

# Bedienungsanleitung



## N-Series

mit SmartST™ 2006 SE

© 2006 Brunswick New Technologies Asia Pte Limited. Navman ist eine eingetragene Marke von Brunswick New Technologies Asia Pte Limited und wird unter Lizenz von Navman New Zealand verwendet. Navman ist ein Teil der Brunswick Corporation mit Stammsitz in Chicago, IL. Alle Rechte vorbehalten.

Die Software enthält Informationen, die Eigentum von Navman sind. Sie wird im Rahmen eines Lizenzvertrages bereitgestellt, der Nutzungs- und Preisgabebeschränkungen enthält und durch Urhebergesetze geschützt ist. Die Vervielfältigung oder das Kopieren der Software ist untersagt.

Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Navman darf diese Dokumentation weder ganz noch in Auszügen reproduziert, in einem Abfragesystem gespeichert noch in irgendeiner Form elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder anderweitig übertragen werden.

Back-On-Track, Drive-Away, **NavPix**, SmartST und Turn-by-Turn sind eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der Brunswick New Technologies Asia Pte Limited und werden unter Lizenz von Navman New Zealand verwendet. Alle Rechte vorbehalten.

Microsoft Windows 2000 SP4 und XP SP2 sowie Microsoft Internet Explorer und ActiveSync sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.

Adobe und Adobe Reader sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten.

Flughafenkennungen © 2005 International Air Transport Association.

Alle anderen Marken und Registrierungen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Veröffentlicht in Neuseeland.

## Haftungsausschlusserklärung

Aufgrund der Weiterentwicklung des Produkts können die Informationen ohne Ankündigung geändert werden. Navman gewährleistet nicht, dass dieses Dokument fehlerfrei ist.

Die in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Bildschirmabbildungen und anderen Darstellungen müssen nicht mit den tatsächlichen Abbildungen und Darstellungen des Produkts identisch sein. Hierbei handelt es sich jedoch nur um geringfügige Unterschiede. Das Produkt stellt die beschriebene Funktionalität wie in diesem Handbuch beschrieben in jeder Hinsicht bereit.

## Radar POIs

Die Produkte von Navman wurden entwickelt, um als Unterstützung für ein sicheres Fahren verwendet zu werden. Sie können Nachrichten empfangen, die Sie vor Radarstandplätzen warnen, was Ihnen die Kontrolle Ihrer Geschwindigkeit in diesen Gebieten ermöglicht.

Navman garantiert nicht, dass alle Arten und Standplätze der Radargeräte verfügbar sind, da Kameras entfernt, umgestellt oder neue Kameras aufgestellt werden können.

Navman duldet keine Geschwindigkeitsüberschreitungen oder andere Nichteinhaltungen der regionalen Verkehrsgesetze. Es unterliegt Ihrer Verantwortung, jederzeit innerhalb der angegebenen Geschwindigkeitsbegrenzungen zu fahren und vorsichtig zu fahren.

Navman übernimmt KEINE Haftung, was auch immer Sie an Bußgeldern wegen Geschwindigkeitsüberschreitung oder an Punkten in Ihrem Führerschein durch Verwendung dieses Gerätes erhalten. Navman garantiert die Datengenauigkeit, die in dieser Datenbank entweder enthalten oder impliziert ist, nicht.

Falls Sie eine Geldstrafe oder eine andere Strafe aufgrund von Geschwindigkeitsüberschreitungen oder Gesetzesverstößen gegen irgendein Verkehrsgesetz erhalten, oder in einen Unfall verwickelt sind, ist Navman für keinerlei Schadensersatz jeglicher Art verantwortlich.

In einigen Ländern könnten die Dateninformationen bezüglich Radargeräten in Widerspruch mit den örtlichen Gesetzen und/oder Vorschriften stehen. Es unterliegt Ihrer Verantwortung sicher zu stellen, dass Ihre Verwendung der Daten gesetz- und/oder vorschriftsmäßig ist. Verwendung auf eigene Gefahr.

## Konformitätserklärung

Dieses Gerät stimmt mit Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften überein. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss gegen alle empfangenen Störungen störungssicher sein, einschließlich solcher, die den Betrieb beeinträchtigen können.

Diese Software beruht in Teilen auf der Independent JPEG Group (Arbeit der JPEG Group).

# Wichtige Sicherheitshinweise

## VOR DER INSTALLATION DES PRODUKTS IN EINEM FAHRZEUG BITTE AUFMERKSAM DURCHLESEN

	Dies ist das Symbol für Sicherheitswarnungen. Es weist auf potenzielle Verletzungsgefahren hin. Befolgen Sie jegliche Sicherheitshinweise nach diesem Symbol, um mögliche Gefahren für Leib und Leben zu vermeiden.
	WARNUNG weist auf potenziell gefährliche Situationen hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen könnten.
	VORSICHT weist auf potenziell gefährliche Situationen hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen könnten.
	VORSICHT ohne das Symbol für Sicherheitswarnungen weist auf potenziell gefährliche Situationen hin, die zu Schäden führen könnten.



Das Entfernen von Originalteilen, das Hinzufügen von Zubehör oder das Modifizieren des Fahrzeugs kann die Fahrzeugsicherheit beeinträchtigen oder dazu führen, dass dessen Betrieb in einigen Rechtssprechungen unzulässig ist.

Befolgen Sie sämtliche Produktanleitungen sowie alle Anweisungen in der Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeugs bezüglich Zubehör bzw. Modifikationen.

Beachten Sie jegliche in Ihrem Land/Gebiet geltenden Bestimmungen bezüglich des Betriebs von Fahrzeugen mit Zubehör bzw. modifizierten Fahrzeugen.



Sie sind allein dafür verantwortlich, dass der Navman in einem Fahrzeug so angebracht, befestigt und verwendet wird, dass Unfälle, Verletzungen oder Schäden ausgeschlossen sind. Achten Sie stets auf eine sichere Fahrweise.

Bringen Sie den Navman so an, dass die Sicht des Fahrers nicht behindert wird.

Befestigen Sie den Navman nicht auf eine Weise, die das sichere Führen des Fahrzeugs, die Funktion der Airbags oder sonstiger Sicherheitsausstattungen beeinträchtigt.

Bedienen Sie den Navman nicht während der Fahrt.

Bevor Sie den Navman zum ersten Mal einschalten, machen Sie sich mit dem Gerät und seinem Betrieb vertraut.

Die vom Navman berechnete Entfernung bis zu einer Ausfahrt auf Überlandstraßen kann länger als die auf Verkehrsschildern angegebene Entfernung sein. Während Verkehrsschilder die Entfernung bis zum Beginn einer Ausfahrt wiedergeben, gibt der Navman die Entfernung bis zur nächsten Kreuzung bzw. Einmündung an, d.h. bis zum Ende der Ausfahrtstraße. Folgen Sie stets den Informationen auf den Verkehrsschildern, um sich auf das Verlassen der Straße vorzubereiten.

Die Nutzung von Informationen hinsichtlich Standorten von Radaren bzw. Geschwindigkeitskameras kann je nach Land gesetzlich geregelt sein. Es unterliegt Ihrer Verantwortung sicherzustellen, dass Sie zur Nutzung derartiger Informationen in Ihrem Land bzw. in dem Land, in dem diese Informationen genutzt werden sollen, berechtigt sind.



Verwenden Sie den Navman nicht, während er heiß ist. Lassen Sie ihn zuvor abkühlen (ohne direkte Sonneneinstrahlung).

VORSICHT

Setzen Sie den Navman nicht im unbeaufsichtigten Fahrzeug direkter Sonneneinstrahlung aus. Überhitzung kann das Gerät beschädigen.

Um Diebstahl vorzubeugen, lassen Sie den Navman nicht sichtbar im unbeaufsichtigten Fahrzeug.

## Netzadapter - spezifische Sicherheitshinweise



Um Ihren Navman über das Stromnetz aufzuladen, verwenden Sie den Netzadapter/das Wechselstrom-Kit, der/das von Navman als Zubehör erhältlich ist (eventuell separat erhältlich). Die Verwendung anderer Netzadapter mit Ihrem Navman könnte zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen.

Verwenden Sie den Adapter in keinem Fall, wenn der Stecker oder das Kabel beschädigt ist.

Setzen Sie den Adapter keiner Feuchtigkeit oder Nässe aus. Verwenden Sie den Adapter nicht in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit. Der Kontakt mit Wasser kann zur Funken- oder Brandbildung führen.

Berühren Sie den Adapter nicht mit feuchten Händen oder Füßen.

Achten Sie bei der Verwendung des Adapters zum Bedienen des Navman oder zum Laden der internen Batterie des Navman auf ausreichende Belüftung. Bedecken Sie den Adapter nicht mit Papier oder einem anderen Material, das die Belüftung beeinträchtigt. Verwenden Sie den Adapter nicht, während er sich in einer Tragetasche oder einem anderen Behälter befindet.

Vergewissern Sie sich, dass der Adapter mit einem geeigneten Stecker und der korrekten Spannung an eine Stromquelle angeschlossen wird. Die erforderliche Spannung ist am Gehäuse und/oder der Verpackung des Adapters angegeben.

Führen Sie nicht selbst Wartungsarbeiten am Adapter durch, da dies zu Verletzungen führen könnte. Verwenden Sie einen anderen Adapter, falls der Adapter beschädigt oder mit hoher Feuchtigkeit in Berührung gekommen ist.

## Interne Batterie - spezifische Sicherheitshinweise



Der Navman enthält eine interne Lithium-Polymerbatterie, die nicht entnommen werden kann. Die Batterie könnte bei fehlerhafter Handhabung platzen oder explodieren und gefährliche Chemikalien freisetzen. Unterlassen Sie es zur Reduzierung des Risikos von Bränden oder Verbrennungen, die Batterie auseinander zu nehmen, zu zerdrücken oder zu durchstechen.

Führen Sie die Batterie dem Recycling zu, bzw. entsorgen Sie sie sicher und entsprechend den vor Ort geltenden Bestimmungen. Werfen Sie die Batterie nicht in Feuer oder Wasser.



Laden Sie die interne Batterie des Navman ausschließlich mit dem dafür vorgesehenen Netzadapter (separat erhältlich) oder dem von Navman gelieferten Fahrzeug-Netzadapter auf.

Verwenden Sie die interne Batterie des Navman ausschließlich mit der Navman-Einheit.

**Die Missachtung dieser Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen könnte zum Tod, zu schweren Verletzungen oder zu Schäden führen. Navman lehnt jede Haftung für Installationen oder Verwendungen des Navman ab, die zum Tod, zu Verletzungen oder zu Schäden führen oder gegen jegliches Recht verstoßen.**

# Inhalt

Wichtige Sicherheitshinweise.....	3
Willkommen .....	7
Verpackungsinhalt .....	8
Typografische Konventionen.....	9
Kennenlernen des Navman .....	10
Funktionen an der Vorderseite.....	10
Funktionen an den Seiten.....	11
Funktionen an der Rückseite .....	12
Funktionen an der Oberseite .....	13
Funktionen an der Unterseite.....	13
Fernbedienung .....	14
Lautstärke.....	15
Interne Batterie.....	16
Wie fange ich an? .....	17
Wie schalte ich den Navman aus? .....	19
Welches sind die wichtigsten Bildschirme? .....	20
Wie navigiere ich mit GPS? .....	22
Wie gelange ich von A nach B? .....	23
Und wenn ich eine Abbiegung verpasse? .....	23
Wie steuere ich ein NavPix-Foto an? .....	24
Wie steuere ich ein NavPix-Foto an, das ich aufgenommen oder heruntergeladen habe? .....	25
Wie suche ich nach einer Adresse? .....	26
Fallstudie: Wie suche ich nach einer Adresse?.....	26
Verwenden des Bildschirms <i>Tastatur</i> .....	29
Verwenden des Bildschirms <i>Zieleingabe</i> .....	29
Wie kann ich eine Fahrt mit mehreren Zwischenstationen erstellen?.....	32
Fallstudie: Wie kann ich zu mehreren Adressen navigieren?.....	33
Wie kann ich einen Wegpunkt in einer Multistopp-Tour überspringen? .....	37
Wie kann ich nach einem Orientierungspunkt oder einer Einrichtung suchen? .....	38
Wie finde ich die nächstgelegene Tankstelle? .....	38
Wie finde ich die nächstgelegenen Parkmöglichkeiten? .....	39
Wie kann ich nach anderen Sonderzielen suchen? .....	40
Fallstudie: Wie kann ich nach einem Sonderziel suchen? .....	40
Wie kann ich meine Route anzeigen?.....	43
Bildschirm 3D-Karte .....	43
Bildschirm 2D-Karte .....	45
Bildschirm Nächste Abbiegung .....	47
Turn-by-Turn™-Bildschirm.....	49
Wie speichere ich Favoriten und Mein Zuhause?.....	50
Wie speichere ich einen Favoriten? .....	50
Wie steuere ich einen Favoriten an? .....	51
Wie steuere ich Mein Zuhause an? .....	52
Wie kann ich den Namen eines Favoriten ändern? .....	53
Wie lösche ich einen Favoriten? .....	54
Wie kann ich die Kamera verwenden? .....	55
Wie kann ich ein Foto aufnehmen? .....	56
Bildschirm Sucher .....	57
Wie kann ich die Kameraeinstellungen verändern? .....	58
Wie kann ich meine Fotos verwalten?.....	59
Albumverwaltung .....	59
Fotoverwaltung .....	61
Wie steuere ich ein NavPix-Foto an? .....	63
Wie steuere ich ein NavPix-Foto an, das ich aufgenommen oder heruntergeladen habe? .....	64
Wie kann ich ein Foto einem Favoriten zuweisen? .....	65

Wie kann ich Fotos speichern, drucken oder per E-Mail verschicken?.....	66
Von der Speicherkarte .....	66
Vom NavAlbum.....	66
Welche anderen Aktionen kann ich durchführen? .....	67
Wie kann ich zu einer kürzlich angesteuerten Position navigieren? .....	68
Wie verwende ich das Menü Landkarte? .....	69
Wie kann ich ein Gebiet vermeiden?.....	71
Wie kann ich die Vorschau einer Route anzeigen? .....	72
Wie kann ich meine Routenstatistik anzeigen? .....	74
Wie kann ich Statistiken über meine aktuelle Route anzeigen? .....	74
Wie kann ich Statistiken zu allen bisherigen Fahrten anzeigen?.....	75
Was ist SmartST Desktop? .....	76
Kann ich SmartST -Desktop mit meinem Computer verwenden? .....	77
Was ist Microsoft ActiveSync®? .....	77
Wie installiere ich eine Karte zum ersten Mal? .....	77
Wie kann ich SmartST Desktop auf meinem Computer installieren? .....	78
Merkmale von SmartST Desktop .....	80
Symbolleisten .....	82
Wie halte ich SmartST auf dem aktuellsten Stand? .....	84
Wie kann ich Karten auf meinem Navman installieren? .....	85
Wie installiere ich Karten von CD? .....	85
Wie weiß ich, welche Karte einen bestimmten Ort enthält? .....	88
Was ist eine Karte mit den wichtigsten Fernstraßen? .....	89
Wie abonniere ich Radar-Informationen?.....	90
Wie kann ich nach anderen Sonderangeboten suchen?.....	91
Wie installiere ich Radar-Informationen? .....	92
Wie kann ich nach Aktualisierungen von Abonnements suchen? .....	93
Wie installiere ich benutzerdefinierte Sonderziele? .....	94
Wie erstelle ich eine benutzerdefinierte POI-Datei?.....	95
Wie kopiere ich eine Datei für benutzerdefinierte Sonderziele auf meinen Navman? .....	96
Was ist ein NavAlbum? .....	100
NavAlbum-Funktionen .....	100
Symbolleisten .....	101
Wie kann ich das NavAlbum verwenden? .....	102
Wie kopiere ich Fotos oder Alben von meinem Navman auf meinen Computer? .....	102
Wie kopiere ich Fotos von meinem Computer auf meinen Navman? .....	105
Referenz .....	107
Was kann ich anpassen? .....	108
Routeneinstellungen .....	109
Lernprogramm .....	113
System Einstellungen .....	114
Anzeigeeinstellungen.....	121
Wie setze ich eine Speicherkarte ein? .....	131
Wie entnehme ich eine Speicherkarte? .....	131
Adresssuchregeln .....	132
Straßentypen - Europa.....	133
Kategorien für Sonderziele.....	138
Spezifikationen .....	140
Support-Informationen .....	142















# Willkommen

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Navman entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung begleitet Sie durch die Bedienung Ihres Navman - von der ersten Einrichtung bis zum Alltagseinsatz. Mit der Drive-Away™ -Technologie Ihres Navman können Sie nach der Montage sofort losfahren. Bitte lesen Sie Diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen gut auf.

## In diesem Abschnitt

Verpackungsinhalt .....	8
Typografische Konventionen .....	9
Kennenlernen des Navman .....	10

# Verpackungsinhalt

Element		Element	
Navman mit integriertem GPS-Empfänger		Fahrzeug-Montagevorrichtung	
100/240-V-Wechselstrom-Netzteil für die Verwendung zu Hause oder im Büro   Das Wechselstrom-Netzteil wird nicht mit allen Modellen mitgeliefert.  Die Anzahl der enthaltenen Stecker hängt vom Land, in dem das Gerät erworben wurde, ab.		12-V DC-Fahrzeug-Netzteil mit Netzkabel.	
USB-Kabel für den Anschluss des Navman an einen PC zur Softwareaktualisierung und zur NavPix™-Verwaltung		Fernbedienung   Die Fernbedienung wird nicht mit allen Modellen mitgeliefert.	
Schutzhülle und Bildschirmreinigungstuch   Die Schutzhülle und das Bildschirmreinigungstuch werden nicht mit allen Modellen mitgeliefert.		CDs mit:  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SmartST 2006 SE Software, einschließlich SmartST Desktop und NavAlbum</li> <li>▪ Landkartendaten</li> <li>▪ Adobe® Reader®</li> </ul>  Die Anzahl der enthaltenen CDs hängt vom Land, in dem das Gerät erworben wurde, ab.	
Begleitdokumentation:  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kurzanleitung</li> <li>▪ Fahrzeug-Installationshandbuch</li> <li>▪ <i>GPS Navigation - Frequently Asked Questions</i> Handbuch</li> </ul>		Begleitdokumentation:  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Support-Informationen weltweit</li> <li>▪ Softwareproduktlizenz</li> <li>▪ Haftungsbeschränkung</li> <li>▪ Registrierungskarte</li> </ul>	



# Typografische Konventionen

Sie sollten sich unbedingt mit der in diesem Handbuch verwendeten Terminologie und den typografischen Konventionen vertraut machen.


## Formatierung

Bestimmte Informationen werden durch die entsprechende Formatierung hervorgehoben und gekennzeichnet:

Konvention	Informationstyp
<b>Fettdruck</b>	Bildschirmelemente des Navman, wie z. B. Tasten, Überschriften, Feldnamen und Optionen.
<i>Kursivdruck</i>	Name des Bildschirms

## Symbole

Die folgenden Symbole werden im ganzen Handbuch verwendet:

Symbol	Beschreibung
	Hinweis
	Wichtiger Hinweis
	Tipp
	Fallstudie
	Warnung

## Begriffe

Zur Beschreibung von Benutzerhandlungen werden in diesem Handbuch folgende Begriffe verwendet.







Begriff	Beschreibung
Drücken	Kurzes Drücken und Loslassen einer Taste.
Wählen	Drücken auf ein Listenelement oder einen Menübefehl.
Tippen	Drücken und anschließendes Loslassen eines Elements auf dem Touchscreen.
Tippen und halten	Drücken und halten eines Elements auf dem Touchscreen für 2 - 3 Sekunden.

# Kennenlernen des Navman

Bitte machen Sie sich mit den wichtigsten Funktionen des Navman vertraut.





## Funktionen an der Vorderseite



	Komponente	Beschreibung
1	Batterieanzeige	Gibt den Ladezustand der eingebauten Batterie an: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Grün - Batterie voll</li> <li>▪ Orange - Batterie wird geladen.</li> </ul>
2	Touchscreen	Zeigt Karten und Menüoptionen an. Tippen Sie hier, um Menüoptionen auszuwählen oder Informationen einzugeben.
3	Infrarot-Empfänger	Zum Empfang von Signalen der Fernbedienung.  Die Fernbedienung wird nicht mit allen Modellen mitgeliefert.
4		Zeigt eine Liste der nächstgelegenen Tankstellen je nach aktueller Position an.
5		Zeigt eine Liste der nächstgelegenen Parkplätze je nach aktuellem Standort an.
6		Zeigt den Bildschirm <i>Einstellungen</i> an.
7		Zeigt den Bildschirm <i>Ziele</i> an.
8		Wechselt zwischen den Bildschirmen <i>3D-Karte</i> , <i>2D-Karte</i> , <i>Nächste Abbiegung</i> und <i>Turn-by-Turn™</i> .



# Funktionen an den Seiten



	Komponente	Beschreibung
1		Anschlussockel für die GPS MMCX External Antenna (nicht im Lieferumfang enthalten). Um den Anschluss zu verwenden, entnehmen Sie die Gummiabdeckung vorsichtig.
2		Steckplatz für die Speicherkarte. Die Speicherkarte muss mit dem Etikett nach vorn in Ihren Navman eingeschoben werden.
3		Anschlussockel für Folgendes: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ USB-Kabel für Ihren Computer</li> <li>▪ Wechselstrom-Netzteil für das Stromnetz (nicht bei allen Modellen enthalten, kann separat erworben werden)</li> <li>▪ Fahrzeug-Netzteil für den Fahrzeug-Netzanschluss.</li> </ul>
4	<b>Lautstärkeregler</b>	Drücken Sie + für einen Klangtest und um lauter zu drehen; drücken Sie - für einen Klangtest und um leiser zu drehen.
5		Anschluss für die Kopfhörer (nicht im Lieferumfang enthalten). Um den Anschluss zu verwenden, entnehmen Sie die Gummiabdeckung vorsichtig.

# Funktionen an der Rückseite



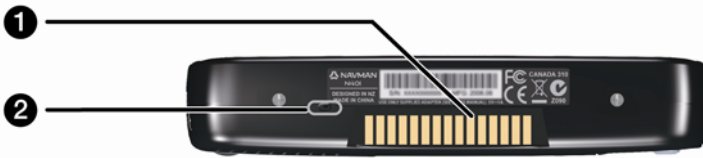
	Komponente	Beschreibung
1	Lautsprecher	Gibt Sprachansagen und Warnungen aus. Ändern Sie die Lautstärke mit dem <b>Lautstärkeregl</b> er.
2	Spiegel	Sie sehen, was das Kameraobjektiv sieht. Sie können ein Foto von sich selbst mit dem Hintergrund Ihrer Wahl machen.  Der Spiegel ist nur für Modelle mit einer Kamera verfügbar.
3	Kamera	Das Kameraobjektiv.  Die Kamera ist nicht für alle Modelle verfügbar.

# Funktionen an der Oberseite



	Komponente	Beschreibung
1		Zum Ein- oder Ausschalten des Navman. Beim Ausschalten schaltet der Navman in den Standby-Modus.
2		Kamera einschalten. Drücken, um ein Foto aufzunehmen. Die Kamera ist nicht für alle Modelle verfügbar.

# Funktionen an der Unterseite



	Komponente	Beschreibung
1	Steckschuh	Befestigungsplatte für das P1 oder T1-Modul (separat erhältlich).
2	Batterieschalter	Muss für den normalen Betrieb auf   (ist) gestellt sein. In Stellung o (off) wird die Batterie ausgeschaltet, was Batterieleistung spart.

# Fernbedienung



Die Fernbedienung ist evtl. nicht im Lieferumfang enthalten.



	Komponente	Beschreibung
1		Zweimal drücken, um die aktuelle Route abzubrechen.
2		Erhöhen der Lautstärke. Die Lautstärkeleiste auf dem Bildschirm wird grün angezeigt und nimmt durch das Drücken der Taste zu.
3		Verringern der Lautstärke. Die Lautstärkeleiste wird grün angezeigt und nimmt durch das Drücken der Taste ab.
4		Klangdeaktivierung oder -aktivierung. Die Lautstärkeleiste wird zur Anzeige der Klangdeaktivierung grau dargestellt.
5		Navigieren zu Mein Zuhause. Einmal drücken, um den Bildschirm <i>Mein Zuhause</i> anzuzeigen, sodass nach Hause navigiert werden kann. Erneut drücken, um die Route zu Mein Zuhause zu berechnen und den Karten-Bildschirm anzuzeigen.
6		Erhöht die Bildschirmhelligkeit.
7		Verringert die Bildschirmhelligkeit.
8		Wechselt zwischen den Bildschirmen <i>3D-Karte</i> , <i>2D-Karte</i> , <i>Nächste Abbiegung</i> und <i>Turn-by-Turn™</i> .

**VORSICHT** Setzen Sie die Fernbedienung nie längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aus. Überhitzung kann die Fernbedienung beschädigen.

**VORSICHT** Wenn Sie die Fernbedienung drei Monate oder länger nicht verwenden, entnehmen Sie die Batterien.

# Lautstärke

Über den Lautstärkeregler Ihres Navman oder die drei Lautstärketasten auf der Fernbedienung (separat erhältlich) können Sie die Lautstärke Ihres Navman einstellen.

## Lautstärkeregler

Um einen Klangtest zu hören und die Lautstärke einzustellen, drehen Sie die **Lautstärke** regler auf der Seite Ihres Navman nach oben oder unten.



Um stumm zu schalten, drücken Sie **⏸** auf der Fernbedienung (evtl. separat erhältlich).

# Interne Batterie

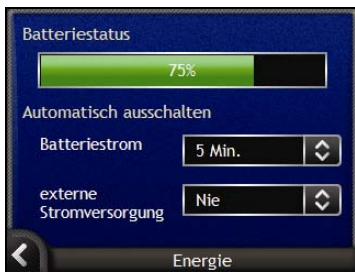
Der Navman verfügt über eine interne Batterie, die bei voller Ladung im Normalfall 4 Stunden hält.

Die Batterieanzeige an der Vorderseite des Navman gibt den Ladezustand der eingebauten Batterie an:

- **Grün** - Batterie voll
- **Orange** - Batterie wird geladen





## Wie erkenne ich den Batteriestatus?

Den Ladezustand der Batterie können Sie auf dem Bildschirm *Energie* (siehe "Energie" auf Seite 117) ablesen.



## Wie lade ich die interne Batterie auf?

Der Balken **Batteriestatus** zeigt den **Externe Stromquelle** an. Sobald die Batterie voll geladen ist, zeigt der Balken **Batteriestatus** 100 %.

- Um den Navman im Wagen aufzuladen, stecken Sie das Kfz-Netzteil in den  auf der Seite des Navman und das andere Ende in den Stromanschluss im Fahrzeug ein.
- Um den Navman mit Ihrem Computer aufzuladen, stecken Sie das größere Ende des USB-Kabels direkt in einen USB-Anschluss an Ihrem Computer (nicht in einen USB-Hub) und stecken das kleinere Ende in  auf der Seite des Navman. Um den Ladevorgang zu beginnen, stellen Sie sicher, dass Ihr Navman ausgeschaltet ist (drücken Sie ).
- Um den Navman an einer Netzsteckdose aufzuladen, stecken Sie das Netzkabel in den  auf der Seite des Navman und das Wechselstrom-Netzteil in die Wandsteckdose ein (nicht bei allen Modellen enthalten, kann separat erworben werden).




# Wie fange ich an?

Bevor Sie beginnen, überprüfen Sie, ob Ihr Fahrzeug mit einer wärmerreflektierenden oder beheizbaren Windschutzscheibe ausgerüstet ist. In diesem Fall ist eine externe Antenne erforderlich, damit der Navman GPS-Signale empfangen kann. Für weitere Informationen siehe das Handbuch *GPS Navigation - Frequently Asked Questions*.

Gehen Sie zur ersten Inbetriebnahme wie folgt vor:

Schritt	Maßnahme
1	Schalten Sie den Navman ein.
2	Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.
3	Bestätigen Sie den Warnhinweis.
4	Sehen Sie sich das Lernprogramm an.

## 1. Schalten Sie den Navman ein

- a) Bringen Sie den Navman gemäß den Anweisungen im *Fahrzeug-Installationshandbuch* an. Stellen Sie sicher, dass:
  - der Navman dem Fahrer nicht die Sicht versperrt oder die Airbags und Sicherheitseinrichtungen des Fahrzeugs behindert.
  - Der Batterieschalter ein ist (I).
- b) Drücken Sie , um Ihren Navman einzuschalten. Der Navman wird sich einschalten und den Bildschirm *Sprache* anzeigen.



Wenn Sie Ihren Navman beim letzten Mal mit dem Batterieschalter ausgeschaltet (O) haben, schaltet er sich wieder ein, sobald der Batterieschalter wieder eingeschaltet wird (I).

## 2. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.

Tippen Sie auf dem Bildschirm *Sprache auswählen* auf Ihre bevorzugte Sprache.



- Damit der Bildschirm *Sprache auswählen* nicht bei jedem Einschalten angezeigt wird, entfernen Sie das Häkchen im Kästchen **Beim Start**.
- Sie können die Sprache während des Betriebs des Navman ändern. Für weitere Informationen (siehe "Sprache" auf Seite 118).

### 3. Bestätigen Sie den Warnhinweis

- a) Sobald Sie Ihre bevorzugte Sprache eingestellt haben, wird der Bildschirm *Warnung* angezeigt. Lesen Sie den *Warnhinweis*.
- b) Zur Bestätigung Ihrer Kenntnisnahme tippen Sie auf **Annehmen**. Das *Lernprogramm* wird angezeigt.





Wenn Sie Karten von mehreren Kontinenten installiert haben, werden Sie aufgefordert werden die Karten auszuwählen, die Sie nach der Bestätigung des Warnhinweises laden möchten.

Um zu einem späteren Zeitpunkt Karten von einem anderen Kontinent zu verwenden, können Sie am Bildschirm *Land ändern* in den Einstellungen der *Kartenanzeige* einen anderen Kontinent auswählen.

### 4. Sehen Sie sich das Lernprogramm an.

Wenn Sie den *Warnhinweis* bestätigt haben, wird das *Lernprogramm* angezeigt. Sehen Sie sich das *Lernprogramm* an:

- Damit der Bildschirm *Lernprogramm* nicht bei jedem Start angezeigt wird, entfernen Sie das Häkchen im Kästchen **Beim Start**.
- Um im *Lernprogramm* zu den nächsten Bildschirmen zu gelangen, tippen Sie auf . Um zum vorherigen Bildschirm zurückzugelangen, tippen Sie auf .
- Sie können das *Lernprogramm* während der Verwendung des Navman erneut anzeigen (siehe "Lernprogramm" auf Seite 113).

Wenn Sie das *Lernprogramm* abgeschlossen haben, erscheint der Bildschirm *3D-Karte*. Bei vorhandenem GPS-Fix wird Ihre aktuelle Position auf der Karte angezeigt.

# Wie schalte ich den Navman aus?

Drücken Sie zum Ausschalten des Navman auf .

Der Navman wird in den Standby-Modus geschaltet und der Bildschirm wird ausgeschaltet. Wenn Sie den Navman wieder einschalten, kehrt er zu dem Bildschirm zurück, den Sie zuletzt angezeigt hatten.

## Energie sparender Standby-Modus

Um Energie zu sparen, schaltet der Navman automatisch nach einer bestimmten Zeit ohne Aktivität in den Standby-Modus. Auf dem Bildschirm *Energie* können Sie die Standardwartezeit bis zum Standby einstellen. Für weitere Informationen siehe "Energie" auf Seite 117.

Wenn die Batterie fast leer ist, wechselt der Navman automatisch in den Standby-Modus.



Wenn Sie Ihren Navman länger nicht benötigen, schalten Sie den **Batterieschalter** auf off (o), um Batteriestrom zu sparen.


---

# Welches sind die wichtigsten Bildschirme?

## Karten-Bildschirme

Zur Anzeige der Zielroute stehen vier Kartenbildschirme zur Verfügung:

- 3D-Karte
- 2D-Karte
- Nächste Abbiegung
- Turn-by-Turn™


Zur Anzeige des Bildschirms *3D-Karte* oder des zuletzt angesehenen Bildschirms drücken Sie auf . Drücken Sie diese Taste wiederholt, um durch die Kartenbildschirme zu blättern.



- Für weitere Informationen über die Karten-Bildschirme siehe "Wie kann ich meine Route anzeigen?" auf Seite 43.
- Für weitere Informationen über das *Menü Landkarte* auf den Bildschirmen *3D-Karte* und *2D-Karte* siehe "Wie verwende ich das Menü Landkarte?" auf Seite 69.

## Bildschirm *Ziele*

Der Bildschirm *Ziele* ist Ihr Ausgangspunkt zum Festlegen eines Fahrtziels. Vom Bildschirm *Ziele* aus können Sie Mein Zuhause, eine Adresse, POI's, einen Favouriten, Ihre letzte Position oder ein **NavPix**™-Foto ansteuern bzw. auch eine Multistopp-Tour planen.

Auf das Menü Ziele können Sie jederzeit zugreifen: Drücken Sie auf ; um eine Ziele Option auszuwählen, tippen Sie auf das entsprechende Symbol.





- Weitere Informationen über das Einstellen des Fahrtziels siehe "Wie gelange ich von A nach B?" auf Seite 23.

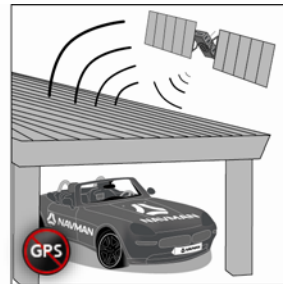
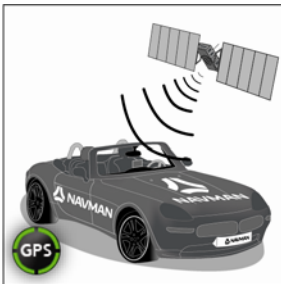


# Wie navigiere ich mit GPS?

Das Globale Positionierungs-System (GPS) steht jederzeit gebührenfrei zur Verfügung und arbeitet auf 5 m genau. Die GPS-Navigation wird durch ein Netz aus Satelliten ermöglicht, die in rund 20.200 km Höhe um die Erde kreisen. Jeder Satellit überträgt einen Bereich von Signalen, die von GPS-Empfängern wie dem iCN verwendet werden, um eine exakte Ortsbestimmung durchzuführen. Ein GPS-Empfänger kann jederzeit Signale von bis zu 12 Satelliten empfangen. Zur Bestimmung einer Position, dem so genannten "GPS-Fix" (geografische Länge und Breite), für die Fahrzeugnavigation sind jedoch nur vier Signale erforderlich.

Ihr Navman empfängt die benötigten GPS-Signale über die interne GPS-Antenne. Um eine optimale GPS-Signalstärke zu erzielen, verwenden Sie den Navman im Freien bzw. im Fahrzeug und gewähren Sie der GPS-Antenne eine freie Sichtverbindung zum Himmel. Ihr Navman kann bei jedem Wetter eingesetzt werden, außer bei starkem Schneefall.

Auf den Bildschirmen "Karte" oder "Kamera" können Sie jederzeit Ihren GPS-Status abfragen. Das GPS-Symbol  erscheint **grün**, sobald ein GPS-Fix besteht. Bei **rot** ist kein GPS-Fix vorhanden. Zur Anzeige der Empfangsstärke eines GPS-Fix zeigt das Symbol  zwischen einem und vier **grüne** Quadrate an.



- Zur Anzeige weiterer Details zum GPS-Status, siehe "GPS-Status" auf Seite 116.
- Mehr Informationen zu GPS finden Sie im Handbuch *GPS Navigation - Frequently Asked Questions*.

# Wie gelange ich von A nach B?

Ihr Navman enthält Landkarten, die Details auf Straßenebene für eine Navigation von Tür zu Tür, sowie zu Sonderzielen (POIs) wie Hotels, Tankstellen, Parkmöglichkeiten, Bahnhöfen und Flughäfen bieten.

Wenn Sie ...	Dann...
zu einem <b>NavPix™</b> fotografierten Ort fahren möchten	verwenden Sie das <i>NavPix-Menü</i> , um zu einem vorinstallierten <b>NavPix</b> -Foto oder zu einem <b>NavPix</b> -Foto, das Sie selbst aufgenommen haben, zu navigieren (siehe "Wie steuere ich ein NavPix-Foto an?" auf Seite 24).
die Adresse Ihres Fahrtziels kennen	geben Sie über den Adresseingabe-Assistenten eine Adresse ein (siehe "Wie suche ich nach einer Adresse?" auf Seite 26).
mehrere Zwischenstationen haben	geben Sie über den Bildschirm <i>Multistopp-Tourplaner</i> mehrere Zwischenstationen ein (siehe "Wie kann ich eine Fahrt mit mehreren Zwischenstationen erstellen?" auf Seite 32).
einen bestimmten Ort, ein Landschaftsmerkmal oder eine öffentliche Einrichtung nach Namen suchen	suchen Sie nach einem Sonderziel (siehe "Wie kann ich nach einem Orientierungspunkt oder einer Einrichtung suchen?" auf Seite 38).
eine Tankstelle suchen	wählen Sie aus einer Liste der nächstgelegenen Tankstellen siehe "Wie finde ich die nächstgelegene Tankstelle?" auf Seite 38).
nach Parkmöglichkeiten suchen	wählen Sie aus einer Liste der nächstgelegenen Parkmöglichkeiten für Ihre aktuelle Position (siehe "Wie finde ich die nächstgelegene Parkmöglichkeit?" auf Seite 39).



**WARNUNG** Geben Sie die Fahrtzielinformationen zu Ihrer eigenen Sicherheit vor der Fahrt ein. Geben Sie keine Fahrtziele während der Fahrt ein.



## Und wenn ich eine Abbiegung verpasse?

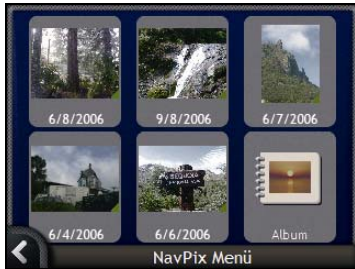
### Back-On-Track™ Automatische Umleitung

Sie werden umgeleitet, falls Sie falsch abbiegen. Am oberen Bildschirmrand erscheint eine Meldung, dass Ihre Route neu berechnet wird. Die Taste **Informationen** zeigt an, welcher Prozentsatz der Routenneuberechnung abgeschlossen ist.

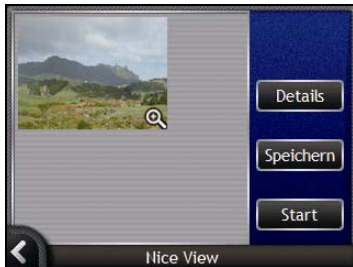
Um die Neuberechnung der Route abzubrechen, tippen Sie auf **X**. Eine Warnung wird angezeigt und fordert Sie auf, den Abbruch zu bestätigen. Bei Bestätigung werden sowohl die neu berechnete Route als auch die bisher gültige Route abgebrochen.

# Wie steuere ich ein NavPix-Foto an?

Ihr Navman enthält vorinstallierte **NavPix**-Fotos, die Sie ansteuern können. Die fünf von Ihnen zuletzt verwendeten **NavPix**-Fotos werden im *NavPix Menü* dargestellt. Wenn Sie noch kein **NavPix**-Foto angesteuert haben, werden fünf der vorinstallierten **NavPix**-Fotos angezeigt.



1. Tippen Sie auf das Foto, das Sie ansteuern möchten. Der Bildschirm *NavPix Vorschau* wird angezeigt.



2. Tippen Sie auf **Start**. Ihre Route wird errechnet und auf dem Bildschirm *3D-Karte* angezeigt.



# Wie steuere ich ein NavPix-Foto an, das ich aufgenommen oder heruntergeladen habe?



Wenn Sie die Route zu einem fotografierten Ort finden möchten, muss zum Zeitpunkt der Aufnahme ein GPS-Fix vorhanden gewesen sein.



1. Wählen Sie auf dem Bildschirm *Album* ein Foto aus und tippen Sie darauf. Der Bildschirm *Foto-Details* wird angezeigt.



2. Tippen Sie auf **Start**. Ihre Route wird errechnet und auf dem Bildschirm *3D-Karte* angezeigt.

# Wie suche ich nach einer Adresse?

Wählen Sie über die Bildschirme *Zieleingabe*, *Tastatur* und *Fahrtziel-Vorschau* ein Fahrtziel aus. Alle drei Bildschirme bilden einen Adresseingabe-Assistenten.

Der folgende Abschnitt beschreibt, wie Sie die einzelnen Bildschirme verwenden. Er enthält zudem eine Fallstudie, die Sie beim Einstellen Ihres Fahrtziels unterstützt.



In einigen Ländern können Sie mithilfe der Postleitzahl nach Ihrem Ziel suchen. Wenn Sie sich in Großbritannien befinden und die Postleitzahl Ihres Ziels kennen, können Sie im Bildschirm *Fahrtziel-Suche* danach suchen, indem Sie auf **Postleitzahl** tippen und dann die Postleitzahl mit bis zu 8 Zeichen eingeben.

## Kurzanleitung

1. Rufen Sie den Bildschirm *Zieleingabe* auf.
2. Wählen Sie das Land.
3. Suchen Sie die Stadt bzw. das Gebiet.
4. Suchen Sie die Straße.
5. Suchen Sie die Hausnummer.
6. Tippen Sie auf **Start**.



## Fallstudie:

# Wie suche ich nach einer Adresse?

Diese Fallstudie veranschaulicht, wie Sie Ihr Fahrtziel angeben, indem Sie das Land, danach das Gebiet/die Stadt, die Straße und schließlich die Hausnummer auswählen.

1. Rufen Sie den Bildschirm *Zieleingabe* auf.



Der Bildschirm *Zieleingabe* wird angezeigt.



Wenn Sie Ihr Fahrtziel zum ersten Mal einstellen und Landkarten von mehreren Ländern installiert und ausgewählt haben, wird anstelle des Bildschirms *Zieleingabe* der Bildschirm *Land auswählen* angezeigt. Fahren Sie direkt mit Schritt 2b fort.

Wenn Sie diesen Schritt erneut durchführen, wird der Bildschirm *Zieleingabe* direkt angezeigt.

## 2. Wählen Sie das Land aus.

Wenn Sie nur die Landkarte eines Landes installiert und ausgewählt haben, wird dieses Land standardmäßig als Fahrtziel ausgewählt und kann nicht geändert werden. Fahren Sie mit Schritt 3 fort.

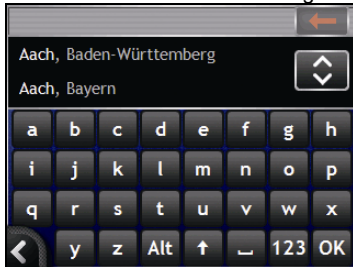
- a) Tippen Sie auf dem Bildschirm *Zieleingabe* auf **Land ändern**.  
Der Bildschirm *Land auswählen* wird angezeigt.



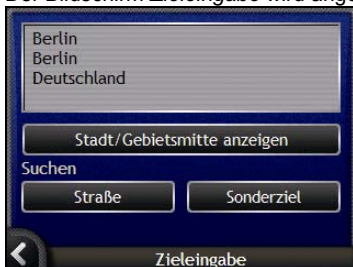
- b) Wählen Sie ein Land aus der Liste.  
Der Bildschirm *Zieleingabe* wird angezeigt.

## 3. Suchen Sie die Stadt bzw. das Gebiet.

- a) Tippen Sie auf dem Bildschirm *Zieleingabe* auf **Stadt/Gebiet**.  
Der Bildschirm *Tastatur* wird angezeigt.

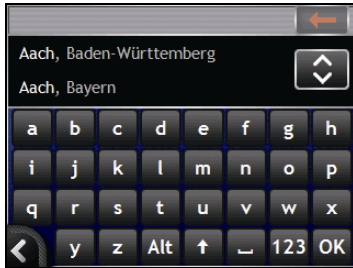


- b) Suchen Sie auf dem Bildschirm *Tastatur* nach der gewünschten Stadt bzw. dem Gebiet.  
Der Bildschirm *Zieleingabe* wird angezeigt.



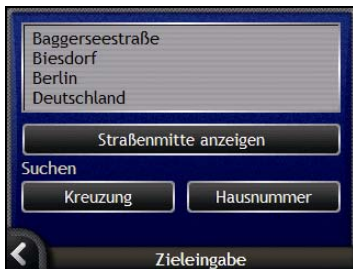
## 4. Suchen Sie die Straße.

- a) Tippen Sie auf dem Bildschirm *Zieleingabe* auf **Straße**.  
Der Bildschirm *Tastatur* wird angezeigt.




Für einen Straßennamen kann es mehrere Treffer geben. Lange Straßen, die durch mehrere benachbarte Gebiete verlaufen, sowie gebäuchliche Straßennamen, wie z. B. *Hauptstraße* werden nach zugehöriger Stadt bzw. Gebiet aufgeführt.

- b) Suchen Sie mithilfe des Bildschirms *Tastatur* die Straße des Fahrtziels. Bei mehreren Treffern wählen Sie die Stadt oder das Gebiet, die dem Fahrtziel am meisten entsprechen.  
Der Bildschirm *Zieleingabe* wird angezeigt.

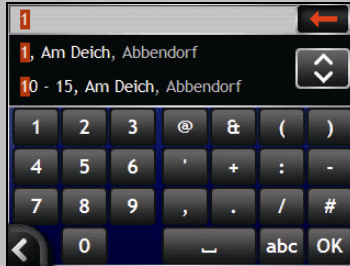



Falls für die gewählte Straße keine Angaben zu Hausnummern und Kreuzungen verfügbar sind, wird der Bildschirm *Fahrtziel-Vorschau* angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 5c fort.


## Verwenden des Bildschirms *Tastatur*

Der Bildschirm *Tastatur* wird angezeigt, wenn Sie Text eingeben müssen, beispielsweise wenn Sie einen Straßennamen suchen. Schon während des Tippens der einzelnen Zeichen werden die beiden ersten Ergebnisse angezeigt. Tippen Sie auf , um mehr Suchergebnisse anzuzeigen. Die Suchergebnisse werden in der Reihenfolge ihrer Übereinstimmung mit den Suchkriterien angezeigt. Es werden höchstens 99 Ergebnisse angezeigt.

Der Bildschirm *Tastatur* bietet drei Anzeigevarianten: *alphabetisch*, *Sonderzeichen* und *Ziffern/Symbole*.

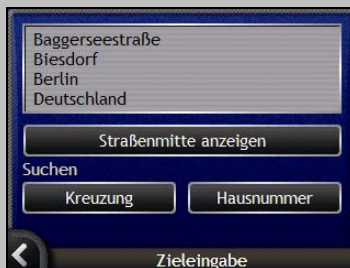


Beim Auswählen der einzelnen Zeichen werden die beiden ersten Ergebnisse angezeigt. Tippen Sie auf , um mehr Suchergebnisse anzuzeigen.

- Um ein Zeichen oder ein Suchergebnis anzuzeigen, tippen Sie darauf.
- Um ein Zeichen zu löschen, tippen Sie auf .
- Zur Anzeige der *Tastatur* „Zahlen/Symbole“ tippen Sie auf **123**.
- Zur Anzeige der *Tastatur* „Sonderzeichen“ tippen Sie auf **alt**.
- Zur Anzeige der alphabetischen *Tastatur* tippen Sie auf **abc**.

## Verwenden des Bildschirms *Zieleingabe*

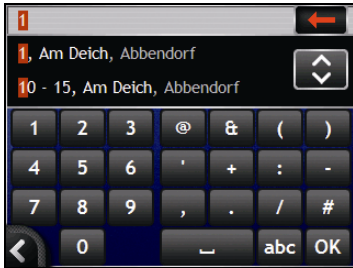
Auf dem Bildschirm *Zieleingabe* wählen Sie Ihr Fahrziel nach Gebiet, Straße, PLZ, Verzeichnisort, Kreuzung, Ort, Stadt, Land oder Bundesland aus.



Beim Auswählen der einzelnen Bestandteile der Adresse werden diese am oberen Rand des Bildschirms angezeigt. Die verfügbaren Optionen ändern sich in Übereinstimmung mit den Adressbestandteilen, die noch eingegeben werden müssen.

## 5. Suchen Sie die Hausnummer

- a) Tippen Sie auf dem Bildschirm *Zieleingabe* auf **Hausnummer**.  
Der Bildschirm *Tastatur* wird angezeigt.



Wenn Hausnummern verfügbar sind, Sie die gewünschte Nummer aber nicht finden können, versuchen Sie dieselbe Straße in einem benachbarten Gebiet. Fahren Sie mit Schritt 4 fort.

Falls die Option **Hausnummer** nicht angezeigt wird, sind für den gewählten Abschnitt der Straße keine Hausnummern verfügbar. Tippen Sie auf **Gehe zu Straßenmitte**. Der Bildschirm *Fahrtziel-Vorschau* wird angezeigt. Fahren Sie mit Schritt c fort.

- b) Suchen Sie mithilfe des Bildschirms *Tastatur* die Hausnummer des Fahrtziels.  
Der Bildschirm *Fahrtziel-Vorschau* wird angezeigt.




- c) Wählen Sie einen der folgenden Schritte:



Bitte vergewissern Sie sich vor dem Tippen auf **Start**, dass die Routeneinstellungen für die angegebene Route passend sind.

Wenn Sie...	Dann...
die Strecke berechnen und den Bildschirm <i>3D-Karte</i> öffnen möchten	tippen Sie auf <b>Start</b> . Ihre Route wird errechnet und auf dem Bildschirm <i>3D-Karte</i> angezeigt.
die Position auf dem Bildschirm <i>Karte</i> betrachten möchten	tippen Sie auf die Karte, um die Position am Bildschirm <i>2D-Karte</i> anzuzeigen.
den Punkt zu einer Multistopp-Tour hinzufügen möchten	tippen Sie auf <b>Hinzufügen</b> . Der Bildschirm <i>Multistopp-Tourplaner</i> wird angezeigt.
ihr Fahrtziel als „Mein Zuhause“ speichern möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ tippen Sie auf <b>Speichern</b>. Der Bildschirm <i>Neuer Favorit</i> wird angezeigt.</li> <li>▪ tippen Sie auf <b>Als Mein Zuhause</b> speichern.</li> </ul>
Ihr Fahrtziel als Favorit speichern möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ tippen Sie auf <b>Speichern</b>. Der Bildschirm <i>Neuer Favorit</i> wird angezeigt.</li> <li>▪ tippen Sie auf <b>Als Favorit speichern</b>.</li> </ul>

Wenn Sie...	Dann...
Ihr Fahrtziel ändern möchten	drücken Sie auf  . Der Bildschirm <i>Zieleingabe</i> wird angezeigt.

# Wie kann ich eine Fahrt mit mehreren Zwischenstationen erstellen?

Auf dem Bildschirm *Multistopp-Tourplaner* können Sie mehrere Zielpunkte für Ihre Fahrt auswählen. Bei der Berechnung Ihrer Route werden diese Punkte in der angegebenen Reihenfolge berücksichtigt.

Wegpunkte können Sie über den Bildschirm *Multistopp-Tourplaner* auswählen. Andernfalls drücken Sie auf den Bildschirmen *2D-Karte* oder *3D-Karte* im Popup-Menü *Karte* auf **Position** und dann auf **Zur Tour hinzufügen**. Sie können bis zu 198 Multistopp-Touren mit jeweils bis zu 14 Wegpunkten einrichten.



Wenn Sie Wegpunkte nach dem Losfahren hinzufügen, ändern oder löschen, hat das keinen Einfluss auf die Route der begonnenen Multistopp-Tour.

## Kurzanleitung

1. Starten Sie die Multistopp-Tour.
2. Wählen Sie das Land aus.
3. Suchen Sie die Stadt bzw. das Gebiet.
4. Suchen Sie die Straße.
5. Suchen Sie die Hausnummer.
6. Tippen Sie auf **Start**.





## Fallstudie: Wie kann ich zu mehreren Adressen navigieren?

Diese Fallstudie veranschaulicht, wie Sie eine Tour mit mehreren Stopps einstellen, indem Sie das Land, das Gebiet, die Straße und schließlich die Hausnummer für die einzelnen Zielpunkte auswählen.

### 1. Starten Sie die Multistopp-Tour.



Multistopp- Tourplaner



Der Bildschirm *Multistopp-Tourplaner* wird angezeigt.

- a) Tippen Sie auf **Einfügen**.  
Das Menü *Zur Tour hinzufügen* wird angezeigt.



- b) Tippen Sie auf **Adresse**.  
Der Bildschirm *Zieleingabe* wird angezeigt.



Sie können auch mit Favoriten, letzten Zielen, nächsten POIs Zielpunkte hinzufügen und **NavPix**.

## 2. Wählen Sie das Land.

Wenn Sie nur die Landkarte eines Landes installiert und ausgewählt haben, wird dieses Land standardmäßig als Fahrtziel ausgewählt und kann nicht geändert werden. Fahren Sie mit Schritt 3 fort.

- a) Tippen Sie auf dem Bildschirm *Zieleingabe* auf **Land ändern**.  
Der Bildschirm *Land auswählen* wird angezeigt.



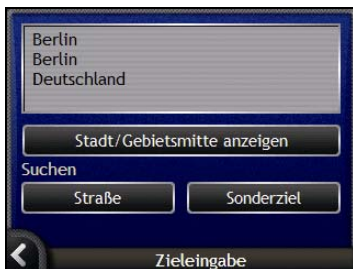
- b) Wählen Sie ein Land aus der Liste.  
Der Bildschirm *Zieleingabe* wird angezeigt.

## 3. Suchen Sie die Stadt bzw. das Gebiet.

- a) Tippen Sie auf dem Bildschirm *Zieleingabe* auf **Stadt/Gebiet**.  
Der Bildschirm *Tastatur* wird angezeigt.

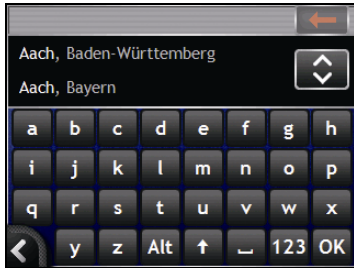


- b) Suchen Sie mithilfe des Bildschirms *Tastatur* die Stadt bzw. das Gebiet des Fahrtziels.  
Der Bildschirm *Zieleingabe* wird angezeigt.

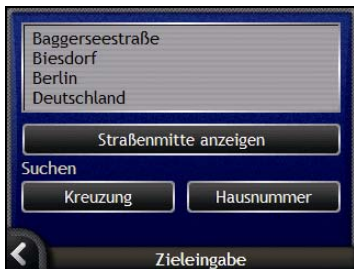


#### 4. Suchen Sie die Straße.

- a) Tippen Sie auf dem Bildschirm *Zieleingabe* auf **Straße**.  
Der Bildschirm *Tastatur* wird angezeigt.



- b) Suchen Sie mithilfe des Bildschirms *Tastatur* die Straße des Fahrtziels.  
Der Bildschirm *Zieleingabe* wird angezeigt.



Falls für die gewählte Straße keine Angaben zu Hausnummern und Kreuzungen verfügbar sind, wird der Bildschirm *Wegpunkt-Vorschau* angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 5b fort.

#### 5. Suchen Sie die Hausnummer.

- a) Tippen Sie auf dem Bildschirm *Zieleingabe* auf **Hausnummer**.  
Der Bildschirm *Tastatur* wird angezeigt.



Wenn die Option **Hausnummer** nicht angezeigt wird, sind für die ausgewählte Straße keine Hausnummern verfügbar. Zur Anzeige des Bildschirms *Fahrtziel-Vorschau* tippen Sie auf **Straßenmitte anzeigeln**. Fahren Sie mit Schritt c fort.




- b) Suchen Sie mithilfe des Bildschirms *Tastatur* die Hausnummer des Fahrtziels. Der Bildschirm *Wegpunkt-Vorschau* wird angezeigt.



- c) Tippen Sie auf **Einfügen**  
Das Fahrzeug wird automatisch gespeichert und der Bildschirm *Multistopp-Tourplaner* angezeigt.



- d) Führen Sie einen oder mehrere der folgenden Schritte aus:

Wenn Sie...	Dann...
einen Wegpunkt hinzufügen möchten  Nach Beginn einer Multistopp-Tour hinzugefügte Zielpunkte werden nicht in die aktuelle Route aufgenommen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>tippen Sie auf <b>Einfügen</b>. Der Bildschirm <i>Multistopp-Tourplaner</i> wird angezeigt.</li> <li>gehen Sie zurück zu Schritt 3.</li> </ul>
die Route berechnen möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>tippen Sie auf <b>Start</b>. Der Bildschirm <i>Multistopp-Vorschau</i> wird angezeigt.</li> <li>Tippen Sie auf <b>Start</b>. Der Bildschirm <i>Karte</i> zeigt nun die errechnete Route an.</li> </ul>
die Reihenfolge der Wegpunkte ändern möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>tippen Sie auf einen Zielpunkt, um ihn zu verschieben. Der Bildschirm <i>Wegpunkt-Vorschau</i> wird angezeigt.</li> <li>Tippen Sie auf <b>Nach oben</b> oder <b>Nach unten</b>. Der Bildschirm <i>Multistopp-Tourplaner</i> wird angezeigt.</li> </ul>
alle Wegpunkte löschen möchten	tippen Sie auf <b>Löschen</b> .
einen Wegpunkt löschen möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>tippen Sie auf einen Zielpunkt. Der Bildschirm <i>Wegpunkt-Vorschau</i> wird angezeigt.</li> <li>Tippen Sie auf <b>Löschen</b>. Der Bildschirm <i>Multistopp-Tourplaner</i> wird angezeigt.</li> </ul>
eine Multistopp-Tour als Favoriten speichern möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>tippen Sie auf <b>Speichern</b>. Der Bildschirm <b>Neuer Favorit</b> wird angezeigt.</li> <li>Tippen Sie auf <b>Als Favoriten speichern</b>. Der Favorit wird gespeichert.</li> </ul>

# Wie kann ich einen Wegpunkt in einer Multistopp-Tour überspringen?

Sie können eine Tour mit mehreren Stopps jederzeit im Fenster *Multistopp-Tourplaner* ändern. Wenn Sie Ihre Fahrt jedoch bereits angetreten haben, haben die Änderungen keine Auswirkungen auf die aktuelle Route:



So lassen Sie einen Wegpunkt während einer Multistopp-Tour aus:


1. Tippen Sie auf die Karte. Das Fadenkreuz erscheint und das *Menü Landkarte* wird angezeigt.
2. Tippen Sie auf **Route** und dann auf **Wegpunkt auslassen**. Der nächste Wegpunkt wird nun ausgelassen und die Route zum nachfolgenden Wegpunkt neu berechnet.

# Wie kann ich nach einem Orientierungspunkt oder einer Einrichtung suchen?

## Einstellen eines Sonderziels (POI) als Fahrtziel

Ein POI ist eine Sehenswürdigkeit, ein Wahrzeichen oder ein öffentliches Gebäude und kann als Symbol auf der Landkarte angezeigt werden. Sonderziele werden nach Typ gruppiert, z.B. Tankstellen, Parks, Strände und Museen.

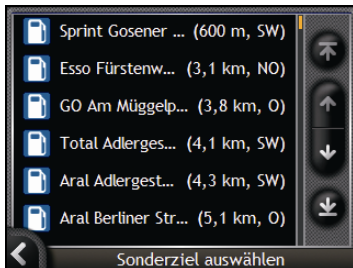
## Wie finde ich die nächstgelegene Tankstelle?

Drücken Sie auf , um sofort die nächstgelegene Tankstelle zu finden.

Ihr Navman wird eine Liste der nächstgelegenen Tankstellen je nach aktueller Position anzeigen.

a) Drücken Sie auf .

Der Bildschirm *Sonderziel auswählen* wird angezeigt. Hier sind jetzt die nächstgelegenen Tankstellen für Ihre aktuelle Position aufgelistet. Die nächstgelegene Tankstelle erscheint am Anfang der Liste.




b) Wählen Sie eine Tankstelle aus der Liste aus. Der Bildschirm *Fahrtziel-Vorschau* wird angezeigt.



- c) Tippen Sie auf **Start**.  
Ihre Route wird errechnet und auf dem Bildschirm *3D-Karte* angezeigt.

## **P** Wie finde ich die nächstgelegenen Parkmöglichkeiten?

Drücken Sie auf , um sofort die nächstgelegenen Parkmöglichkeiten zu finden.

Diese Fallstudie veranschaulicht, wie Sie Ihr Ziel einstellen, indem Sie einen Parkplatz finden und auswählen.

Der Navman wird eine Liste der nächstgelegenen Parkplätze je nach aktueller Position anzeigen.

- a) Drücken Sie auf .

Der Bildschirm *Sonderziel auswählen* wird angezeigt. Hier sind jetzt die nächstgelegenen Parkmöglichkeiten für Ihre aktuelle Position aufgelistet. Die nächstgelegene Parkmöglichkeit erscheint am Anfang der Liste.



- b) Wählen Sie eine Parkmöglichkeit aus der Liste.  
Der Bildschirm *Fahrtziel-Vorschau* wird angezeigt.



- c) Tippen Sie auf **Start**.  
Ihre Route wird errechnet und auf dem Bildschirm *3D-Karte* angezeigt.

# Wie kann ich nach anderen Sonderzielen suchen?

Wählen Sie über die Bildschirme *Zieleingabe*, *Tastatur* und *Fahrtziel-Vorschau* ein Fahrtziel aus. Alle drei Bildschirme bilden zusammen einen SZ-Eingabe-Assistenten.

Der folgende Abschnitt beschreibt, wie Sie die einzelnen Bildschirme verwenden. Er enthält zudem eine Fallstudie, die Sie beim Einstellen Ihres Sonderziels unterstützt.

## Kurzanleitung

1. Rufen Sie den Bildschirm *Zieleingabe* auf.
2. Wählen Sie das Land aus.
3. Wählen Sie den POI-Typ aus.
4. Tippen Sie auf **Start**.



## Fallstudie: Wie kann ich nach einem Sonderziel suchen?

Diese Fallstudie veranschaulicht, wie Sie Ihr Ziel einstellen, indem Sie ein Sonderziel (POIs) auswählen.

1. Rufen Sie den Bildschirm *Zieleingabe* auf.



Der Bildschirm *Zieleingabe* wird angezeigt.



Wenn Sie Ihr Fahrtziel zum ersten Mal einstellen und Landkarten von mehreren Länder installiert und ausgewählt haben, wird anstelle des Bildschirms *Zieleingabe* der Bildschirm *Land auswählen* angezeigt. Fahren Sie direkt mit Schritt 2b fort.

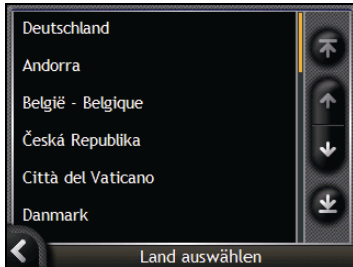
Wenn Sie diesen Schritt erneut durchführen, wird der Bildschirm *Zieleingabe* direkt angezeigt.



## 2. Wählen Sie das Land aus.

Wenn Sie nur die Landkarte eines Landes installiert und ausgewählt haben, wird dieses Land standardmäßig als Fahrtziel ausgewählt und kann nicht geändert werden. Fahren Sie mit Schritt 3 fort.

- a) Tippen Sie auf dem Bildschirm *Zieleingabe* auf **Land ändern**.  
Der Bildschirm *Land auswählen* wird angezeigt.



- b) Wählen Sie ein Land aus der Liste.  
Der Bildschirm *Zieleingabe* wird angezeigt.

## 3. Wählen Sie den SZ-Typ aus.

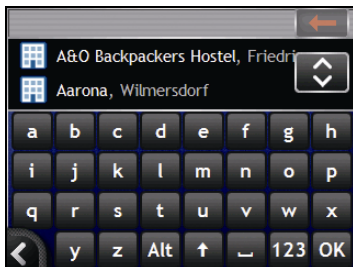


Um die Suche nach einem POI-Typ einzuzugrenzen, können Sie zunächst nach Gebiet suchen.

- a) Tippen Sie auf dem Bildschirm *Fahrtziel* auf **Sonderziel**.  
Der Bildschirm *POI-Kategorie auswählen* wird angezeigt.



- b) Wählen Sie in der Liste ein Sonderziel aus.  
Der Bildschirm *Tastatur* wird angezeigt.




- c) Suchen Sie das SZ mithilfe des Bildschirms *Tastatur*.  
Der Bildschirm *Fahrtziel-Vorschau* wird angezeigt.



- d) Wählen Sie einen der folgenden Schritte:




Bitte vergewissern Sie sich vor dem Tippen auf **Start**, dass die Routeneinstellungen für die angegebene Route passend sind.

Wenn Sie...	Dann...
die Strecke berechnen und den Bildschirm <i>3D-Karte</i> öffnen möchten	tippen Sie auf <b>Start</b> . Ihre Route wird errechnet und auf dem Bildschirm <i>3D-Karte</i> angezeigt.
die Position auf dem Bildschirm Karte betrachten möchten	tippen Sie auf die Karte, um die Position am Bildschirm <i>2D-Karte</i> anzuzeigen.
den Punkt zu einer Multistopp-Tour hinzufügen möchten	tippen Sie auf <b>Hinzufügen</b> . Der Bildschirm <i>Multistopp-Tourplaner</i> wird angezeigt.
ihr Fahrtziel als „Mein Zuhause“ speichern möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ tippen Sie auf <b>Speichern</b>. Der Bildschirm <i>Neuer Favorit</i> wird angezeigt.</li> <li>▪ tippen Sie auf <b>Als Mein Zuhause</b> speichern.</li> </ul>
Ihr Fahrtziel als Favorit speichern möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ tippen Sie auf <b>Speichern</b>. Der Bildschirm <i>Neuer Favorit</i> wird angezeigt.</li> <li>▪ tippen Sie auf <b>Als Favorit speichern</b>.</li> </ul>
Ihr Fahrtziel ändern möchten	drücken Sie auf  . Der Bildschirm <i>Zieleingabe</i> wird angezeigt.


# Wie kann ich meine Route anzeigen?

Nachdem eine Route berechnet wurde, wird der Bildschirm *3D-Karte* angezeigt. Sprachansagen und visuelle Hinweise führen Sie zu Ihrem Ziel.

Sie können Ihre Route auf verschiedene Weise anzeigen, drücken Sie , um durch die Kartenbildschirme zu gehen.


## Bildschirm 3D-Karte






Der Bildschirm *3D-Karte* ist entsprechend Ihrer Fahrtrichtung ausgerichtet.

Um den Bildschirm *3D-Karte* anzuzeigen, nachdem eine Route berechnet wurde, drücken Sie , um durch die Bildschirme zu blättern.

- Mit Tippen und Ziehen bewegen Sie sich über die Karte.
- Tippen Sie auf die Karte, um das *Karten-Menü* (siehe "Wie verwende ich das Menü Landkarte?" auf Seite 69) anzuzeigen.



	Element	Beschreibung
1	Nächste Anweisung	Die Richtung und der Name der Straße, in die Sie einbiegen sollen.
2	Richtung der nächsten Abbiegung	Die Richtung der nächsten Abbiegung.  Um die Ansage der nächsten Abbiegung zu wiederholen, auf den Abbiegepfel tippen.
3	Entfernung bis zur nächsten Abbiegung	Entfernung bis zur nächsten Abbiegung.
4	Pfeil nächste Abbiegung	Die nächste Abbiegung wird in einer anderen Farbe hervorgehoben angezeigt als die künftigen Abbiegungen. Die Standardfarbe der nächsten Abbiegung ist orange, richtet sich aber nach dem verwendeten Farbschema.

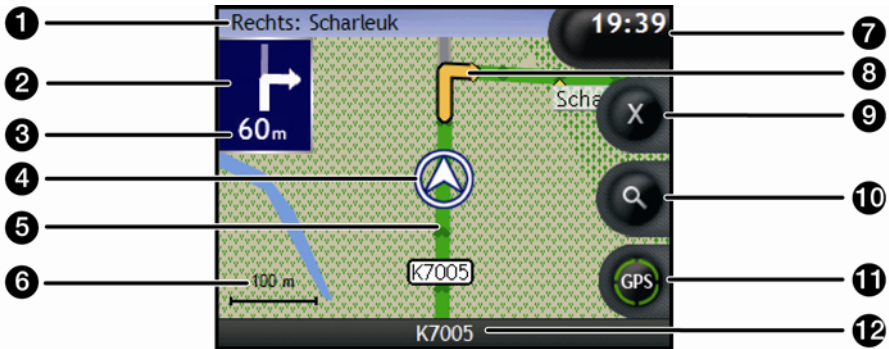
	Element	Beschreibung
5	Aktuelle Position	Ihre aktuelle Position ist wie folgt markiert:  .
6	Statusleiste	Wählen Sie eine der folgenden Optionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Der Name der Straße, in der Sie sich befinden.</li> <li>▪ Geschwindigkeitswarnungen</li> <li>▪ Aktive POIs.</li> </ul>
7	Informationen	Zeigt eine der folgenden Optionen an: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zeit</li> <li>▪ km/h oder mph (Geschwindigkeit)</li> <li>▪ TTG (Reisezeit bis Ziel)</li> <li>▪ DTG (Entfernung zum Ziel)</li> <li>▪ ETA (Voraussichtliche Ankunftszeit).</li> </ul> Zum Durchgehen durch die Optionen tippen. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Während einer Multistopp-Tour werden die Zeit zum Fahrtziel, die Distanz zum Fahrtziel und die voraussichtliche Ankunftszeit folgendermaßen angezeigt: Zeit zum Wegpunkt, Distanz zum Wegpunkt und voraussichtliche Ankunftszeit am Wegpunkt. </div>
8	Route	Ihre aktuelle Route ist hervorgehoben.
9	Route abbrechen	Bricht Ihre aktuelle Route ab.
10	Zoom	Tippen Sie zur Anzeige der Zoomoptionen  . <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Um einen kleineren Bereich mit mehr Details anzuzeigen, drücken Sie .</li> <li>▪ Um einen größeren Bereich mit weniger Details anzuzeigen, drücken Sie .</li> </ul>
11	Kompass- und GPS-Informationen	Zum Durchgehen durch die Optionen tippen; <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Blaue Kompassausrichtung.</b></li> <li>▪ <b>Grüne Balken</b> - Ein gültiges GPS-Signal, das zur Bestimmung Ihrer Position verwendet wird. Mit einem bis vier Balken wird die Signalstärke angezeigt. Tippen und halten Sie zur Anzeige des Bildschirms <i>GPS-Status</i>.</li> <li>▪ <b>Roter Kreis</b> - Kein GPS-Signal. Tippen und halten Sie zur Anzeige des Bildschirms <i>GPS-Status</i>.</li> </ul>




# Bildschirm 2D-Karte





Der Bildschirm *2D-Karte* zeigt Ihre aktuelle Position (wenn ein GPS-Fix aktiv ist) und die Straßennamen der Umgebung an. Wenn eine Route berechnet wurde, werden Route und Abbiegungen hervorgehoben angezeigt. Der Bildschirm *2D-Karte* wird mit *Fahrtrichtung nach oben* angezeigt, sofern die *Kartenanzeige* nicht auf „Norden“ gesetzt ist.

Zur Anzeige des Bildschirms *2D-Karte* auf  klicken, um durch die Bildschirme zu blättern.

- Mit Tippen und Ziehen bewegen Sie sich über die Karte.
- Tippen Sie auf die Karte, um das *Karten-Menü* (siehe "Wie verwende ich das Menü Landkarte?" auf Seite 69) anzuzeigen.




Element	Beschreibung
1 Nächste Anweisung	Die Richtung und der Name der Straße, in die Sie einbiegen sollen.  Beim Durchlaufen der Informationsoptionen erscheint am oberen Bildschirmrand kurz eine Funktionsbeschreibung.
2 Richtung der nächsten Abbiegung	Die Richtung der nächsten Abbiegung.  Um die Ansage der nächsten Abbiegung zu wiederholen, auf den Abbiegefeil tippen.
3 Entfernung bis zur nächsten Abbiegung	Entfernung bis zur nächsten Abbiegung.
4 Aktuelle Position	Ihre aktuelle Position ist wie folgt markiert:  .
5 Route	Ihre aktuelle Route ist hervorgehoben.
6 Maßstabsleiste	Zeigt den Kartenmaßstab an.



	Element	Beschreibung
7	Informationen	<p>Zeigt eine der folgenden Optionen an:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zeit</li> <li>▪ km/h oder mph (Geschwindigkeit)</li> <li>▪ TTG (Reisezeit bis Ziel)</li> <li>▪ DTG (Entfernung zum Ziel)</li> <li>▪ ETA (Voraussichtliche Ankunftszeit).</li> </ul> <p>Zum Durchgehen durch die Optionen tippen.</p> <hr/> <p> Während einer Multistopp-Tour werden die Zeit zum Fahrtziel, die Distanz zum Fahrtziel und die voraussichtliche Ankunftszeit folgendermaßen angezeigt: Zeit zum Wegpunkt, Distanz zum Wegpunkt und voraussichtliche Ankunftszeit am Wegpunkt.</p>
8	Pfeil nächste Abbiegung	<p>Die nächste Abbiegung wird in einer anderen Farbe hervorgehoben angezeigt als die künftigen Abbiegungen.</p> <p>Die Standardfarbe der nächsten Abbildung ist <b>orange</b>.</p>
9	Route abbrechen	<p>Bricht die aktuelle Route ab.</p>
10	Zoom	<p>Tippen Sie zur Anzeige der Zoomoptionen .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Um einen kleineren Bereich mit mehr Details anzuzeigen, drücken Sie .</li> <li>▪ Um einen größeren Bereich mit weniger Details anzuzeigen, drücken Sie .</li> </ul>
11	Kompass und GPS-Information	<p>Zum Blättern durch die Optionen tippen;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Blaue Kompassausrichtung</b> - Tippen und halten Sie, um entweder Norden oder Ihr Fahrtziel oben auf dem Bildschirm anzuzeigen. Tippen und halten Sie, um den Bildschirm <i>GPS-Status</i> anzuzeigen.</li> <li>▪ <b>Grüne Balken</b> - Zeigt ein gültiges GPS-Signal an, das zur Bestimmung Ihrer Position verwendet wird. Ein bis vier Balken werden angezeigt, um die Signalstärke anzuzeigen. Tippen und halten Sie, um den Bildschirm <i>GPS-Status</i> anzuzeigen.</li> <li>▪ <b>Roter Kreis</b> - Zeigt kein GPS-Signal an. Tippen und halten Sie, um den Bildschirm <i>GPS-Status</i> anzuzeigen.</li> </ul>
12	Statusleiste	<p>Wählen Sie eine der folgenden Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Der Name der Straße, in der Sie sich befinden.</li> <li>▪ Geschwindigkeitswarnungen</li> <li>▪ Aktive POIs.</li> </ul>


# Bildschirm Nächste Abbiegung

Auf dem Bildschirm *Nächste Abbiegung* werden die Informationen angezeigt, die Sie für die nächste Abbiegung benötigen, und zwar die Richtung der Abbiegung und die Entfernung bis zur Abbiegung. Bevor dieser Bildschirm eingeblendet werden kann, muss eine Route berechnet werden.

Um den Bildschirm *Nächste Abbiegung* anzuzeigen, nachdem eine Route berechnet wurde, drücken Sie , um durch die Bildschirme zu blättern.



Element	Beschreibung
1	<p><b>Nächste Anweisung</b></p> <p>Die Richtung und der Name der Straße, in die Sie einbiegen sollen.</p> <p> Beim Blättern durch die Informationsoptionen erscheint am oberen Bildschirmrand kurz eine Funktionsbeschreibung.</p>
2	<p><b>Richtung der nächsten Abbiegung</b></p> <p>Die Richtung der nächsten Abbiegung.</p>
3	<p><b>Maßstabsleiste</b></p> <p>Zeigt den Kartenmaßstab an.</p>
4	<p><b>Entfernung bis zur nächsten Abbiegung</b></p> <p>Entfernung bis zur nächsten Abbiegung.</p>
5	<p><b>Statusleiste</b></p> <p>Wählen Sie eine der folgenden Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Name der Straße, in der Sie sich befinden.</li> <li>Geschwindigkeitswarnungen</li> <li>Aktive POIs.</li> </ul>
6	<p><b>Informationen</b></p> <p>Zeigt eine der folgenden Optionen an:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeit</li> <li>km/h oder mph (Geschwindigkeit)</li> <li>TTG (Reisezeit bis Ziel)</li> <li>DTG (Entfernung zum Ziel)</li> <li>ETA (Voraussichtliche Ankunftszeit).</li> </ul> <p>Zum Blättern durch die Optionen tippen.</p> <p> Während einer Multistopp-Tour werden die Zeit zum Fahrtziel, die Distanz zum Fahrtziel und die voraussichtliche Ankunftszeit folgendermaßen angezeigt: Zeit zum Wegpunkt, Distanz zum Wegpunkt und voraussichtliche Ankunftszeit am Wegpunkt.</p>
7	<p><b>Route abbrechen</b></p> <p>Bricht die aktuelle Route ab.</p>


	Element	Beschreibung
8	Karte der nächsten Abbiegung	Eine Karte Ihrer nächsten Abbiegung.
9	Aktuelle Position	Ihre aktuelle Position ist wie folgt markiert  .
10	Kompass und GPS-Information	Zum Blättern durch die Optionen tippen; <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Blaue Kompassausrichtung.</b></li><li>▪ <b>Grüne Balken</b> - Zeigt ein gültiges GPS-Signal an, das zur Bestimmung Ihrer Position verwendet wird. Ein bis vier Balken werden angezeigt, um die Signalstärke anzuzeigen. Tippen und halten Sie, um den Bildschirm <i>GPS-Status</i> anzuzeigen.</li><li>▪ <b>Roter Kreis</b> - Zeigt kein GPS-Signal an. Tippen und halten Sie, um den Bildschirm <i>GPS-Status</i> anzuzeigen.</li></ul>

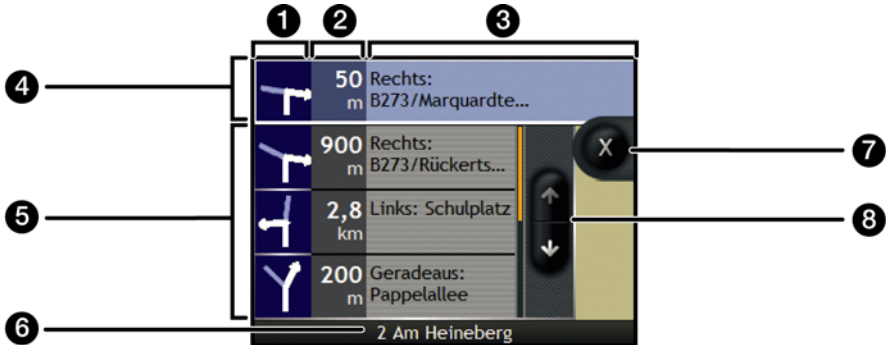




# Turn-by-Turn™ -Bildschirm

Auf dem Bildschirm *Turn-by-Turn* werden die nächsten vier Abbiegungen Ihrer Route, die Abbiegungsrichtung, der Straßennamen und die Entfernung bis zur Abbiegung angezeigt. Sie können alle Abbiegungen der Liste anzeigen, wenn Sie die Pfeile nach oben und unten verwenden. Bevor dieser Bildschirm eingeblendet werden kann, muss eine Route berechnet werden.

Um den Bildschirm *Turn-by-turn* anzuzeigen, nachdem eine Route berechnet wurde, drücken Sie , um durch die Bildschirme zu blättern.



	Element	Beschreibung
1	Richtung der Abbiegung	Die Richtung der Abbiegung. Die nächste Abbiegung wird hervorgehoben angezeigt.
2	Entfernung bis zur Abbiegung	Die Entfernung bis zur nächsten Abbiegung. Die nächste Abbiegung wird hervorgehoben angezeigt.
3	Anweisung	Die Richtung und der Name der Straße, in die Sie einbiegen sollen. Die nächste Abbiegung wird hervorgehoben angezeigt.
4	Nächste Abbiegung (hervorgehoben)	Die nächste Abbiegung wird farblich hervorgehoben am Anfang der Liste angezeigt.
5	Nächste Abbiegungen	Die Richtung und die Entfernung der nächsten Abbiegungen.
6	Statusleiste	Der Name der Straße, in der Sie sich befinden.
7	Route abbrechen	Bricht die aktuelle Route ab.
8	Bildlaufasten	Zur Anzeige der verschiedenen Abbiegungen, indem Sie hinauf- und hinunterblättern.

# Wie speichere ich Favoriten und Mein Zuhause?

Sie können maximal 200 Fahrtziele als Favoriten und eines als Mein Zuhause speichern. Mein Zuhause kann ein beliebiger Favorit sein. Wir empfehlen jedoch, Ihre Heimadresse oder ein anderes gängiges Ziel einzustellen.

Nach einer Adresssuche können Sie auf dem Bildschirm *Fahrtziel-Vorschau* einen Favoriten abspeichern. Ebenso geht das auf den *3D- oder 2D-Karten* über das Menü *Landkarten*. Für weitere Informationen siehe "Wie verwende ich das Menü Landkarte?" auf Seite 69.

## Kann ich einem Favoriten ein Foto zuweisen?


Einem bestehenden Favoriten kann ein Foto zugewiesen werden. Für weitere Informationen siehe "Wie kann ich ein Foto einem Favoriten zuweisen?" auf Seite 64.

# Wie speichere ich einen Favoriten?

Suchen Sie eine Adresse, bis der Bildschirm *Fahrtziel-Vorschau* angezeigt wird.

1. Tippen Sie auf **Speichern**.  
Der Bildschirm *Neuer Favorit* wird angezeigt.



2. Um den Namen des Favoriten zu ändern, tippen Sie auf . Der Bildschirm *Tastatur* wird angezeigt.



- Wenn Sie einen Namen für den Favoriten eingegeben haben, tippen Sie auf **OK**. Der Bildschirm *Neuer Favorit* wird angezeigt.

3. Wählen Sie einen der folgenden Schritte:

Wenn Sie...	Dann...
als Favoriten speichern möchten	tippen Sie auf Als <b>Favorit speichern</b> . Der Favorit wird gespeichert. Der Bildschirm <i>Favoriten-Vorschau</i> wird eingeblendet.
als „Mein Zuhause“ speichern möchten	tippen Sie auf Als Mein <b>Zuhause speichern</b> . Der Favorit wird als Mein Zuhause gespeichert. Der Bildschirm <i>Vorschau Mein Zuhause</i> wird angezeigt.

## Wie steuere ich einen Favoriten an?



1. Tippen Sie auf das Favoriten-Ziel, das Sie ansteuern möchten.  
Der Bildschirm *Favoriten-Vorschau* wird angezeigt.



2. Tippen Sie auf **Start**.  
Ihre Route wird errechnet und auf dem Bildschirm *3D-Landkarte* angezeigt.

# Wie steuere ich Mein Zuhause an?

Wenn Sie noch keine Adresse als *Mein Zuhause* abgespeichert haben, werden Sie beim ersten Versuch, *Mein Zuhause* anzusteuern, aufgefordert, mit dem Adresseingabe-Assistenten eine Adresse zu suchen.

## Option 1 - Vom Menü *Ziele*



Die Route wird berechnet und auf dem Bildschirm *Karte* angezeigt.

## Option 2 - Vom Bildschirm *Favoriten-Ziele*






1. Am Bildschirm *Favoriten-Ziele* wählen Sie *Mein Zuhause* aus. Der Bildschirm *Mein Zuhause* wird angezeigt.



2. Um zu *Mein Zuhause* zu fahren, tippen Sie auf **Start**. Nun wird die Route errechnet und auf dem Bildschirm *Karte* dargestellt.

## Option 3 - Mit der Fernbedienung

Sie können zu *Mein Zuhause* navigieren, indem Sie auf der Fernbedienung  drücken (evtl. separat erhältlich).

1. Drücken Sie auf , um den Bildschirm *Mein Zuhause* anzuzeigen.
2. Drücken Sie erneut auf . Die Route wird nun berechnet und auf dem Bildschirm *3D-Karte* dargestellt.

# Wie kann ich den Namen eines Favoriten ändern?



1. Auf dem Bildschirm *Meine Favoriten* einen Favoriten auswählen, der bearbeitet werden soll. Der Bildschirm *Favoriten-Vorschau* erscheint.



2. Tippen Sie auf **Bearbeiten**. Der Bildschirm *Name bearbeiten* wird angezeigt.



3. Um den Namen des *Favoriten* zu bearbeiten, tippen Sie auf .
  - Nachdem Sie den Namen des Favoriten bearbeitet haben, tippen Sie auf **OK**. Der Bildschirm *Name bearbeiten* wird angezeigt.
4. Wählen Sie einen der folgenden Schritte:

Wenn Sie...	Dann...
den Namen des Favoriten ändern möchten	tippen Sie auf <b>Speichern</b> . Der Favorit wird gespeichert. Der Bildschirm <i>Favoriten-Vorschau</i> wird eingeblendet.
als „Mein Zuhause“ speichern möchten	tippen Sie auf <b>Zuhause speichern</b> . Der Favorit wird als Mein Zuhause gespeichert. Der Bildschirm <i>Mein Zuhause – Vorschau</i> erscheint.

# Wie lösche ich einen Favoriten?



1. Wählen Sie auf dem Bildschirm *Favoriten-Ziele* einen Favoriten zum Löschen aus. Der Bildschirm *Favoriten-Vorschau* wird angezeigt.



2. Tippen Sie auf **Löschen**.  
Der Favorit wird gelöscht. Der Bildschirm *Favoriten-Ziele* wird angezeigt.




# Wie kann ich die Kamera verwenden?

Der Navman verfügt über eine eingebaute Kamera mit **NavPix™**-Technologie, mit der Sie Fotos von Örtlichkeiten aufnehmen und auf den Navigationskarten als geografische Positionen abspeichern können. Damit können Sie direkt zum fotografierten Ort navigieren. Fotos können in einem Album auf der Festplatte des Navman oder einer Speicherkarte abgelegt und im Vollbildmodus angezeigt werden. Sie können Ihre Fotos auch anderen **NavPix**-Benutzern zukommen lassen, indem Sie sie auf [www.navman.com/navpix](http://www.navman.com/navpix) hochladen.

- Laden Sie die *Bedienungsanleitung* für weitere Informationen herunter.



## NavPix™ – Fotos mit GPS-Koordinaten

Das Symbol  auf dem Bildschirm *Sucher* wird grün angezeigt, sofern der Navman einen GPS-Fix aufweist. Wird bei vorhandenem GPS-Fix eine Aufnahme gemacht, werden die GPS-Koordinaten mit dem Foto gespeichert. Ein Foto mit GPS-Koordinaten wird als **NavPix**-Foto bezeichnet. Es kann zu dessen Koordinaten navigiert werden.

Wird ein **NavPix**-Foto auf dem Bildschirm *Album* aufgelistet, wird in der unteren rechten Ecke des Fotos ein grünes Dreieck angezeigt. Die GPS-Koordinaten der Position werden auf dem Bildschirm *Foto-Details* angezeigt (siehe "Fotoverwaltung" auf Seite 61).

# Wie kann ich ein Foto aufnehmen?


## Kurzanleitung

1. Drücken Sie .
2. Die Kamera muss auf das gewünschte Gebäude, die Landschaft, das Objekt oder die Person zeigen.
3. Drücken Sie noch einmal , um ein Foto aufzunehmen.

## Detaillierte Schritte





Wenn Sie ein Foto machen möchten, muss zunächst der Bildschirm *Sucher* angezeigt werden.

1. Zum Aufrufen des Bildschirms *Sucher* drücken Sie an der Oberseite Ihres Navman auf .
2. Wenn der Bildschirm *Sucher* angezeigt wird, erscheint am Bildschirm ein Bild des Motivs, auf das die Kamera gerichtet ist.



Vor der Aufnahme können Sie die Einstellungen für Helligkeit und Beleuchtung (siehe "Wie kann ich die Kameraeinstellungen verändern?" auf Seite 58) einstellen.


3. Wenn Sie mit dem im **Sucher** angezeigten Bild zufrieden sind, drücken Sie auf , um ein Foto aufzunehmen.
  - Sie können auch auf  tippen, um ein Foto aufzunehmen.
4. Das Foto erscheint zwei Sekunden lang als Vorschau im **Sucher** und wird dann automatisch in Ihrem Album *NavPix* auf der Festplatte des Navman gespeichert.



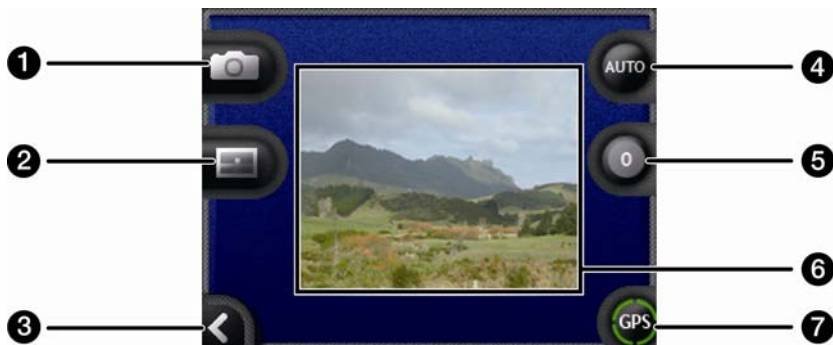
Falls der Bildschirm *Sucher* mehr als zwei Minuten lang nicht benutzt wird, kehrt er zum Kartenbildschirm zurück.









# Bildschirm Sucher

Über den Bildschirm *Sucher* können Sie Fotos aufnehmen und die Kameraeinstellungen vornehmen. Zum Aufrufen des Bildschirms *Sucher* drücken Sie an der Oberseite des Navman auf .

 Es wird kein Foto aufgenommen, wenn Sie auf  drücken und der Bildschirm *Sucher* nicht angezeigt wird.





	Element	Beschreibung
1		Nimmt das Foto auf.
2		Zeigt den Bildschirm <i>Album auswählen</i> an.
3		Kehrt zum letzten Bildschirm zurück.
4		Zeigt die derzeitige Beleuchtungseinstellung an. Tippen Sie hier, um die Beleuchtungsoptionen anzuzeigen.
5		Zeigt die Helligkeitseinstellung an. Tippen Sie hier, um die Helligkeitsoptionen anzuzeigen.
6	<b>Sucher</b>	Damit können Sie das Bild im <b>Sucher</b> ansehen.
7		Zeigt an, ob GPS-Informationen verfügbar sind.







# Wie kann ich die Kameraeinstellungen verändern?

Sie können vor der Aufnahme die Einstellungen der Kamera für Helligkeit und Beleuchtung verändern.

## Beleuchtungsoptionen

1. Zum Aufrufen des Bildschirms *Kamera* drücken Sie auf .
2. Tippen Sie auf dem Bildschirm *Kamera* auf . Die Beleuchtungsoptionen werden angezeigt.





Einstellung	Beschreibung
	Im Freien, helles Sonnenlicht
	Im Freien, mit Bewölkung
	Im Innenraum, normale Beleuchtung
	Im Innenraum, künstliche Beleuchtung
	Bei Nacht; längere Belichtungszeit für höhere Bildqualität
	Wählt automatisch die passendste Einstellung für die derzeitigen Lichtverhältnisse.

3. Tippen Sie auf Ihre bevorzugte Beleuchtungsoption. Ihre Einstellung wird abgespeichert.

## Helligkeitsoptionen

Die Helligkeit lässt sich in sechs Stufen einstellen.

1. Zum Aufrufen des Bildschirms *Kamera* drücken Sie auf .
2. Tippen Sie auf dem Bildschirm *Kamera* auf . Die Helligkeitsoptionen werden angezeigt.



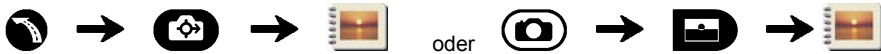
3. Wählen Sie eine von sechs Helligkeitsstufen für ein Foto.

# Wie kann ich meine Fotos verwalten?



## Albumverwaltung

Das Fotoalbum speichert alle Fotos und zeigt sie als Miniaturvorschau an. Sie können Ihre Fotos in benutzerdefinierten Alben auf der Festplatte des Navman oder auf Ihrer Speicherkarte ablegen.

Wenn Sie ein Foto aufnehmen, wird es immer zunächst im Album *NavPix* auf der Festplatte des Navman abgespeichert. Sie können es dann in ein anderes Album oder auf eine Speicherkarte kopieren.



	Element	Beschreibung
1	Durchsuchen	Zeigt den Bildschirm <i>Album auswählen</i> an. Dies zeigt eine Liste von verfügbaren Alben an.
2	Kopieren	Kopiert die ausgewählten Fotos aus dem angezeigten Album auf die Speicherkarte oder von der Speicherkarte in das Album <i>NavPix</i> .
3	Löschen	Löscht die ausgewählten Fotos aus dem angezeigten Album.
4	Albumtitel	Der Name des Albums.
5		Zeigt den vorherigen Bildschirm an.
6	Foto Miniaturvorschau	<p>Eine Foto-Miniaturvorschau im angezeigten Fotoalbum.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Um ein Foto auszuwählen, tippen Sie auf die Foto-Miniaturvorschau. Der Bildschirm <i>Foto-Details</i> wird angezeigt.</li> <li>Um mehrere Fotos auszuwählen, tippen Sie auf das erste Foto und ziehen es über die anderen Fotos.</li> </ul> <p>Nachdem ein Foto ausgewählt wurde, wird es rot umrandet dargestellt.</p> <p> Wenn dem Foto ein Name gegeben wurde, wird er unter dem Foto angezeigt. Wenn dem Foto kein Name gegeben wurde, wird der Dateiname des Fotos angezeigt.</p>

	Element	Beschreibung
7	 Bildlaufpfeile	Verwenden Sie die Bildlaufpfeile, um in den Fotos zu blättern.
8		Zeigt an, ob dem Foto GPS-Koordinaten zugewiesen sind.

## Wie kann ich Fotos in das Album auf meiner Speicherkarte kopieren?

Sie können Fotos von den Alben auf der Festplatte Ihres Navman auf Ihre Speicherkarte kopieren und umgekehrt.



Beim ersten Kopieren eines Fotos auf die Speicherkarte wird dort ein Ordner mit der Bezeichnung *NavPix* angelegt.

1. Tippen Sie auf dem Bildschirm *Album* auf *Suchen*.  
Der Bildschirm *Album auswählen* wird angezeigt.
2. Wählen Sie das Album aus, das Sie betrachten möchten.
3. Tippen und halten Sie die zu kopierenden Fotos und ziehen Sie diese über den Bildschirm.  
Wenn ein Foto ausgewählt ist, wird es rot umrandet.
  - Um die Auswahl eines Fotos zu verwerfen, tippen und ziehen Sie das Foto/die Fotos erneut.
4. Wenn Sie mit der Auswahl fertig sind, tippen Sie auf **Kopieren**.
5. Eine Warnung mit der Aufforderung zur Bestätigung bzw. zum Abbruch des Vorgangs wird angezeigt.  
Wenn Sie bestätigen, werden die Fotos in das andere Album kopiert.



Auf dem Bildschirm *Foto-Details* können Sie auch ein einzelnes Foto kopieren. Für weitere Informationen siehe "Fotoverwaltung" auf Seite 61.

## Wie kann ich Fotos aus einem Album löschen?

Sie können Fotos vom Album auf der Festplatte Ihres Navman oder auf Ihrer Speicherkarte löschen.



Wenn Sie ein Foto als Favoriten gespeichert haben, so wird der Favorit nicht gemeinsam mit dem Foto gelöscht.

1. Tippen Sie auf dem Bildschirm *Album* auf *Suchen*.  
Der Bildschirm *Album auswählen* wird angezeigt.
2. Wählen Sie das Album aus, das Sie betrachten möchten.
3. Tippen und halten Sie die zu löschenden Fotos und ziehen Sie diese über den Bildschirm.  
Wenn ein Foto ausgewählt ist, wird es rot umrandet.
  - Um die Auswahl eines Fotos zu verwerfen, tippen und ziehen Sie das Foto erneut.
4. Wenn Sie mit der Auswahl fertig sind, tippen Sie auf **Löschen**.
5. Eine Warnung mit der Aufforderung zur Bestätigung bzw. zum Abbruch des Vorgangs wird angezeigt.  
Wenn Sie bestätigen, werden die Fotos aus dem Album gelöscht.





Auf dem Bildschirm *Foto-Details* können Sie auch ein einzelnes Foto löschen. Für weitere Informationen siehe "Fotoverwaltung" auf Seite 61.

# Fotoverwaltung

Der Bildschirm *Foto-Details* zeigt Informationen zu Ihrem Foto an. Tippen Sie hier, um den Bildschirm *Foto-Details* anzuzeigen.







	Element	Beschreibung
1	<b>Datum/Uhrzeit und Koordinaten der Position</b>	Zeigt die Uhrzeit und das Datum des Fotos an. Zeigt die Koordinaten des Längen- und des Breitengrades an, wenn dem Foto GPS-Koordinaten zugewiesen sind.
2	<b>Foto</b>	Eine Miniaturvorschau des Fotos. Tippen Sie hierauf, um das Foto im Vollbildmodus anzuzeigen.
3	<b>Name des Fotos</b>	Der Titel des Fotos. Tippen Sie auf <b>Bearbeiten</b> , um einen Namen anzugeben oder zu bearbeiten.
4	<b>Auf Karte anzeigen</b>	Zeigt an der Stelle, wo das Foto aufgenommen wurde, ein Symbol auf der Karte an.
5		Tippen Sie hierauf, um zum <i>Album</i> zurückzugelangen.
6	<b>Bildlaufleiste</b>	Verwenden Sie die Bildlaufleisten, um in Ihrem <i>Album</i> zu blättern.
7	<b>Zuweisen</b>	Wenn dem Foto GPS-Koordinaten zugewiesen sind, können Sie hiermit das Foto einem vorhandenen Favoriten zuweisen.
8	<b>Löschen</b>	Löscht ein Foto aus dem Album Ihres Navman oder der Speicherkarte.
9	<b>Bearbeiten</b>	Hiermit können Sie über die <i>Tastatur</i> einen Namen für das Foto eingeben.
10	<b>Start</b>	Die Route wird berechnet und auf dem Bildschirm <i>3D-Karte</i> angezeigt.  Die Taste <b>Start</b> ist nur verfügbar, wenn dem Foto GPS-Koordinaten zugewiesen sind.

## Wie kann ich ein Foto im Vollbildmodus anzeigen?

1. Tippen Sie auf dem Bildschirm *Foto-Details* auf die Miniaturvorschau des Fotos. Das Foto wird im Vollbildmodus angezeigt.



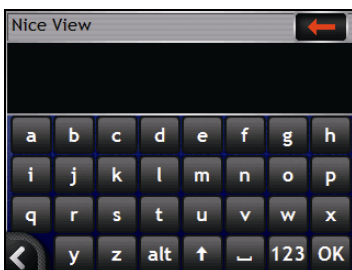
2. Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie...	Dann...
das Foto vergrößern möchten	tippen Sie auf  .
das Foto verkleinern möchten	tippen Sie auf  .
das Foto drehen möchten	tippen Sie auf  Das Foto wird bei jedem Tippen auf  eine Vierteldrehung gegen den Uhrzeigersinn gedreht und separat abgespeichert.
Teile des Fotos außerhalb der Bildschirmgrenzen anzeigen möchten	tippen und halten Sie das Bild und ziehen Sie es über den Bildschirm.

## Wie kann ich einem Foto eine Beschreibung zuweisen?

Sie können Ihrem Foto eine Beschreibung zuweisen oder eine vorhandene Beschreibung ändern. Die Beschreibung darf maximal bis zu 34 Zeichen lang sein.

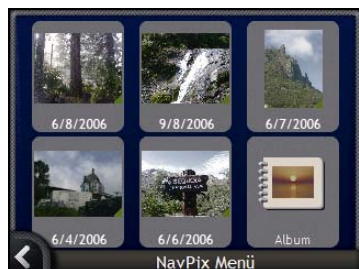
1. Tippen Sie auf dem Bildschirm *Foto-Details* auf **Bearbeiten**. Der Bildschirm *Tastatur* wird angezeigt.
2. Tippen Sie auf die jeweiligen Zeichen. Die Beschreibung erscheint am oberen Bildschirmrand.



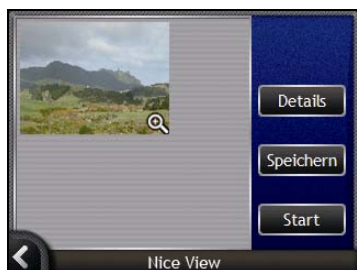
3. Wenn der Name vollständig ist, tippen Sie auf **OK**. Der Bildschirm *Foto-Details* wird mit der neuen Beschreibung unter dem Foto angezeigt.

# Wie steuere ich ein NavPix-Foto an?

Ihr Navman enthält vorinstallierte **NavPix**-Fotos, die Sie ansteuern können. Die fünf von Ihnen zuletzt verwendeten **NavPix**-Fotos werden im *NavPix Menü* dargestellt. Wenn Sie noch kein **NavPix**-Foto angesteuert haben, werden fünf der vorinstallierten **NavPix**-Fotos angezeigt.



1. Tippen Sie auf das Foto, das Sie ansteuern möchten. Der Bildschirm *NavPix Vorschau* wird angezeigt.



2. Tippen Sie auf **Start**. Ihre Route wird errechnet und auf dem Bildschirm *3D-Karte* angezeigt.

# Wie steuere ich ein NavPix-Foto an, das ich aufgenommen oder heruntergeladen habe?



Wenn Sie die Route zu einem fotografierten Ort finden möchten, muss zum Zeitpunkt der Aufnahme ein GPS-Fix vorhanden gewesen sein.



1. Wählen Sie auf dem Bildschirm *Album* ein Foto aus und tippen Sie darauf. Der Bildschirm *Foto-Details* wird angezeigt.



2. Tippen Sie auf **Start**. Ihre Route wird errechnet und auf dem Bildschirm *3D-Karte* angezeigt.



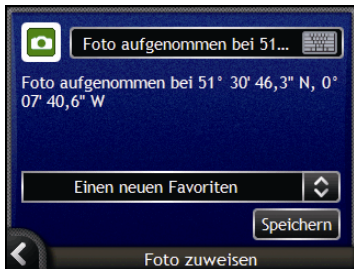
# Wie kann ich ein Foto einem Favoriten zuweisen?



Wenn Sie ein Foto einem vorhandenen Favoriten zuweisen, wird nur das Bild und nicht dessen GPS-Koordinaten dem Favoriten zugewiesen.



1. Wählen Sie auf dem Bildschirm *Album* ein Foto aus und tippen Sie darauf. Der Bildschirm *Foto-Details* wird angezeigt.
2. Tippen Sie auf dem Bildschirm *Foto-Details* auf **Zuweisen**. Der Bildschirm *Foto zuweisen* wird angezeigt.



3. Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie...	Dann...
ein Foto einem vorhandenen Favoriten zuweisen möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>tippen Sie auf  und wählen Sie einen Favoriten aus der Liste. Der Name des Favoriten wird angezeigt.</li> <li>tippen Sie auf <b>Speichern</b>. Das Foto wird dem Favoriten zugewiesen und der Bildschirm <i>Foto-Details</i> wird angezeigt.</li> </ul>
einen neuen Favoriten anlegen möchten (falls es zu dem Foto GPS-Koordinaten gibt)	<ul style="list-style-type: none"> <li>tippen Sie auf  und wählen Sie <b>Einen neuen Favoriten</b> aus der Liste.</li> <li>tippen Sie auf . Der Bildschirm <i>Tastatur</i> wird angezeigt. Geben Sie einen Namen für Ihren Favoriten ein und tippen Sie auf <b>OK</b>.</li> <li>tippen Sie auf <b>Speichern</b>. Das Foto wird als neuer Favorit abgespeichert und der Bildschirm <i>Foto-Details</i> wird angezeigt.</li> </ul>

# Wie kann ich Fotos speichern, drucken oder per E-Mail verschicken?

Wenn Sie Fotos speichern, drucken oder per E-Mail verschicken möchten, müssen Sie diese zunächst auf Ihren Computer übertragen. Hierzu gibt es zwei Möglichkeiten:

- Kopieren Sie die Fotos von einer Speicherkarte per Speicherkartenleser auf Ihren Computer oder
- Kopieren Sie die Fotos von Ihrem Navman mit der NavAlbum-Software Ihres Computers auf Ihren Computer.

## Von der Speicherkarte

Die Fotos können aus den Alben auf der Festplatte Ihres Navman in den Ordner *Eigene Bilder* auf Ihrer Speicherkarte kopiert werden. Beim ersten Abspeichern eines Fotos auf der Speicherkarte werden folgende Ordner angelegt:

*E:\Eigene Dateien\Eigene Bilder*, wobei „E“ der Laufwerksbuchstabe Ihres Speicherkartenlesers ist.

Alle Fotos im Ordner *Eigene Bilder* gehören zum selben Fotoalbum und können auf Ihrem Navman betrachtet werden.

Sobald Sie ein Foto ins Fotoalbum auf Ihrer Speicherkarte kopiert haben, können Sie von dieser aus mit Ihrem Computer die Fotos speichern, drucken oder per E-Mail verschicken. Von der Speicherkarte aus können Sie auch im Fotostudio Abzüge anfertigen lassen.

## Vom NavAlbum

Kopieren Sie die Fotos zunächst vom *Album* auf Ihrem Navman auf Ihren Computer, indem Sie die NavAlbum-Software auf Ihrem Computer (siehe "Was ist ein NavAlbum?" auf Seite 100) verwenden.

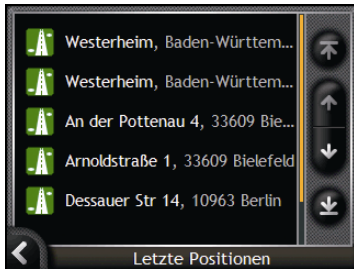
Das NavAlbum wird gleichzeitig mit der Installation der Desktop-SmartST siehe "Wie kann ich SmartS Desktop auf meinem Computer installieren?" auf Seite 78 auf Ihrem Computer installiert.

# Welche anderen Aktionen kann ich durchführen?

Wenn Sie ...	Dann...
Ihre letzte Position ansehen möchten	verwenden Sie den Bildschirm Letzte Positionen (siehe "Wie kann ich zu einer kürzlich angesteuerten Position navigieren?" auf Seite 68).
auf Navigationsfunktionen auf den Bildschirmen <i>2D-Karte</i> und <i>3D-Karte</i> zugreifen möchten	verwenden Sie das <i>Kartenmenü</i> (siehe "Wie verwende ich das Menü Landkarte?" auf Seite 69).
eine Route berechnen möchten, die ein bestimmtes Gebiet auf der Landkarte umgeht	verwenden Sie Gebiet sperren (siehe "Wie kann ich ein Gebiet vermeiden?" auf Seite 71).
eine Vorschau auf Ihre Route ansehen oder eine Route ohne GPS-Fix berechnen möchten	verwenden Sie die Streckensimulation (siehe "Wie kann ich die Vorschau einer Route anzeigen?" auf Seite 72).
statistische Angaben zur aktuellen Fahrt und allen bisherigen Fahrten ansehen möchten	verwenden Sie die Bildschirme Kilometerzähler (siehe "Wie kann ich meine Routenstatistik anzeigen?" auf Seite 74).

# Wie kann ich zu einer kürzlich angesteuerten Position navigieren?

Um die Navigation zu vereinfachen, speichert Ihr Navman automatisch alle Ihre Ausgangspositionen und Fahrtziele in einer Liste der letzten Positionen.



1. Tippen Sie auf eine der letzten Positionen.  
Der Bildschirm *Letzte Positionen, Vorschau* wird angezeigt.



2. Wählen Sie einen der folgenden Schritte:


Wenn Sie...	Dann...
die Strecke berechnen und den Bildschirm <i>3D-Karte</i> öffnen möchten	tippen Sie auf <b>Start</b> . Der Bildschirm <i>3D-Karte</i> wird angezeigt.
die vollständige Adresse der letzten Position anzeigen möchten	tippen Sie auf <b>Details</b> . Der Bildschirm <i>Letzte Position, Details</i> wird angezeigt.
die letzte Position als Mein Zuhause abspeichern möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ tippen Sie auf <b>Speichern</b>. Der Bildschirm <i>Neuer Favorit</i> wird angezeigt.</li> <li>▪ Tippen Sie auf <b>Als Mein Zuhause speichern</b>.</li> </ul>
Position unter den Favoriten speichern	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ tippen Sie auf <b>Speichern</b>. Der Bildschirm <i>Neuer Favorit</i> wird angezeigt.</li> <li>▪ Tippen Sie auf <b>Als Favoriten speichern</b>.</li> </ul>
Ihr Fahrtziel ändern möchten	drücken Sie auf  . Der Bildschirm <i>Letzte Positionen</i> wird angezeigt.

# Wie verwende ich das Menü Landkarte?

Mit dem *Karten-Menü* können Sie von den Bildschirmen *3D- und 2D-Karte* die Navigationsfunktionen aufrufen.



Zeigt den Bildschirm *Kartenmenü* an.

1. Tippen Sie auf , um den Bildschirm *3D-Karte* oder *2D-Karte* anzuzeigen.
2. Mit Tippen und Ziehen bewegen Sie sich über die Karte an die gewünschte Position.
3. Tippen Sie auf die Karte.  
Das *Kartenmenü* wird angezeigt.

## Optionen im *Menü Landkarte*

Folgende Optionen stehen im *Menü Landkarte* zur Auswahl:

Menüoption	Beschreibung
<b>Navigieren zu</b>	Berechnet die Route ab der aktuellen Position (sobald Ihre aktuelle Position festgestellt wurde).
<b>Details anzeigen</b>	Zeigt den Bildschirm <i>Positionsdetails</i> an, der folgende Möglichkeiten bietet: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Details der Position anzeigen</li> <li>▪ Den Punkt zu einer Multistopp-Tour hinzufügen</li> <li>▪ Position als Favoriten speichern</li> <li>▪ Zu der Position navigieren</li> </ul>
<b>Position</b>	Zeigt den Bildschirm <i>Position</i> an, der folgende Möglichkeiten bietet: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Zu Favoriten hinzufügen.</b> Zeigt den Bildschirm <i>Neuer Favorit</i> an, auf dem Sie den ausgewählten Punkt als Favoriten hinzufügen können. Für weitere Informationen siehe "Wie speichere ich einen Favoriten?" auf Seite 50.</li> <li>▪ <b>Nächstgelegenes POI.</b> Zeigt den Bildschirm <i>Sonderziel auswählen</i> an. Wählen Sie den POI-Typ und danach das Sonderziel aus, zu dem Sie navigieren möchten. Für weitere Informationen siehe "Wie kann ich nach einem Orientierungspunkt oder einer Einrichtung suchen?" auf Seite 38,.</li> <li>▪ <b>Zur Tour hinzufügen.</b> Den Punkt zu einer Multistopp-Tour hinzuzufügen</li> <li>▪ <b>Als Start definieren.</b> Legt die Position als Ausgangspunkt fest</li> </ul>

Menüoption	Beschreibung
<b>Route</b>	<p>Nur verfügbar, wenn eine Route navigiert wird.</p> <p>Zeigt den Bildschirm <i>Route</i> an, der folgende Möglichkeiten bietet:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Umleitung.</b> Umfährt Ihre Route und lässt die nächsten 1, 2, 5, 10 oder 20 kilometer bzw. die nächsten 1, 2, 5, 10 oder 20 Meilen aus.</li><li>▪ <b>Simulieren.</b> Startet den Routen-Demonstrator, der die Navigation von Ihrer aktuellen Position oder Ihrem Ausgangspunkt zum Fahrtziel zeigt.</li><li>▪ <b>Simulation abbrechen.</b> Hält die Routen-Simulation an.</li><li>▪ <b>Wegpunkt auslassen.</b> Lässt den nächsten Halt auf einer Tour mit mehreren Zielen aus.</li><li>▪ <b>Zeige gesamte Route.</b> Zeigt die komplette Route auf der <i>2D-Karte</i> an.</li><li>▪ <b>Zusammenfassung.</b> Zeigt eine Übersicht Ihrer Route an, einschließlich Abfahrtsort und Fahrzeug sowie gesamter Distanz und voraussichtlicher Fahrtzeit.</li></ul>
<b>Gebiet sperren</b>	Fügt ein gesperrtes Gebiet hinzu, dessen Größe Sie festlegen können.
<b>Sperrung aufheben</b>	Löscht das ausgewählte gesperrte Gebiet.

# Wie kann ich ein Gebiet vermeiden?

Der Navman kann eine Route berechnen, bei der ein bestimmter Bereich der Landkarte gesperrt wird. Gesperrte Bereiche werden schattiert angezeigt.



**ACHTUNG** Wenn keine alternative Route um das gesperrte Gebiet vorhanden ist, schlägt die Routenberechnung fehl.

**ACHTUNG** Wenn Ihr Fahrziel sich in einem gesperrten Gebiet befindet, führt die Route in dieses gesperrte Gebiet hinein.

## Wie kann ich ein gesperrtes Gebiet hinzufügen?

1. Tippen Sie auf die Karte, um das *Menü Landkarte* anzuzeigen.
2. Wählen Sie **Gebiet sperren**.
3. Tippen Sie auf die Karte und ziehen Sie das gesperrte Gebiet auf die korrekte Größe und Position.  
Das gesperrte Gebiet wird hinzugefügt.

## Wie kann ich ein gesperrtes Gebiet löschen?

1. Markieren Sie das gesperrte Gebiet, das Sie löschen möchten.
2. Tippen Sie auf das gesperrte Gebiet, um das *Menü Landkarte* anzuzeigen.
3. Wählen Sie **Sperrung aufheben**.  
Das gesperrte Gebiet wird gelöscht.

## Wie kann ich alle gesperrten Gebiete löschen?



Der Bildschirm *Gespeicherte Informationen* wird angezeigt.

1. Tippen Sie auf **Gesperrte Gebiete löschen**.
2. Wenn eine Warnung angezeigt wird, tippen Sie zur Bestätigung auf **Ja**.  
Alle gesperrten Gebiete werden gelöscht.

# Wie kann ich die Vorschau einer Route anzeigen?

Mit der Routendemonstration können Sie:

- die Vorschau einer Route anzeigen.
- eine Route ohne GPS-Fix planen, beispielsweise in einem Gebäude.

Mit den folgenden Schritten können Sie die Vorschau einer Route anzeigen. Um immer eine Vorschau Ihrer Route anzuzeigen siehe "Simulation 4/4" auf Seite 112.

## 1. Abfahrtsort wählen

Wenn Sie einen GPS-Fix haben, müssen Sie den Abfahrtsort nur dann festlegen, wenn die errechnete Route an einem anderen Punkt beginnen soll.

- a) Tippen Sie auf den Kartenbildschirm an Ihrem Ausgangspunkt.  
Das *Menü Landkarte* wird angezeigt.



- b) Tippen Sie auf **Position**.  
Das Untermenü *Position* wird angezeigt.
- c) Tippen Sie auf **Als Start definieren**.  
Das *Menü Landkarte* wird geschlossen und der gewählte Ort wird als Ihr Abfahrtsort eingestellt.



## 2. Zielpunkt auswählen

Wählen Sie Ihr Fahrtziel entweder über den Adresseingabe-Assistenten oder das *Kartenmenü*:

- a) Suchen Sie Ihr Fahrtziel aus.
- b) Tippen Sie auf Ihr Fahrtziel, um das *Kartenmenü* anzuzeigen.
- c) Wählen Sie **Navigieren zu**.  
Das *Kartenmenü* wird geschlossen und der Bildschirm Karte zeigt die errechnete Route an.

## 3. Route demonstrieren

Sobald die Route errechnet wurde, können Sie die Route demonstrieren:

- a) Tippen Sie auf die *Karte* und halten Sie sie zur Anzeige des Menüs *Landkarte*.
- b) Wählen Sie **Route**.  
Das Untermenü *Route* wird angezeigt.
- c) Wählen Sie **Simulieren**.  
Auf dem Bildschirm *3D-Karte* wird die berechnete Route als Demonstration angezeigt.
  - Wenn Sie das Kästchen **Simulation wiederholen** auf dem Bildschirm *Simulation* aktiviert haben, wird die Routendemonstration in einer Endlosschleife wiederholt.

# Wie kann ich meine Routenstatistik anzeigen?

Im Navman sind folgende Informationen abrufbar:

- zurückgelegte Distanz
- Durchschnittsgeschwindigkeit
- Höchstgeschwindigkeit
- gesamte Fahrzeit
- Aufenthaltszeit.

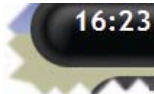
Die Informationen werden auf zwei Arten dargestellt:

- Informationen über die aktuelle Fahrt
- Informationen über alle bisherigen Fahrten bzw. seit dem letzten Zurücksetzen des Kilometerzählers.

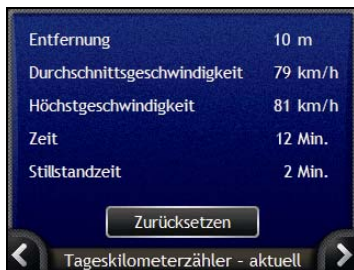
## Wie kann ich Statistiken über meine aktuelle Route anzeigen?

Der Bildschirm *Tageskilometerzähler – aktuell* zeigt statistische Informationen über Ihre aktuelle Fahrt an.


- a) Drücken Sie die **Information** und halten Sie sie gedrückt.



Der Bildschirm *Tageskilometerzähler - aktuell* wird angezeigt.



- b) Wählen Sie einen der folgenden Schritte:

Wenn Sie...	Dann...
Statistiken für alle bisherigen Fahrten anzeigen möchten	tippen Sie auf  , zur Anzeige des Bildschirms <i>Tageskilometerzähler - allgemein</i> .

Wenn Sie...	Dann...
den Kilometerzähler zurücksetzen möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>tippen Sie auf <b>Zurücksetzen</b>. Ein Warnhinweis wird angezeigt.</li> <li>Tippen Sie zum Zurücksetzen auf <b>Ja</b>. Der Bildschirm <i>Tageskilometerzähler - aktuelle Route</i> wird angezeigt.</li> </ul>


## Wie kann ich Statistiken zu allen bisherigen Fahrten anzeigen?

Auf dem Bildschirm *Tageskilometerzähler - allgemein* finden Sie statistische Informationen für alle bisherigen Fahrten bzw. seit dem letzten Zurücksetzen des Kilometerzählers.

- a) Tippen Sie auf dem Bildschirm *TagesKilometerzähler – aktuell* auf . Der Bildschirm *Tageskilometerzähler - allgemein* wird angezeigt.



- b) Wählen Sie einen der folgenden Schritte:

Wenn Sie...	Dann...
Statistiken für Ihre aktuelle Route anzeigen möchten	tippen Sie auf  , um den Bildschirm <i>TagesKilometerzähler – aktuell</i> anzuzeigen.
den Kilometerzähler zurücksetzen möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>tippen Sie auf <b>Zurücksetzen</b>. Ein Warnhinweis wird angezeigt.</li> <li>Tippen Sie zum Zurücksetzen auf <b>Ja</b>. Der Bildschirm <i>TagesKilometerzähler - aktuell</i> wird angezeigt.</li> </ul>

# Was ist SmartST Desktop?

SmartST-Desktop ist eine Software für Ihren Computer und dient zum Installieren von Karten auf Ihrem Navman.

Sie können diese immer verwenden, um:

- Karten von Ihrem Navman zu entfernen
- Softwareaktualisierungen einzuspielen
- eigene Sonderziele zu verwalten
- Abonnements von Radarinformationen zu verwalten.



Microsoft ActiveSync<sup>®</sup> und Microsoft .NET 2.0 werden auf Ihrem Computer als Teil des SmartST-Desktop installiert.

---

## In diesem Abschnitt

Wie kann ich SmartST Desktop auf meinem Computer installieren? .....	78
Merkmale von SmartST Desktop.....	80
Wie halte ich SmartST auf dem aktuellsten Stand? .....	84
Wie kann ich Karten auf meinem Navman installieren? .....	85

## Kann ich SmartST -Desktop mit meinem Computer verwenden?

Zur Installation sind die folgenden *minimalen* Systemvoraussetzungen für SmartST -Desktop erforderlich:

- IBM-kompatibler PC,
- Microsoft® Windows® 2000 SP4 oder XP SP2 (NT wird nicht unterstützt),
- Internet Explorer 6 oder höher,
- CD-Laufwerk,
- USB-Anschluss,
- Internetverbindung (zur Registrierung).



Sie müssen SmartST Desktop von der Installations-CD auf der Festplatte des Rechners installieren, SmartST Desktop kann nicht von der CD aus gestartet werden.

## Was ist Microsoft ActiveSync®?

Mit Microsoft ActiveSync wird eine Verbindung zwischen dem Navman und einem Computer hergestellt. ActiveSync 4.2 wird ggf. als Teil der Installation von SmartST Desktop auf dem Computer installiert (wenn nicht schon eine spätere Version von Active Sync installiert ist).

Nach der Installation wird ActiveSync bei jedem Start von Windows im Infobereich angezeigt. Sobald Sie Ihren Navman mit dem Computer verbinden, wird ActiveSync aktiv.

Für weitere Informationen über ActiveSync suchen Sie unter [www.microsoft.de](http://www.microsoft.de) nach "ActiveSync".

## Wie installiere ich eine Karte zum ersten Mal?

Die Standardaufgabe von SmartST Desktop ist die Installation einer neuen Karte im internen Speicher des Navman oder auf einer Speicherkarte. Gehen Sie wie folgt vor:

Schritt	Maßnahme
1	Installieren Sie SmartST Desktop auf Ihrem Computer (siehe "Wie kann ich SmartST Desktop auf meinem Computer installieren?" auf Seite 78).
2	Suchen Sie nach Aktualisierungen für SmartST auf dem Navman (siehe "Wie halte ich SmartST auf dem aktuellsten Stand?" auf Seite 84).
3	Installieren Sie eine oder mehrere Karten auf dem Navman (siehe "Wie kann ich Karten auf meinem Navman installieren?" auf Seite 85).

# Wie kann ich SmartST Desktop auf meinem Computer installieren?



## Vor dem Start:

Stellen Sie sicher, die dass Ihr Computer Systemvoraussetzungen für SmartST Desktop erfüllt, insbesondere:

- i. Stellen Sie sicher, dass vor der Installation von SmartST Desktop *Internet Explorer 6* oder höher installiert ist, auch wenn es nicht Ihr Standardbrowser ist.
- ii. Wenn Sie Windows XP verwenden, stellen Sie sicher, dass *Windows XP Service Pack 2* oder höher installiert ist, bevor sie SmartST Desktop installieren.


1. Schließen Sie alle geöffneten Programme auf dem Computer.
2. Legen Sie die SmartST Anwendungs-CD in das CD-Laufwerk Ihres Computers ein. Die Installation von SmartST Desktop sollte automatisch beginnen.
  - Wenn Ihr Computer die Installation nicht automatisch startet, rufen Sie sie manuell auf: *Start > Ausführen*. Geben Sie **D:\install.exe** ein, wobei **D** für den Laufwerksbuchstabe Ihres CD-Laufwerks steht. Klicken Sie auf **OK**.

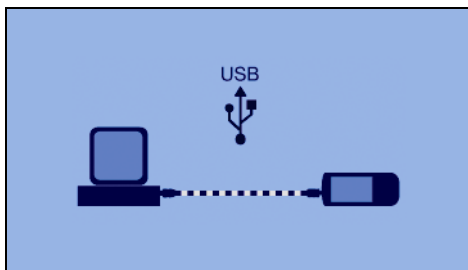


3. Wählen Sie die gewünschte Sprache für SmartST Desktop aus.
4. Klicken Sie auf **SmartST Desktop installieren**.
5. Folgen Sie den Bildschirm-Eingabeaufforderungen, um SmartST Desktop zu installieren:
  - Lesen und akzeptieren Sie den Lizenzvertrag für SmartST Desktop und Microsoft ActiveSync (sofern noch nicht auf dem Computer installiert), wenn Sie dazu aufgefordert werden.
  - Wählen Sie einen Zielordner für SmartST Desktop aus, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
  - Wenn die Installation beendet ist, klicken Sie auf die Option zum Beenden. SmartST Desktop startet.
6. Wenn Sie aufgefordert werden, den Navman an den Computer anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:
  - Stecken Sie den breiteren Stecker des USB-Kabels direkt in einen USB-Anschluss Ihres Computers ein (nicht in einen USB-Hub). Schließen Sie den kleineren Stecker an den seitlichen **USB-Anschluss** (↔) des Navman an.



Stecken Sie das USB-Kabel in einen passenden USB-Anschluss an der *Rückseite* des Computers.

- Drücken Sie auf .  
Der Navman schaltet sich ein.
- Wenn der folgende Bildschirm auf dem Navman angezeigt wird, klicken Sie auf **Weiter**:



Microsoft ActiveSync führt eine Synchronisierung mit dem Navman durch.

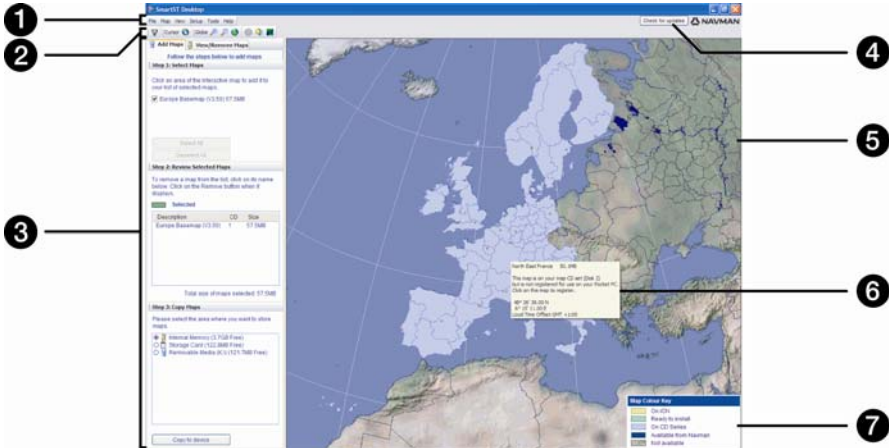
Sie können jetzt mit SmartST Desktop Karten auf dem Navman installieren.

# Merkmale von SmartST Desktop





Nach erfolgreicher Installation von SmartST Desktop kann das Programm über das Windows *Start*-Menü gestartet werden:

*Start > Programme > Navman > SmartST Desktop 2006 SE*












Element	Beschreibung
1 Menüleiste	Menüs, die Zugang zu den Funktionen von SmartST -Desktop bieten, einschließlich der Möglichkeit, Abonnementinformationen einzugeben.
2 Symbolleisten	Es gibt drei Symbolleisten: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Status</li> <li>▪ Globus</li> <li>▪ Cursor</li> </ul> Zur Anzeige von Symbolleisten, die keine Standardleisten sind, wählen Sie <b>Symbolleisten</b> im Menü <b>Anzeige</b> .  Für weitere Informationen siehe "Symbolleisten" auf Seite 82.
3 Registerkarten <b>Karten hinzufügen</b> und <b>Karten anzeigen/entfernen</b>	Folgen Sie den unter <b>Karten hinzufügen</b> aufgeführten Schritten, um über ein Kartenlesegerät auf Ihrem Navman oder Ihrer Speicherkarte Karten zu installieren. Für weitere Informationen siehe "Wie kann ich Karten auf meinem Navman installieren?" auf Seite 85.  Folgen Sie den unter <b>Karten anzeigen/entfernen</b> aufgeführten Schritten, um über ein Kartenlesegerät auf Ihrem Navman oder Ihrer Speicherkarte Karten zu löschen.
4 Suche nach verfügbaren Aktualisierungen	Klicken Sie, um eine Online-Suche nach Software-Aktualisierungen durchzuführen und diese herunterzuladen.



	<b>Element</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>5</b>	<b>Globus</b>	<p>Eine Weltkarte mit den folgenden Karten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ auf der aktuellen CD,</li> <li>▪ auf einer mit der aktuellen CD gelieferten CD,</li> <li>▪ auf Ihrem Navman oder der Speicherkarte installiert oder</li> <li>▪ von Navman verfügbar.</li> </ul>
<b>6</b>	<b>Landkarteninformationen</b>	<p>Die folgende Information wird angezeigt, wenn Sie auf eine Karte tippen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Name der Karte</li> <li>▪ Größe der Datei (wenn sich die Karte auf der eingelegten CD oder auf einer CD in der selben Anlage befindet)</li> <li>▪ Status der Karte</li> <li>▪ Breiten- und Längenkoordinaten in Grad, Minuten und Sekunden</li> <li>▪ Abweichung der Ortszeit/UTC</li> </ul> <hr/> <p> Um die Breiten- und Längenkoordinaten und die UTC-Abweichung anzuzeigen, tippen Sie auf .</p>
<b>7</b>	<b>Kartenfarbenlegende</b>	<p>Eine Legende zur Bestimmung der verschiedenen Kartenfarben.</p>

# Symbolleisten

Die folgenden Symbolleisten sind in SmartST Desktop verfügbar:

Symbolleiste	Schaltfläche	Beschreibung
<b>Status</b>		Gibt an, dass Ihr Navman mit dem Computer verbunden ist.
		Gibt an, dass Ihr Navman nicht mit dem Computer verbunden ist.
<b>Globus</b>		Klicken Sie, um die Darstellung des Globus zu vergrößern.
		Klicken Sie, um die Darstellung des Globus zu verkleinern.
		Gibt an, ob der Globus sich automatisch zur entsprechenden Karte dreht, wenn eine Karten-CD in das CD-Laufwerk eingelegt wird.
		Gibt an, ob der Globus transparent ist.
		Gibt an, ob die Tages/Nacht-Linie auf dem Globus angezeigt wird.
		Gibt an, ob die Karten auf dem Globus oder einer Mercatorprojektion angezeigt werden.
<b>Cursor</b>		Gibt an, ob im Zeigertext die Koordinaten von Längen- und Breitengraden oder die UTC-Abweichung angezeigt werden.

## Verschieben einer Symbolleiste

Eine Symbolleiste kann entweder im grauen oberen Bildschirmbereich verankert sein oder an eine beliebige Stelle des Bildschirms verschoben werden.

- Um eine Symbolleiste zu verschieben, klicken Sie auf den Bereich links von den Schaltflächen, und ziehen Sie die Leiste dann an eine beliebige Stelle des Bildschirms.
- Um eine Symbolleiste zu verankern, doppelklicken Sie entweder auf ihren oberen Rand, oder klicken Sie auf die Symbolleiste und ziehen Sie sie dann in den grauen oberen Bildschirmbereich.
- Um eine frei bewegliche Symbolleiste über eine verankerte Symbolleiste zu verschieben, halten Sie die STRG-Taste gedrückt, während Sie die Symbolleiste in die gewünschte Position verschieben.

## Ändern der Form einer Symbolleiste

Klicken Sie auf den Rand einer Symbolleiste, und ziehen Sie die Symbolleiste dann in die gewünschte Form. Die Form angedockter Symbolleisten kann nicht verändert werden.

# Wie halte ich SmartST auf dem aktuellsten Stand?

Wir empfehlen, dass Sie mithilfe von SmartST Desktop regelmäßig auf dem Navman-Server nach SmartST-Softwareaktualisierungen suchen.



## Aktualisierungen und Upgrades

Für Ihre Software gibt es *Aktualisierungen* und *Upgrades*:

Eine *Aktualisierung* für SmartST bedeutet, dass die neuesten Servicepacks und Patches heruntergeladen werden und auf Ihrem Navman installiert werden.

Ein *Upgrade* bedeutet, dass Sie eine komplett neue Version von SmartST erwerben und anschließend auf Ihrem Navman installieren.

## Wie aktualisiere ich SmartST?

1. Wenn Sie sich über eine DFÜ-Verbindung ins Internet einwählen, stellen Sie jetzt eine Internet-Verbindung her.
2. Öffnen Sie SmartST Desktop, folgen Sie den Anweisungen, und klicken Sie dann auf **Nach Updates** suchen.  
Ihr Computer stellt eine Verbindung zum Navman-Server her, um nach Aktualisierungen zu suchen.
3. Wenn eine Aktualisierung verfügbar ist, gehen Sie wie folgt vor:
  - a) Klicken Sie auf **Update verfügbar**.  
Die Website von Navman wird geöffnet.
  - b) Wählen Sie das Update für Ihre Region aus, und laden Sie es auf Ihren Computer herunter.
  - c) Wählen Sie im Setup-Menü die Option **Software-Update** und danach **Softwareaktualisierung von Navman**.  
Folgen Sie den Eingabeaufforderungen, um Ihre Navman-Software zu aktualisieren.

## Kann ich automatisch nach Softwareaktualisierungen suchen?

Um SmartST Desktop zu konfigurieren, dass das Programm automatisch auf dem Navman-Server nach Softwareaktualisierungen sucht, wählen Sie im Setup-Menü die Option **Software-Update** und danach **Automatisch nach Softwareaktualisierungen suchen**.

Wenn eine Aktualisierung verfügbar ist, führen Sie Schritt 3 (siehe oben) aus.

## Wie führe ich ein Upgrade von einer vorherigen SmartST-Version durch?

Folgen Sie den Anweisungen im *Installationshandbuch* oder *Upgrade-Handbuch* des SmartST-Upgrades.

# Wie kann ich Karten auf meinem Navman installieren?

Der Navman wird mit mehreren Karten ausgeliefert, die bereits auf dem Navman vorinstalliert sind. Zum Lieferumfang Ihres Navman gehört eine bereits aktivierte Landkarte.

Sie können Karten auf den beiliegenden CDs auf eine Speicherkarte oder der internen Festplatte des Navman installieren, es kann jedoch sein, dass Sie dazu zuerst einen Kartenproduktschlüssel kaufen müssen, um die Karten zu aktivieren. Detaillierte Informationen zu Ihrem Modell des Navman und dazu, ob Sie einen Kartenproduktschlüssel kaufen müssen finden Sie hier .

## Welche Karte installiere ich am besten?

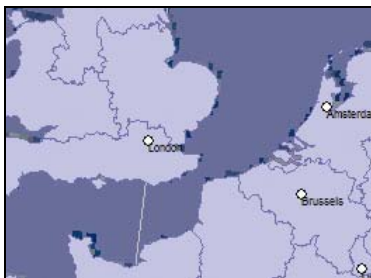
Wenn Sie nicht sicher sind, welche Karte den Ort enthält, der installiert werden soll, können Sie mithilfe des Fensters *Ort suchen* die passende Karte suchen. Für weitere Informationen siehe "Wie weiß ich, welche Karte einen bestimmten Ort enthält?" auf Seite 88.

## Wie installiere ich Karten von CD?

1. Öffnen Sie ggf. SmartST Desktop:  
*Start > Alle Programme > Navman > SmartST Desktop 2006 SE*
2. Legen Sie eine SmartST Karten-CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.
  - Voraktivierte Karten, die direkt auf Ihrem iCN installiert werden können, sind **hellgrün** dargestellt.
  - Karten auf der CD, die vor der Installation auf Ihrem Navman aktiviert werden müssen, sind **hellblau** dargestellt.



Wenn beim Einlegen der CD Windows Explorer geöffnet wird, schließen Sie dieses Fenster.



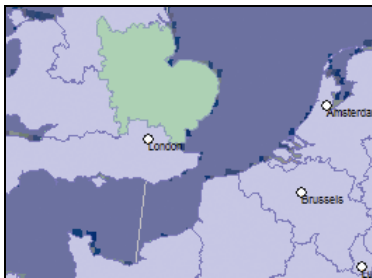
3. Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn die zu installierende Karte in folgender Farbe dargestellt ist ...	Dann...
hellgrün	fahren Sie mit Schritt 6 fort.
hellblau	muss die Karte vor der Installation per Internet aktiviert werden; fahren Sie mit Schritt 4 fort.

4. Wenn Sie sich über eine DFÜ-Verbindung ins Internet einwählen, stellen Sie jetzt eine Internet-Verbindung her.
5. Folgen Sie der Eingabeaufforderung, um den Kartenproduktschlüssel zu aktivieren:
  - Geben Sie den auf der Rückseite der CD-Hülle aufgedruckten Kartenproduktschlüssel ein, sobald Sie dazu aufgefordert werden.



- Ihr Computer stellt eine Internet-Verbindung her und aktiviert den Kartenproduktschlüssel.
- Sobald die Aktivierung abgeschlossen ist, wird die Karte in **hellgrün** dargestellt; fahren Sie nun mit Schritt 6 fort.



6. Klicken Sie auf die Karte, die Sie auf dem Navman installieren möchten. Die Karte wird nun **dunkelgrün** dargestellt, um anzugeben, dass sie ausgewählt ist. Die Karte ist nun in der Registerkarte **Karten hinzufügen** im Bereich für ausgewählte Karten aufgeführt.
  - Um die Auswahl einer Karte aufzuheben, klicken Sie erneut auf die Karte.



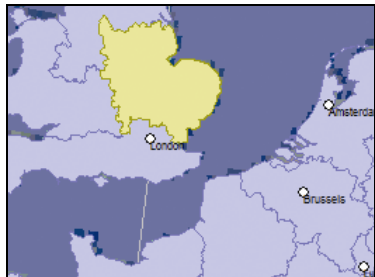
Eventuell müssen Sie mehrere Landkarten installieren, um den gewünschten geografischen Bereich abzudecken.

7. Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie...	Dann...
eine <b>hellgrüne</b> Karte auswählen möchten	fahren Sie mit Schritt 6 fort.
eine <b>hellblaue</b> Karte auswählen möchten	muss die Karte vor der Installation zunächst per Internet aktiviert werden; fahren Sie mit Schritt 4 fort.
eine Hauptstraßennetzkarte auswählen möchten	markieren Sie das Kontrollkästchen im <b>Abschnitt 1: Karten auswählen</b> .  Weitere Informationen über Hauptstraßennetzkarten, siehe "Was ist eine Karte mit den wichtigsten Fernstraßen?" auf Seite 89.

Wenn Sie...	Dann...
die ausgewählten Karten auf Ihrem iCN installieren möchten	fahren Sie mit Schritt 8 fort.

- Wählen Sie unter **Schritt 3: Karten installieren** das Zielmedium für die ausgewählten Karten aus, zum Beispiel Speicherkarte oder interner Speicher des Navman.
- Klicken Sie auf **Karten installieren**.  
Nach der Installation werden die Karten in **gelb** angezeigt.



- Um den Navman zu verwenden, trennen Sie das USB-Kabel.



**WARNUNG:** Ziehen Sie erst dann das USB-Kabel aus dem **USB-Anschluss** des iCN, wenn der **Globus** aktualisiert wurde und die installierten Karten in **gelb** angezeigt werden.

## Wie lösche ich Karten vom Navman?


- Öffnen Sie SmartST Desktop, falls noch nicht geöffnet:  
*Start > Alle Programme > Navman > SmartST Desktop 2006 SE*
- Klicken Sie auf die Registerkarte **Karten anzeigen/entfernen**.  
Die Registerkarte **Karten anzeigen/entfernen** wird geöffnet und zeigt eine Liste installierter Karten an.
- Wählen Sie den Namen der zu löschenden Karte aus, und klicken Sie dann auf **Entfernen**.
- Bestätigen Sie das Löschen der ausgewählten Karte.  
Die Landkarte wird vom Navman entfernt.

# Wie weiß ich, welche Karte einen bestimmten Ort enthält?

Mithilfe des Fensters *Ort suchen* können Sie feststellen, welche Karte eine bestimmte Stadt enthält.

1. Wählen Sie im Menü **Landkarte** die Option **Ort suchen**.  
Das Fenster *Ort suchen* wird geöffnet.



2. Geben Sie den Namen der Stadt oder des Ortes in das Feld **Ortsname** ein.  
Die Liste der verfügbaren Städte oder Orte wird gemäß Ihrer Suche eingegrenzt.
3. Doppelklicken Sie auf den Ortsnamen.  
Der **Globus** wird um den ausgewählten Ort herum zentriert, und  gibt die genaue Lage an.



# Was ist eine Karte mit den wichtigsten Fernstraßen?

## Fortlaufende Navigation

Mithilfe einer Karte mit den wichtigsten Fernstraßen können Sie nahtlos zwischen installierten Landkarten navigieren, ohne sämtliche Karten entlang Ihrer Strecke installieren zu müssen. Jede Karte mit den wichtigsten Fernstraßen deckt einen großen Bereich ab, etwa Westeuropa oder Kanada und die kontinentale USA, und enthält die Hauptverbindungsstraßen zwischen Städten und Orten. Als Ausgangspunkt oder Fahrtziel können Sie eine Straße oder ein Sonderziel auf der Karte mit den wichtigsten Fernstraßen auswählen.

Alle Karten mit den wichtigsten Fernstraßen:

- enthalten Straßen und Fährverbindungen, die im Inland und auf internationaler Ebene sehr wichtig sind.
- beanspruchen weniger Speicher, als für die Installation der entsprechenden detaillierten Landkarten erforderlich wäre.
- enthalten keine kleineren Straßen und bieten weniger geografische Details.

## Wie kann ich eine Karte mit den wichtigsten Fernstraßen installieren oder erneut installieren?

Karten mit den wichtigsten Fernstraßen können mithilfe von SmartST Desktop auf einer neuen Speicherkarte installiert oder auf der Navman-Festplatte erneut installiert werden. Für weitere Informationen, siehe "Wie installiere ich Karten von CD?" auf Seite 85.



# Wie abonniere ich Radar-Informationen?

Ihr Navman enthält vorinstallierte Radar-Informationen.



Radar-Informationen sind nicht für alle Länder verfügbar.

## Sonderangebote

Sonderangebote werden automatisch angezeigt, wenn Sie das erste Mal eine Verbindung zum SmartST-Desktop herstellen.

Es stehen zwei Angebote zur Verfügung:

- eine kostenlose Aktualisierung (Download) der neuesten Radar-Kartendaten
- bei einem Abonnement könnten Sie insgesamt 15 Monate Radar-Karteninformationen zum Preis von 12 Monaten bekommen.

Wenn Sie die kostenlose Aktualisierungs-Option auswählen, wird diese sofort eingelöst. Wenn Sie die Abonnement-Option auswählen, werden Sie zur Website des Navman Shops weiter geleitet.



Sie haben die Möglichkeit entweder das eine ODER das andere Sonderangebot auszuwählen. Wenn Sie die Abonnement-Option wählen ist die kostenlose Aktualisierung nicht mehr verfügbar.

## Alarmer

Bei Radar-Verzeichnissen können Sie einen akustischen oder visuellen Warnhinweis ausgeben lassen, sobald Sie sich in der Nähe (siehe "Alarmer" auf Seite 129) befinden.

# Wie kann ich nach anderen Sonderangeboten suchen?

Es gibt zwei Arten von Sonderangeboten - ein Angebot, für das der Erwerb eines Abonnements nötig ist und ein kostenloses Angebot.



Wenn Sie den SmartST-Desktop das erste Mal öffnen, werden die Sonderangebote automatisch angezeigt.

## Wie kann ich Sonderangebote betrachten und auswählen?

1. Öffnen Sie den SmartST-Desktop, falls er noch nicht geöffnet ist:  
*Start > Alle Programme > Navman > SmartST Desktop 2006 SE..*
2. Wählen Sie aus dem Menü **Abonnements Nach Sonderangeboten suchen** aus.  
Ihr Computer wird mit dem Navman-Server verbunden, um nach geeigneten Sonderangeboten zu suchen.
3. Wenn Sonderangebote verfügbar sind, gehen Sie wie folgt vor:
  - a) Wählen Sie eine Region aus, um die zutreffenden Sonderangebote zu betrachten.  
Die verfügbaren Angebote für diese Region werden angezeigt.
  - b) Wählen Sie ein Sonderangebot aus und klicken Sie auf **Jetzt erwerben**.

Wenn Sie ...	Dann...
ein Sonderangebot auswählen, das ein bezahltes Abonnement erfordert	Die Website des Navman Shops wird geöffnet. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Folgen Sie der Eingabeaufforderung um ein Abonnement zu erwerben. Es wird eine Nachricht erscheinen, die Ihnen mitteilt, dass Sie einen Produktschlüssel zugesandt bekommen.</li> <li>▪ Wählen Sie <b>Fertig stellen</b>. Sie werden per E-Mail einen Produktschlüssel erhalten.</li> <li>▪ Aktivieren Sie Ihr Abonnement (siehe "Aktivieren Sie Ihr Abonnement" auf Seite 92).</li> </ul>
ein kostenloses Sonderangebot	Ihre Software wird automatisch aktualisiert. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wählen Sie <b>Fertig stellen</b>.</li> </ul>

# Wie installiere ich Radar-Informationen?

Wenn Sie den kostenlosen Download der neuesten Radar-Karteninformationen nicht akzeptieren, folgen Sie den folgenden Schritten zur Installierung der Radar-Informationen auf Ihrem Navman.

1. Erwerben Sie ein Abonnement
2. Aktivieren Sie Ihr Abonnement.

## Erwerben Sie ein Abonnement

1. Um ein Abonnement von Radar-Informationen zu erwerben, wählen Sie im Menü **Abonnements Abonnement erwerben** aus.  
Die Website des Navman Shops wird geöffnet.
2. Folgen Sie den Eingabeaufforderungen, um Ihr Abonnement zu erwerben.

Ein Produktschlüssel wird Ihnen nach der Bestellung per E-Mail zugesandt. Sie werden diesen Produktschlüssel benötigen, um Ihr Abonnement zu aktivieren.

## Aktivieren Sie Ihr Abonnement

1. Öffnen Sie den SmartST-Desktop, falls er noch nicht geöffnet ist:  
*Start > Alle Programme > Navman > SmartST Desktop 2006 SE*
2. Um ein Abonnement von Radar-Informationen zu aktivieren, wählen Sie im Menü **Abonnements Abonnement erwerben** aus.  
Das Aktivierungsfenster wird angezeigt.



3. Wählen Sie einen der folgenden Schritte:

Wenn Sie ...	Dann...
einen Produktschlüssel für Ihr Abonnement per E-Mail zugesandt bekommen haben	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ geben Sie den Produktschlüssel im Feld <b>Produktschlüssel</b> ein.</li> <li>▪ Klicken Sie auf <b>Weiter</b>. Folgen Sie den Eingabeaufforderungen, um Ihr Abonnement zu aktualisieren.</li> <li>▪ Wählen Sie <b>Fortfahren</b> aus. Ihre Software wird automatisch aktualisiert.</li> </ul>

Wenn Sie ...	Dann...
einen Produktschlüssel benötigen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Klicken Sie auf <b>Kaufen</b>. Die Website des Navman Shops wird geöffnet.</li> <li>▪ Folgen Sie den Eingabeaufforderungen, um einen Produktschlüssel zu erwerben.</li> <li>▪ Fahren Sie mit Schritt 2 fort.</li> </ul>

## Wie kann ich nach Aktualisierungen von Abonnements suchen?

Sie können ein einzelnes Radar-Abonnement oder auch alle Ihre gegenwärtigen Abonnements aktualisieren.

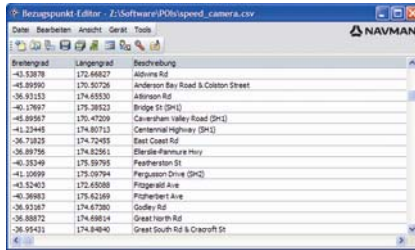
### Wie aktualisiere ich Abonnements?

1. Öffnen Sie den SmartST-Desktop, falls er noch nicht geöffnet ist:  
*Start > Alle Programme > Navman > SmartST Desktop 2006 SE.*
2. Wählen Sie aus dem Menü **Abonnements Nach Sonderangeboten suchen** aus, dann wählen Sie entweder ein einzelnes Abonnement oder **Alle Abonnements aktualisieren**. Ihr Computer wird mit dem Navman-Server verbunden, um nach geeigneten Abonnementaktualisierungen zu suchen.
3. Wenn eine Abonnementaktualisierung verfügbar ist, klicken Sie auf **Fortfahren**. Ihre Software wird automatisch aktualisiert.

Wenn...	Dann...
Ihr Abonnement abgelaufen ist und Sie es aktualisieren möchten	wird das Fenster <i>Abonnements aktualisieren</i> angezeigt und die abgelaufenen Abonnements zeigen. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wählen Sie <b>Jetzt aktualisieren</b>.</li> <li>▪ Klicken Sie auf <b>Fortfahren</b>. Die Website des Navman Shops wird geöffnet.</li> <li>▪ Aktualisieren Sie Ihr Abonnement.</li> </ul>
eines Ihrer Abonnements abgelaufen ist und Sie es derzeit nicht aktualisieren möchten	wird das Fenster <i>Abonnements aktualisieren</i> angezeigt und die abgelaufenen Abonnements zeigen. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wählen Sie <b>Später aktualisieren</b> aus. Die Nachricht Aktualisierung beendet wird angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 4 fort.</li> </ul>
Ihre Abonnements abgelaufen sind und Sie sie nie aktualisieren möchten	wird das Fenster <i>Abonnements aktualisieren</i> angezeigt und die abgelaufenen Abonnements zeigen. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wählen Sie <b>Nie</b> aus. Die Nachricht Aktualisierung beendet wird angezeigt. Fahren Sie mit Schritt 4 fort.</li> </ul>

4. Wählen Sie **Fertig stellen** aus. er SmartST-Desktop wird angezeigt.

# Wie installiere ich benutzerdefinierte Sonderziele?



Mit dem Sonderziel-Editor können Sie Sonderziele (POI) auf zwei Arten hinzufügen:

- indem Sie eigene POI-Dateien erstellen oder
- indem Sie kompatible POI-Dateien verwenden, die Sie aus dem Internet heruntergeladen haben (etwa mit Radargeräten).

Auf den Websites von Drittanbietern<sup>1</sup> stehen zahlreiche POI-Dateien kostenlos oder gegen Gebühr zur Verfügung. Stellen Sie sicher, dass die Dateien im .csv-Format (durch Komma getrennt) vorliegen.

Auf Ihrem Navman können maximal 25 benutzerdefinierte POI-Dateien gespeichert werden. Jede Datei entspricht einer POI-Kategorie; die Datei **Hotels.csv** wird also in der Kategorie **Hotels** Ihres Navman aufgeführt.

## POI Alarme

Bei benutzerdefinierten POI-Kategorien können Sie einen akustischen oder visuellen Warnhinweis ausgeben lassen, sobald Sie sich in der Nähe befinden (siehe "Alarme" auf Seite 129).

<sup>1</sup> Navman ist nicht verantwortlich für den Inhalt oder die Genauigkeit der Information oder die Zuverlässigkeit oder Verfügbarkeit dieser Website. Die Nutzung der Information bezüglich der Standorte der Sicherheitskameras kann der geltenden Gesetzgebung im Nutzungsland unterliegen. Sie sind verantwortlich dafür, sich zu vergewissern, dass Sie die Information in Ihrem Land bzw. in dem Nutzungsland verwenden dürfen.




# Wie erstelle ich eine benutzerdefinierte POI-Datei?

Gehen Sie wie folgt vor, um eine benutzerdefinierte POI-Datei mit den Längen- und Breitengraden einzelner Sonderziele zu erstellen oder zu bearbeiten. Die Datei wird auf Ihrem Computer im .csv-Format (durch Komma getrennt) gespeichert.

Sobald Sie die Datei fertig erstellt oder bearbeitet haben, können Sie sie auf Ihren Navman kopieren. Für weitere Informationen siehe "Wie kopiere ich eine Datei für benutzerdefinierte Sonderziele auf meinen Navman?" auf Seite 96.

## Landkarte → Sonderziele

1. Wählen Sie einen der folgenden Schritte:

Wenn Sie...	Dann...
eine neue Sonderzieldatei erstellen möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klicken Sie auf . Das Fenster <i>Name der SZ-Datei</i> wird geöffnet.</li> <li>Geben Sie in das Feld <b>Dateiname</b> den Namen der Datei ein und klicken Sie auf <b>OK</b>.</li> </ul> <p> Der Dateiname wird sowohl als Name für die .csv-Datei und auch als Name für die Kategorie verwendet. Der Dateiname darf keine Leerzeichen enthalten. Der Name der Kategorie besteht aus den ersten acht Zeichen.</p>
eine bestehende SZ-Datei öffnen möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klicken Sie auf . Das Dialogfeld <i>Öffnen</i> wird geöffnet.</li> <li>Wählen Sie die SZ-Datei auf Ihrem lokalen oder Netzwerk-Laufwerk aus und klicken Sie auf <b>Öffnen</b>. Die in der SZ-Datei enthaltenen Sonderziele werden aufgelistet.</li> </ul>

2. Führen Sie Folgendes durch, um ein POI hinzuzufügen oder zu bearbeiten:

- Klicken Sie im Menü **Bearbeiten** auf **Neu**, um ein neues POI zu erstellen, oder auf **Ändern**, um das ausgewählte POI zu bearbeiten. Das Fenster *Sonderzieldetails* wird geöffnet.



- Geben Sie in das Feld **Beschreibung** eine Beschreibung des Sonderziels ein.

- c) Wählen Sie einen der folgenden Schritte:

Wenn Sie ...	Dann...
die Grad, Minuten und Sekunden des POI kennen	geben Sie in der Registerkarte <b>Grad, Minuten, Sekunden</b> den Grad, die Minute und die Sekunde der Sonderzielbreite in die <b>Breitengrad</b> -Felder und die Daten der Sonderziellänge in die <b>Längengrad</b> -Felder ein oder wählen Sie die Angabe aus.  wählen Sie <b>N, S, O</b> oder <b>W</b> , um die Koordinaten der Hemisphäre zu bestimmen.
die Dezimalgrad des POI kennen	geben Sie in der Registerkarte <b>Dezimalgrad</b> die Sonderziellänge in die <b>Längengrad</b> -Felder und die Sonderzielbreite in die <b>Breitengrad</b> -Felder ein.  wählen Sie <b>N, S, O</b> oder <b>W</b> , um die Koordinaten der Hemisphäre zu bestimmen.

- d) Klicken Sie auf **OK**, um das Sonderziel zu speichern.


3. Wiederholen Sie Schritt 2, bis alle Sonderziele zur POI-Datei hinzugefügt wurden.

4. Klicken Sie .  
Die POI-Datei wird gespeichert.

Sie können jetzt Ihre benutzerdefinierte POI-Datei auf ihren Navman zu kopieren. Für weitere Informationen siehe "Wie kopiere ich eine Datei für benutzerdefinierte Sonderziele auf meinen Navman?" auf Seite 96.

## Wie kopiere ich eine Datei für benutzerdefinierte Sonderziele auf meinen Navman?

### Landkarte → Sonderziele







- Öffnen oder erstellen Sie eine POI-Datei.
- Klicken Sie auf . Das Fenster *Sonderzieloptionen* wird geöffnet.



Sie können die *Sonderzieloptionen* jederzeit öffnen, indem Sie auf  tippen.



## 3. Ändern Sie die POI-Einstellungen wie erforderlich:


Wenn Sie...	Dann...
den Namen der POI-Kategorie bearbeiten möchten	geben Sie den Namen der POI-Kategorie in das Feld <b>POI-Name</b> ein.  Der Dateiname darf keine Leerzeichen enthalten. Der Name der Kategorie besteht aus den ersten acht Zeichen.
das POI aktivieren möchten, um Entfernungswarnungen einzuschalten	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Aktiv</b> .  Wenn Sie das POI nicht aktivieren, können Sie die <b>Warnhinweise</b> nicht konfigurieren.
einen visuellen Warnhinweis einschalten möchten, wenn ein POI dieser Kategorie in der Nähe ist	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Visuelle Warnung</b> .
einen akustischen Warnhinweis einschalten möchten, wenn ein POI dieser Kategorie in der Nähe ist	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Akustische Warnhinweise</b> .
die Längeneinheit für die Entfernung dieser POI-Kategorie ändern möchten	Wählen Sie die Option <b>Metrisch</b> oder <b>Britisch</b> .
die Entfernung vom Sonderziel auswählen möchten, bei der die visuelle Warnung angezeigt oder die Audiowarnung ausgegeben wird	Wählen Sie die Entfernung im Feld <b>Entfernung</b> aus.
ein Symbol auf den Kartenbildschirmen für POI dieser Kategorie anzeigen möchten	geben Sie den Pfad zur Symboldatei, die den POI-Typ repräsentieren soll, im Feld <b>Symboldatei</b> ein, oder tippen Sie auf <b>Suchen</b> (Durchsuchen), um die Symboldatei aus einem lokalen oder Netzwerklaufwerk auszuwählen. Markieren Sie die gewünschte Symboldatei, und tippen Sie auf <b>Öffnen</b> .  Die Symboldatei muss im Bitmap-Format (.bmp) mit einer Mindestgröße von 6x6 Pixeln und einer maximalen Größe von 32x32 Pixel vorliegen.   Wenn Sie kein benutzerdefiniertes Symbol auswählen, wird ein Standardsymbol angezeigt.
eine benutzerdefinierte Klangdatei wiedergeben möchten, sobald ein POI dieser Kategorie in der Nähe ist	wählen Sie eine Klangdatei in der Liste aus.  Die Liste enthält standardmäßige sowie von Ihnen hinzugefügte Klangdateien. Für weitere Informationen siehe "Wie kann ich Klangdateien zu My Sounds Admin hinzufügen?" auf Seite 98.  Klicken Sie auf  um eine WAVE-Klangdatei (.wav) von Ihrem Computer oder Netzwerk hinzuzufügen.  Klicken Sie auf  um die ausgewählte Klangdatei wiederzugeben.   Falls Sie keine benutzerdefinierte Klangdatei auswählen, wird eine standardmäßige Audiowarnung verwendet.




- Klicken Sie auf **OK**, um die POI-Einstellungen zu speichern. Das Fenster *POI Kopieren* wird angezeigt.
- Wählen Sie das Zielmedium für die ausgewählten Karten aus, z.B. eine Speicherkarte oder den internen Speicher des Navman, und tippen Sie auf die Schaltfläche **POI Kopieren**. Die POI-Datei wird im Navman oder auf der Speicherkarte als POI-Kategorie gespeichert.

## Wie kann ich Klangdateien zu My Sounds Admin hinzufügen?

*My Sounds Admin* dient zum Zusammenstellen einer Liste von Klangdateien, die beim Bearbeiten von POI-Dateioptionen für Audiowarnungen ausgewählt werden können.

### Landkarte → Sonderziele


1. Klicken Sie auf .  
Das Fenster *My Sounds Admin* wird geöffnet.
2. Sie können Klangdateien nach Bedarf hinzufügen, löschen und wiedergeben:

Wenn Sie ...	Dann ...
Eine Klangdatei hinzufügen möchten	Klicken Sie auf  um eine WAVE-Klangdatei (.wav) auf einem lokalen oder Netzwerklaufwerk auszuwählen. Markieren Sie die gewünschte Klangdatei, und klicken Sie auf <b>Öffnen</b> .
eine Klangdatei löschen möchten	Markieren Sie die Klangdatei in der Liste, und klicken Sie auf  .
eine Klangdatei wiedergeben möchten	Markieren Sie die Klangdatei in der Liste, und klicken Sie auf  .

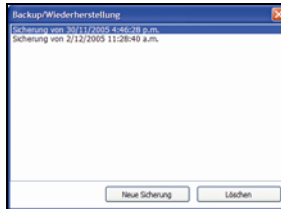
3. Klicken Sie auf **OK**, um die Liste der Klangdateien zu speichern und das Fenster *My Sounds Admin* zu schließen.

## Wie kann ich eine benutzerdefinierte POI-Datei aus dem Navman löschen?

### Landkarte → Sonderziele

1. Klicken Sie auf .  
Das Fenster *POI-Dateien verwalten* wird geöffnet. Es enthält eine Liste der benutzerdefinierten POI-Dateien, die auf Ihrem Navman installiert sind.
2. Klicken Sie auf den **Dateinamen** oder die **Größe** der zu löschenden POI-Datei.
3. Klicken Sie auf **Löschen**.  
Die Datei wird aus der Liste entfernt, aber noch nicht gelöscht.
4. Wenn Sie eine weitere Datei auswählen und löschen möchten, kehren Sie zu Schritt 2 zurück. Andernfalls fahren Sie mit Schritt 5 fort.
5. Klicken Sie auf **OK** und übernehmen Sie die Änderungen.  
Die ausgewählte Datei oder die ausgewählten Dateien werden gelöscht.

## Wie führe ich eine Datensicherung für meinen Navman aus?



Sie können die folgenden Informationen sichern, um sie später im Navman wiederherzustellen:

- Favoriten und Mein Zuhause
- Einstellungen, einschließlich für POI und Fotos
- Multistopp-Touren
- Letzte Positionen.

## Wie führe ich eine Datensicherung für meinen Navman aus?

1. Klicken Sie im Menü **Datei** auf **Backup**.  
Das Fenster *Backup/Wiederherstellung* wird geöffnet.
2. Klicken Sie auf **Neuer Backup**.  
Das Fenster *Neuer Backup* wird aufgerufen.
3. Klicken Sie auf **OK**.  
Das Fenster *Neuer Backup* wird geschlossen, und die Datensicherung wird auf dem Computer gespeichert. Die Datensicherung wird im Fenster *Backup* aufgeführt.
4. Schließen Sie das Fenster *Backup/Wiederherstellen*.

## Wie stelle ich eine Datensicherung im Navman wieder her?

1. Klicken Sie im Menü **Datei** auf **Backup**.  
Das Fenster *Backup/Wiederherstellung* wird geöffnet.
2. Wählen Sie die Datensicherung in der Liste aus, und klicken Sie auf **Wiederherstellen**.  
Die Datensicherung wird im Navman wiederhergestellt.
3. Schließen Sie das Fenster *Backup/Wiederherstellen*.

## Wie lösche ich eine Datensicherung?

1. Klicken Sie im Menü **Datei** auf **Backup**.  
Das Fenster **Backup/Wiederherstellung** wird geöffnet.
2. Wählen Sie die Datensicherung in der Liste aus, die gelöscht werden soll.
3. Klicken Sie auf **Löschen** und danach auf **OK**.  
Die Datensicherung wird gelöscht.
4. Schließen Sie das Fenster *Backup/Wiederherstellen*.

# Was ist ein NavAlbum?

Das NavAlbum ist Software für Ihren Computer, die zur Übertragung von **NavPix**-Fotos von Ihrem Navman auf Ihren Computer verwendet wird. Sie können diese dann auf die [www.navman.com/navpix](http://www.navman.com/navpix) hochladen, um diese mit anderen **NavPix**-Benutzern zu tauschen.

## NavAlbum-Funktionen

Das NavAlbum ermöglicht es Ihnen, Fotos oder Alben zwischen der **NavPix**-Sammlung auf Ihrem Navman und der **NavPix**-Sammlung auf Ihrem Computer zu kopieren, löschen oder zu verschieben.

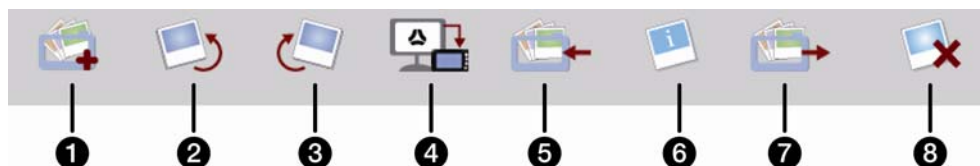
Nach erfolgreicher Installation des NavAlbum kann das Programm über das Windows **Start**-Menü gestartet werden:

Start > Programme > Navman > NavAlbum



	Element	Beschreibung
1	Menüleiste	Ermöglicht den Zugriff auf die NavAlbum-Funktionen.
2	Desktop Alben	Zeigt eine Liste aller Alben an, die in der <b>NavPix</b> -Sammlung auf Ihrem Computer gespeichert sind.  Klicken Sie auf ein Album, um dessen Inhalt im <b>Album Anzeigebereich</b> darzustellen.  Klicken Sie auf die Schaltfläche <b>Zeige alle Fotos</b> , um alle gespeicherten Fotos in der <b>NavPix</b> -Sammlung auf Ihrem Computer anzuzeigen.
3	Navman Alben	Zeigt eine Liste von Alben an, die auf der Festplatte des Navman und auf der Speicherkarte, falls eingelegt, gespeichert sind.  Klicken Sie auf ein Album, um dessen Inhalt im <b>Album Anzeigebereich</b> darzustellen.
4	Album Anzeigebereich	Zeigt die Miniaturvorschau von Fotos im ausgewählten Album an.
5	Ausgewähltes Foto	Wenn eine Miniaturvorschau ausgewählt wurde, wird sie blau umrandet dargestellt.
6	Symboleisten	Wenn ein Foto ausgewählt ist, werden Symbole, die verwendet werden können, aktiv sein.

# Symbolleisten



Folgende Optionen stehen in der Symbolleiste zur Auswahl:


	Schaltfläche	Beschreibung
1	<b>Neues Album erstellen</b>	Klicken Sie, um ein neues Album in der <b>NavPix</b> -Sammlung, die Sie betrachten, zu erstellen.
2	<b>Links drehen</b>	Dreht das ausgewählte Foto um 90° nach links.
3	<b>Rechts drehen</b>	Dreht das ausgewählte Foto um 90° nach rechts.
4	<b>Übertragung auf Ihren Navman oder Übertragung auf Ihren Computer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wenn Sie Fotos in der <b>NavPix</b>-Sammlung auf Ihrem Computer betrachten, wird dies als <b>Übertragung auf Ihren Navman</b> angezeigt. Klicken Sie, um das ausgewählte Foto auf Ihren Navman zu übertragen.</li> <li>▪ Wenn Sie Fotos in der Navman-Sammlung auf Ihrem Computer betrachten, wird dies als <b>Übertragung auf Ihren Computer</b> angezeigt. Klicken Sie, um das ausgewählte Foto/die Fotos auf die <b>NavPix</b>-Sammlung Ihres Computers zu übertragen.</li> </ul>
5	<b>Fotos importieren</b>	Importieren Sie Fotos von Ihrem Computer auf die <b>NavPix</b> -Sammlung auf Ihrem Computer.
6	<b>Detailsicht</b>	Klicken Sie, um das ausgewählte Foto zu betrachten und um Fotodetails zu bearbeiten, einschließlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Name des Fotos</li> <li>▪ Breitengrad</li> <li>▪ Längengrad</li> <li>▪ Beschreibung</li> </ul>
7	<b>Exportiere auf Diskette</b>	Klicken Sie, um die Fotos auf Ihren Computer oder ein Netzwerklaufwerk zu speichern.
8	<b>Löschen</b>	Klicken Sie, um die ausgewählten Fotos zu löschen.

# Wie kann ich das NavAlbum verwenden?



## Vor dem Start:

Stellen Sie sicher, dass Ihr Navman mit Ihrem Computer verbunden ist:

i. Stecken Sie den breiteren Stecker des USB-Kabels direkt in einen USB-Anschluss Ihres Computers ein (nicht in einen USB-Hub). Schließen Sie den kleineren Stecker in den  seitlich bei Ihrem Navman an.

# Wie kopiere ich Fotos oder Alben von meinem Navman auf meinen Computer?

Fotos, die mit Ihrem Navman gemacht wurden, können auf Ihrem Computer gespeichert, gedruckt, mit E-Mail an Freunde versandt oder mit anderen **NavPix**-Benutzern rund um die Welt getauscht werden.

## Kurzanleitung

1. Kopieren Sie Fotos oder Alben von Ihrem Navman.
2. Betrachten und bearbeiten Sie Fotodetails nach Bedarf.
3. Übertragen Sie Fotos von Ihrem Navman auf Ihren Computer.
4. Verschicken Sie Ihre Fotos mit E-Mail, drucken Sie sie aus oder laden Sie diese in das Internet hoch.

## Detaillierte Schritte

### 1. Kopieren Sie Fotos oder Alben von Ihrem Navman

Um ein oder mehr *Fotos* von Ihrem Navman auf Ihren Computer zu kopieren, gehen Sie wie folgt vor:

- a) Im Abschnitt **Navman-Alben** wählen Sie das Album, das die benötigten Fotos enthält, aus. Die Miniaturvorschau der Fotos im ausgewählten Album wird im **Album Anzeigebereich** angezeigt.
- b) Klicken und ziehen Sie entweder das benötigte Foto oder die Fotos in ein Album im Abschnitt **Desktop Alben**, oder klicken Sie auf das Symbol **Übertragung auf Ihren Computer** in der Symbolleiste.



Wenn kein Album im Abschnitt **Desktop Alben** ausgewählt wurde, werden Sie aufgefordert werden, entweder eines auszuwählen oder ein neues Album zu erstellen.

- c) Wiederholen Sie die Schritte a und b, um Fotos aus einem anderen Album zu kopieren.

Um ein oder mehr *Alben* von Ihrem Navman auf Ihren Computer zu kopieren, gehen Sie wie folgt vor:

- a) Im Abschnitt **Navman-Alben** wählen Sie das Album aus, das die benötigten Fotos enthält. Die Miniaturvorschau der Fotos im ausgewählten Album wird im **Album Anzeigebereich** dargestellt.
- b) Ziehen Sie entweder das Album in den Abschnitt **Desktop Alben**, oder klicken Sie auf das Symbol **Übertragung auf Ihren Computer** in der Symbolleiste.

## 2. Betrachten und bearbeiten Sie Fotodetails nach Bedarf

Wenn Sie...	Dann...
das Foto und Fotodetails betrachten möchten	wählen Sie das Foto aus und klicken auf das Symbol <b>Detailansicht</b> in der Symbolleiste.
GPS-Informationen bearbeiten möchten	wählen Sie das Foto aus und klicken auf das Symbol <b>Detailansicht</b> in der Symbolleiste.  Das Foto wird mit dem Namen, dem Längengrad, dem Breitengrad und der Detailbeschreibung, falls verfügbar, angezeigt. Sie können diese Details dann nach Bedarf bearbeiten.
ein Foto drehen möchten	wählen Sie das Foto aus und klicken Sie entweder auf <b>Links drehen</b> oder <b>Rechts drehen</b> in der Symbolleiste.
ein Foto löschen möchten	wählen Sie das Foto aus und klicken auf das Symbol <b>Löschen</b> in der Symbolleiste.

## 3. Übertragen Sie Fotos aus dem NavAlbum auf Ihren Computer

Wählen Sie das benötigte Foto oder die Fotos aus und klicken auf das Symbol **Exportiere auf Diskette** in der Symbolleiste.


## 4. Verschicken Sie Ihre Fotos mit E-Mail, drucken Sie sie oder laden Sie diese in das Internet hoch


Um Fotos in das Internet hochzuladen, gehen Sie auf [www.navman.com/navpix](http://www.navman.com/navpix).

## Was kann ich sonst noch mit den Fotos und Alben auf meinem Computer tun?

In der **NavPix**-Sammlung auf Ihrem Computer können Sie:

- ein Foto zu einem anderen Album hinzufügen
- Fotos aus einem Album entfernen
- Fotos löschen
- Details eines ausgewählten Fotos betrachten und bearbeiten
- alle Fotos in der Sammlung betrachten

Wenn Sie...	Dann...
ein Foto zu einem anderen Album hinzufügen möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wählen Sie im Abschnitt Desktop-<b>Alben</b> das Album mit dem Foto aus, das Sie in ein anderes Album einfügen möchten</li> <li>▪ wählen Sie das Foto aus und ziehen es in das andere Album.</li> </ul>  Das ausgewählte Foto ist im neuen Album enthalten, es wurde aber nicht verschoben, d.h. ein Beispiel des Fotos in der Sammlung kann in verschiedenen Alben integriert werden.

Wenn Sie...	Dann...
Fotos aus einem Album entfernen möchten	<ul style="list-style-type: none"><li>wählen Sie im Abschnitt <b>Desktop-Alben</b> das Album mit dem Foto aus, das Sie löschen möchten</li><li>wählen Sie das Foto aus und klicken auf das Symbol <b>Aus dem Album entfernen</b> in der Symbolleiste.</li></ul> <hr/>  Klicken Sie auf das Symbol <b>Löschen</b> , wenn Sie das Foto aus allen Alben löschen möchten.
Fotodetails betrachten und bearbeiten möchten	<ul style="list-style-type: none"><li>wählen Sie das Foto aus und klicken Sie dann auf das Symbol <b>Detailansicht</b> in der Symbolleiste.</li><li>ändern Sie die Felder wie gewünscht.</li></ul>
alle Fotos in der Sammlung betrachten möchten	klicken Sie auf die Schaltfläche <b>Zeige alle Fotos</b> unten im Abschnitt des <b>Desktop-Albums</b> .



# Wie kopiere ich Fotos von meinem Computer auf meinen Navman?

Sie können alle Fotos von Ihrem Computer auf Ihren Navman kopieren, auch **NavPix**-Fotos, die Sie von der [www.navman.com/navpix](http://www.navman.com/navpix) herunterladen. Sie können jedes Foto in das NavAlbum importieren, GPS-Informationen hinzufügen oder bearbeiten, und dann das Foto auf Ihren Navman kopieren. Sie können zum fotografierten Ort navigieren.

## Kurzanleitung

1. Fotos importieren.
2. Fotos in Alben bearbeiten und anordnen.
3. Übertragen Sie Fotos aus dem NavAlbum auf Ihren Navman.
4. Navigieren Sie zum **NavPix**-Foto.

## Detaillierte Schritte

### 1. Fotos importieren

Wenn Sie...	Dann...
ein Foto importieren möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wählen Sie <b>Importiere Foto</b> aus dem <b>Datei</b>-Menü aus. Das Fenster Öffnen wird angezeigt.</li> <li>▪ wählen Sie ein Foto von Ihrem lokalen oder Netzwerklaufwerk aus. Markieren Sie das gewünschte Foto, und klicken Sie auf <b>Öffnen</b>.</li> </ul> <p>Ein neues Album wird im Abschnitt <b>Desktop-Album</b> erstellt. Ihr Foto wird dem Album hinzugefügt.</p>
einen Ordner importieren möchten	<p>wählen Sie Ordner importieren aus dem Menü Datei aus.</p> <p>Ein neues Album wird in Ihrer <b>Desktop Sammlung</b> mit dem selben Namen, wie dem des importierten Ordners, erstellt.</p>
ein <b>NavPix</b> -Archiv importieren möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wählen Sie <b>NavPix-Archiv importieren</b> aus dem Menü <b>Datei</b> aus.</li> <li>▪ wählen Sie die benötigte zip-Datei aus, die Sie von <a href="http://www.navman.com/navpix">www.navman.com/navpix</a> heruntergeladen haben.</li> </ul> <p>Ein neues Album wird in der <b>Desktop Sammlung</b> erstellt und der Inhalt der zip-Datei wird in das Album importiert.</p>

## 2. Fotos in Alben bearbeiten und anordnen

Wenn Sie...	Dann...
GPS oder andere Fotodetails bearbeiten möchten	wählen Sie die Miniaturvorschau des Fotos aus und klicken dann auf das Symbol <b>Detailsicht</b> .  Das Foto wird mit dem Namen, dem Längengrad, dem Breitengrad und der Detailbeschreibung, falls verfügbar, angezeigt. Sie können diese Details dann nach Bedarf bearbeiten.
ein neues Album erstellen möchten	wählen Sie ein Album im Abschnitt Desktop-Album aus, klicken dann auf das Symbol <b>Neues Album erstellen</b> in der Navman-Symboleiste.  Ein neues Album wird am unteren Ende der Albenliste erstellt.
ein Foto zu einem anderen Album hinzufügen möchten	wählen Sie das Foto aus und ziehen es in das gewünschte Album.  Ihr Foto wird nun beiden Alben hinzugefügt.

## 3. Übertragen Sie Fotos aus dem NavAlbum auf Ihren Navman

- Wählen Sie das Album aus, um es auf Ihren Navman zu übertragen.
- Klicken Sie entweder auf das Symbol **Übertragung auf Ihren Navman** oder ziehen Sie das Album aus dem Abschnitt Desktop-Album in den Abschnitt des Navman-Albums.


## 4. Navigieren Sie zum **NavPix**-Foto

Für weitere Informationen siehe "Wie steuere ich ein NavPix-Foto an?" auf Seite 24.

## Was kann ich sonst noch mit den Fotos und Alben auf meinem Navman tun?

Von der **NavPix**-Sammlung auf dem internen Speicher Ihres Navman oder von einer Speicherkarte Ihres Navman aus können Sie:

- Fotos zwischen den Alben verschieben, auch zwischen dem internen Speicher und der Speicherkarte
- Fotos löschen

Wenn Sie...	Dann...
<b>NavPix</b> -Fotos innerhalb Ihres Navman verschieben möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>wählen Sie im Abschnitt <b>Navman-Alben</b> das Album mit dem Foto aus, das Sie verschieben möchten.</li> <li>wählen Sie Fotos zum Verschieben aus und ziehen Sie sie dann in ein anderes Album.</li> </ul> <hr/>  Die ausgewählten Fotos werden in das andere Album verschoben, sie werden nicht in das andere Album kopiert.
Fotos von Ihrem Navman entfernen möchten	<ul style="list-style-type: none"> <li>wählen Sie im Abschnitt <b>Navman-Alben</b> das Album mit dem Foto aus, das Sie löschen möchten.</li> <li>wählen Sie das Foto aus und klicken dann auf das Symbol <b>Löschen</b> in der Symboleiste.</li> </ul>


# Referenz

## In diesem Abschnitt






Was kann ich anpassen? .....	108
Wie setze ich eine Speicherkarte ein? .....	131
Adresssuchregeln .....	132
Straßentypen - Europa .....	133
Kategorien für Sonderziele .....	138
Spezifikationen .....	140

# Was kann ich anpassen?

Zur Verbesserung des Navigationserlebnisses stehen eine Vielzahl verschiedener Anpassungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Auf das unten abgebildete Menü *Einstellungen* kann durch Drücken der Taste  auf Ihrem Navman zugegriffen werden.



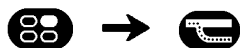
Element	Beschreibung
	Optionen zur Steuerung von Routenaspekten, z.B. Angabe einer Präferenz für Autobahnen.
	Zeigt das Smart ST <i>Lernprogramm</i> an.
	Optionen zur Steuerung der Navman-Funktionen, z.B. Stromversorgung und Sprache.
	Optionen zur Steuerung der Bildschirmhelligkeit, Touchscreen-Ausrichtung, Kartenanzeige und Maßeinheit-Einstellungen.
	Rechtliche, Versions- und Copyright-Informationen.

# Routeneinstellungen


Die Navigation lässt sich durch Ändern einzelner Aspekte von Routen und Routenberechnungen verbessern.


Auf den ersten Bildschirm für *Routeneinstellungen Routenberechnung* wird durch Tippen auf  im Menü *Einstellungen* zugegriffen. Tippen Sie auf  um die anderen Bildschirme für Routeneinstellungen anzuzeigen.

## Routenberechnung 1/4

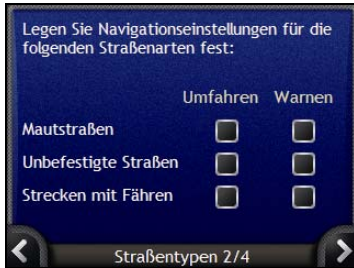


Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
den Routentyp ändern möchten	<p>verschieben Sie den <b>Routentyp</b>-Regler in Richtung <b>Schnelle Zeit</b>, damit die schnellste Zeit stärker bei der Berechnung der Route berücksichtigt wird.</p> <p>Verschieben Sie den <b>Routentyp</b>-Regler in Richtung <b>Kürz Entfernung</b> Zeit, damit die kürzeste Zeit stärker bei der Berechnung der Route berücksichtigt wird.</p>
Die Einstellung für Autobahnen ändern möchten	<p>verschieben Sie den Regler für <b>Autobahn bevorzugt</b> in Richtung <b>Selten</b>, damit nach Möglichkeit andere Straßen als Autobahnen bei der Berechnung der Route berücksichtigt werden.</p> <hr/> <p> Damit werden <b>Autobahnen</b> nicht vollständig aus der Routenberechnung ausgeschlossen.</p> <hr/> <p>verschieben Sie den Regler für <b>Autobahn bevorzugt</b> in Richtung <b>Häufig</b>, damit nach Möglichkeit Autobahnen bei der Berechnung der Route berücksichtigt werden.</p>


- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

## Straßentypen 2/4



Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
gebührenpflichtige Straßen umgehen möchten eine Warnung erhalten möchten, wenn Ihre Route gebührenpflichtige Straßen enthält	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Mautstraßen</b> in der Spalte <b>Umfahren</b> . aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Mautstraßen</b> in der Spalte <b>Warnen</b> . Die Warnung wird zu Beginn Ihrer Fahrt angezeigt.
unbefestigte Straßen umgehen möchten eine Warnung erhalten möchten, wenn Ihre Route unbefestigte Straßen enthält	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>unbefestigte Straßen</b> in der Spalte <b>Umfahren</b> . aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>unbefestigte Straßen</b> in der Spalte <b>Warnen</b> . Die Warnung wird zu Beginn Ihrer Fahrt angezeigt.
Fähren umgehen möchten eine Warnung erhalten möchten, wenn Ihre Route Strecken mit Fähren enthält	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Strecken mit Fähren</b> in der Spalte <b>Umfahren</b> . aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Strecken mit Fähren</b> in der Spalte <b>Warnen</b> . Die Warnung wird zu Beginn Ihrer Fahrt angezeigt..

- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

## Fahreralarme 3/4



Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
eine akustische Warnung aktivieren möchten, wenn Sie eine bestimmte Geschwindigkeit erreicht oder überschritten haben	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Alarm bei Geschwindigkeitsüberschreitung</b> .
ihre bevorzugte Geschwindigkeit festlegen möchten	geben Sie die gewünschte <b>Geschwindigkeit</b> im Feld <b>km/h</b> ein.
eine visuelle Warnung aktivieren möchten, wenn der Bildschirm <i>Hauptmenü</i> während der Fahrt aufgerufen wird	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Warnung, damit ich meinen Navman nicht während der Fahrt verwende</b> .


- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

## Simulation 4/4



Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
die Routensimulation aktivieren möchten	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Routen simulieren</b> . Auf diese Weise können Sie eine Route ohne GPS-Fix planen und anzeigen.
die Routensimulation mehrmals wiedergeben möchten	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Simulation wiederholen</b> .
Eine SmartST-Shop-Demo wiedergeben möchten	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>SmartST-Shop-Demo</b> . Nach einer Verzögerung von 10 Sekunden wird die Navigation vom ersten zum zweiten Favoriten simuliert.
die GPS-Datenprotokollierung aktivieren möchten (darf nur verwendet werden, wenn der Navman-Kundendienst die Funktion benötigt)	wenden Sie sich an den Navman-Kundendienst. Wir empfehlen, die Funktion nur unter Aufsicht eines Technikers von Navman zu verwenden.

- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.





# Lernprogramm

Das *Lernprogramm* wird angezeigt, sobald Sie den Navman einschalten, sofern das Kontrollkästchen **Beim Start** nicht deaktiviert wurde.

Das *Lernprogramm* kann jederzeit angezeigt werden:




- Damit der Bildschirm *Lernprogramm* nicht bei jedem Start angezeigt wird, entfernen Sie das Häkchen im Kästchen **Beim Start**.
- Um im *Lernprogramm* zu den nächsten Bildschirmen zu gelangen, tippen Sie auf . Um zum vorherigen Bildschirm zurückzugelangen, tippen Sie auf .







Nach Abschluss des *Lernprogramms* wird das Menü *Einstellungen* angezeigt.

# System Einstellungen

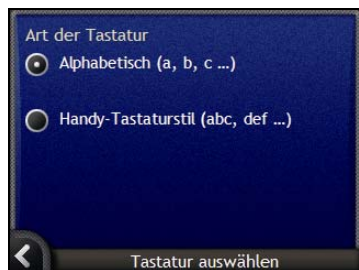
Die Navigation lässt sich durch Ändern einzelner Funktionsaspekte Ihres Navman verbessern.

Das Menü *System Einstellungen* wird unten angezeigt. Um auf dieses Menü zuzugreifen, tippen Sie  im Menü *Einstellungen*.




Element	Beschreibung
	Optionen zur Steuerung der Tastaturart, die zur Eingabe einer Adresse verwendet wird.
	Zeigt den GPS-Status an, mit einer Option zur Rücksetzung des GPS-Signals.
	Optionen zur Steuerung der Stromversorgung Ihres Navman, z.B. Festlegung der Dauer, bevor die Einheit automatisch ausgeschaltet wird.
	Optionen zur Steuerung der für Ihren Navman verwendeten Sprache sowie der Sprachanweisungen.
	Optionen zum Löschen gespeicherter Informationen.
	Optionen zur Steuerung der Anzeige beim Einschalten Ihres Navman.

# Tastatur auswählen



Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
Sie eine alphanumerische Tastatur für die Eingabe der Adresse verwenden möchten	wählen Sie die Option <b>Alphabetisch (a, b, c ...)</b>
Sie eine kleine Tastatur für die Eingabe der Adresse verwenden möchten	wählen Sie die Option <b>Handy-Tastaturstil (abc, def ...)</b>

- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

## GPS-Status

Signale werden von Satelliten des Global Positioning Systems (GPS) übertragen, die die Erde umkreisen. Der Bildschirm *GPS-Status* bietet eine visuelle Darstellung der empfangenen Informationen.

Neben einem nach Norden gerichteten Kompass werden Längen- und Breitengrad, die Orientierung in Grad und die Geschwindigkeit angezeigt. Die Signalstärke der einzelnen Satelliten wird auf einem Balkendiagramm veranschaulicht.



Die an Ihrer aktuellen Position verfügbaren Satelliten werden als graue, rote und grüne Balken angezeigt.

Balkenfarbe	Beschreibung
Grau	Kein Signal.
Rot	Ein gültiges Signal, das aber nicht zur Bestimmung Ihrer Position verwendet wird.
Grün	Ein gültiges Signal, das zur Bestimmung Ihrer Position verwendet wird.

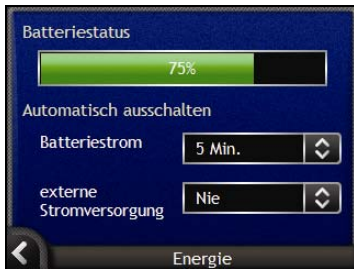
## Neueinstellung Ihres GPS-Fix

Gelegentlich muss ein GPS-Fix rückgesetzt werden. Dies kann auftreten, wenn der Empfänger seit er das letzte Mal verwendet wurde, über eine weite Entfernung transportiert wurde, zum Beispiel in ein anderes Land und noch immer versucht, die vorherige Position zu ermitteln.

Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
das GPS zurücksetzen möchten	Tippen Sie <b>GPS zurücksetzen</b> .


# Energie



Der Balken **Batteriestatus** zeigt den Prozentsatz der Ladung, die noch in der Navman Batterie vorhanden ist; das Wort **Externe Stromquelle** wird anzeigen, wenn die Batterie von einer externen Stromquelle auflädt. Um Die Batterie aufzuladen, siehe "Interne Batterie" auf Seite 16.

Gehen Sie wie folgt vor:


Wenn Sie ...	Dann ...
die Zeit ändern möchten, nach der das Gerät ausgeschaltet wird, wenn Sie Batteriestrom verwenden	tippen Sie auf das Feld <b>Batteriestrom</b> und wählen Sie die Zeit, nach der das Gerät ausschaltet; Wählen Sie <b>Nie</b> für den Navman, um das Gerät nicht automatisch auszuschalten, bis der Batteriestrom nicht sehr schwach ist.
die Zeit ändern möchten, nach der das Gerät ausgeschaltet wird, wenn Sie eine externe Stromversorgung verwenden	tippen Sie auf das Feld <b>externe Stromversorgung</b> und wählen Sie die Zeit, nach der das Gerät ausschaltet; Wählen Sie <b>Nie</b> für den Navman, um das Gerät nicht automatisch auszuschalten.


- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

# Sprache

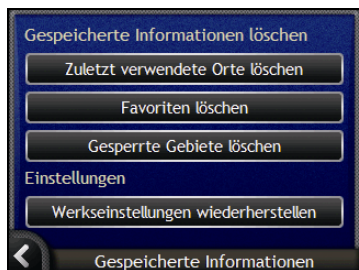


Gehen Sie wie folgt vor:


Wenn Sie ...	Dann ...
die Bildschirmsprache ändern möchten	tippen Sie auf dem Bildschirm <b>Sprache</b> auf Ihre bevorzugte Sprache. Ihre Spracheinstellung wurde gespeichert und der Bildschirm Landkarte wird angezeigt.
die Anweisungen für die Sprachsteuerung einschalten möchten, während Sie zu Ihrem Ziel fahren	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Sprachansage aktivieren</b> .
das Sprachschema ändern möchten	wählen Sie das bevorzugte Sprachschema in Sprachanweisungen.  Nur Sprachschema, die mit der gewählten Sprache kompatibel sind, werden angezeigt.


- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

# Gespeicherte Informationen

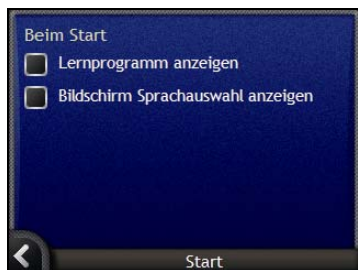


Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
zuletzt verwendete Orte löschen möchten	tippen Sie auf <b>Zuletzt verwendete Orte löschen</b> .
Favoriten löschen möchten	tippen Sie auf <b>Favoriten löschen</b> .
Gesperrte Gebiete löschen möchten	tippen Sie <b>Gesperrte Gebiete löschen</b> .
Werkseinstellungen wiederherstellen möchten	tippen Sie auf <b>Werkseinstellungen wiederherstellen</b> .  Die Option Werkseinstellungen wiederherstellen löscht nicht die Letzten Positionen oder gespeicherte Favoriten-Ziele.
alle Einstellungen löschen möchten; zum Beispiel in einem Mietwagen	tippen Sie der Reihe nach auf alle Schaltflächen.


- Wenn eine Warnung angezeigt wird, tippen Sie auf **Ja**.
- Tippen Sie auf , um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

# Start



Gehen Sie wie folgt vor:


Wenn Sie ...	Dann ...
das <i>Lernprogramm</i> anzeigen möchten, wenn Sie den Navman einschalten	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Lernprogramm anzeigen</b> .
den Bildschirm <i>Sprachauswahl</i> anzeigen möchten, wenn Sie den Navman einschalten	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Bildschirm Sprachauswahl anzeigen</b> .

- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.






# Anzeigeeinstellungen

Die Navigation lässt sich durch Ändern einzelner Funktionsaspekte zur Informationsdarstellung Ihres Navman verbessern.

Auf das unten abgebildete Menü *Anzeigeeinstellungen* wird durch Tippen auf  im Menü *Einstellungen* zugegriffen.







Element	Beschreibung
	Optionen zur Steuerung der Bildschirmhelligkeit und der Touchscreen-Ausrichtung.
	Optionen zur Steuerung der allgemeinen Kartenanzeige, des Farbschemas und der verwendeten Karten eines Landes.
	Optionen zur Steuerung der Zeit-, Ort und Entfernungserfassung.

## Einstellungen: Bildschirm



Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
die Bildschirmhelligkeit ändern möchten	<p>bewegen Sie den Schieber <b>Bildschirmhelligkeit</b> Richtung <b>Hell</b>, um die Helligkeit zu erhöhen.</p> <p>bewegen Sie den Schieber <b>Bildschirmhelligkeit</b> nach <b>Dunkel</b>, um die Bildschirmhelligkeit zu verringern.</p> <p> <b>Warnung:</b> Der Navman kann zu heiß werden, wenn der Wert der Helligkeitsanzeigeleiste auf über 70 % gesetzt wird, d.h. wenn mehr als sieben Rechtecke farbig sind. Aus diesem Grund sollten Sie nach Möglichkeit eine niedrigere Helligkeitseinstellung verwenden.</p> <p> Die Bildschirmhelligkeit kann auch mit der Fernbedienung eingestellt werden (kann separat erworben werden).</p>
den Touchscreen ausrichten möchten	<p>tippen Sie auf <b>Ausrichten</b>, und folgen Sie den Eingabeaufforderungen.</p> <p> Die Eingabeaufforderungen stehen nur in englischer Sprache zur Verfügung.</p>


- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

# Einstellungen: Landkarte 1/3

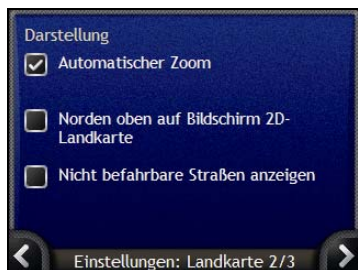


Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
das Farbschema ändern möchten	wählen Sie Ihr bevorzugtes Farbschema im Feld <b>Farbschema</b> .
den Bildschirmkontrast bei hellen oder dunklen Bedingungen verbessern möchten	wählen Sie entweder die Option <b>Tag-Farbtöne</b> oder <b>Nacht-Farbtöne</b> aus, um den Kontrast manuell einzustellen.
den Bildschirmkontrast automatisch einstellen möchten	wählen Sie die Option <b>Autom. Tag-oder Nacht-Farbtöne</b> .


- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

## Einstellungen: Landkarte 2/3

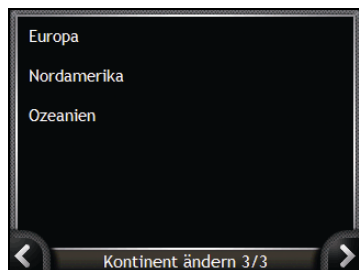


Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
während der Navigation das automatische Zoomen einschalten möchten	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Automatischer Zoom</b> . Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Bildschirme <i>3D-Karte</i> und <i>2D-Karte</i> , abhängig von Ihrer Geschwindigkeit, automatisch vergrößert oder verkleinert.
Norden oben auf dem Bildschirm <i>2D-Karten</i> anzeigen möchten	aktivieren Sie <b>Norden oben auf Bildschirm 2D-Landkarte</b> .
Einfahrt verboten - Symbole für gesperrte Straßen auf den Bildschirmen <i>2D-Karte</i> und <i>3D-Karte</i> anzeigen möchten	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Nicht befahrbare Straßen anzeigen</b> .


- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

## Kontinent ändern 3/3



Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
Karten von einem anderen Kontinent verwenden möchten	wählen Sie einen anderen Kontinent. Danach werden die Karten für den neuen Kontinent geladen und der Bildschirm <i>3D-Karte</i> wird angezeigt.


- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

## Maße 1/2



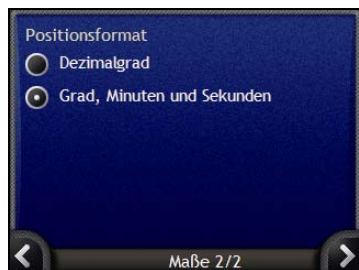
Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
die Abweichung der Ortszeit ändern möchten	wählen Sie entweder das Zeitformat <b>12 Stunden</b> oder <b>24 Stunden</b> aus.
die Entfernungseinheiten <sup>2</sup> ändern möchten	wählen Sie Ihre bevorzugte Entfernungseinheit aus den <b>Entfernungs-Maßeinheiten</b> Optionen aus.

- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

<sup>2</sup> Nur verfügbar, wenn australisches,ritisches, oder US-Englisch ausgewählt ist.

## Maße 2/2





Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie...	Dann...
das Standortformat ändern möchten	wählen Sie entweder die Option <b>Dezimalgrad</b> oder die Option <b>Grad, Minuten und Sekunden</b> aus.





- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

## POI-Menü

Die Navigation lässt sich durch Ändern einzelner Funktionsaspekte des Navman und die Verwaltung der POI verbessern.

Das *POI-Menü* wird unten angezeigt. Um auf dieses Menü zuzugreifen, drücken Sie , dann tippen Sie .




Element	Beschreibung
	Die Optionen ermöglichen Ihnen Warnhinweise einzustellen, die in einer gewählten Entfernung/bestimmten Radius von Ihrem Standort aktiviert werden.
	Optionen zur Steuerung der POI-Anzeige in Ihrem Navman.
	Optionen zur Suche nach einem POI nach Namen.
	Optionen zur Suche nach einem POI in einer Entfernung/Radius von Ihrem Standort.



# Alarmer

Die Alarmerinstellungen ermöglichen es Ihnen, sicherheitsrelevante Warnhinweise für benutzerdefinierte Kategorien einzustellen, die in einer gewählten Entfernung/Radius von Ihrem Standort aktiviert werden. Beispielsweise ist eine akustische Warnung zu hören oder wird eine visuelle Warnung angezeigt, wenn sich ein Ort in einer aktiven Kategorie in der Umgebung (eingestellt in den **Warnung Entfernung**-Einstellungen) befindet, der aber nicht unbedingt auf Ihrem Weg liegen muss.

 Benutzerdefinierte Kategorien müssen zunächst auf Ihrem Navman mithilfe des SmartST-Desktops installiert werden. Erst danach können sie als aktiv definiert werden.




1. Tippen Sie auf eine benutzerdefinierte Kategorie. Die Aktivierungseinstellungen für die ausgewählte Kategorie werden angezeigt.



2. Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
Orte dieser Kategorie auf der Karte anzeigen möchten	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Auf der Karte anzeigen</b> .
einen akustischen Warnhinweis einschalten möchten, wenn ein Ort dieser Kategorie in der Nähe ist	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Mit akustischem Alarm</b> .
einen visuellen Warnhinweis einschalten möchten, wenn ein Ort dieser Kategorie in der Nähe ist	aktivieren Sie das Kontrollkästchen <b>Mit visuellem Alarm</b> .
Sie die Entfernung festlegen möchten, bei der die Warnungen ausgelöst werden	verschieben Sie den Regler <b>Warnung Entfernung</b> , um die Entfernung auszuwählen, bei der die Warnungen eingeschaltet werden.

- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

## Wie aktiviere ich die Sonderziele?


Sonderziele (POIs) werden in Kategorien zusammengefasst. Sie können angeben, ob Sie die Symbole aller POI-Kategorien auf den Kartenbildschirmen ein- (oder aus)blenden oder selektiv Symbole anzeigen möchten, die Sie aus einer Kategorie-Liste auswählen.

Möglicherweise interessieren Sie sich ausschließlich für kulturelle Einrichtungen und möchten daher andere Kategorien, z.B. Schulen, deaktivieren.



Gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie ...	Dann ...
alle POI-Symbole (d.h. Symbole aller Kategorien) anzeigen möchten	tippen Sie auf <b>Alle einschalten</b> .
keine POI-Symbole anzeigen möchten	tippen Sie auf <b>Alle ausschalten</b> .
eine spezielle POI-Kategorie auswählen möchten, die auf den Kartenbildschirmen angezeigt werden soll	aktivieren Sie das Kästchen der gewünschten POI-Kategorie. □ Wiederholen Sie dies, bis alle gewünschten Kategorien ausgewählt sind.

- Ihre Einstellungen werden automatisch gespeichert.
- Tippen Sie auf  um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

# Wie setze ich eine Speicherkarte ein?

Halten Sie die Karte am Rand, führen Sie sie behutsam mit zur Vorderseite des Navman weisendem Etikett in den Steckplatz ein.



**VORSICHT** Üben Sie keinen Druck auf die Mitte der Speicherkarte aus.

# Wie entnehme ich eine Speicherkarte?

Schalten Sie den Navman aus, bevor Sie die Speicherkarte entfernen. Drücken Sie danach die Oberkante der Speicherkarte behutsam an, um sie zu lösen und aus dem Steckplatz herauszuziehen.

# Adresssuchregeln

Für die Suche nach Zielen in Europa gelten die folgenden Regeln:

## Straßennamen mit Daten oder Nummern

Wenn ein Straßename ein Datum oder eine Zahl enthält, suchen Sie nach der ersten Zahl:

Beispiel 1: Wenn Sie „**Faubourg du 13 Juillet 1920**“ suchen, suchen Sie nach „**13**“.

Beispiel 2: Wenn Sie „**Avenue du 14 Avril 1914**“ suchen, suchen Sie nach „**14**“.

Beispiel 3: Wenn Sie „**Rue de la 1ere Armée**“ suchen, suchen Sie nach „**1**“.

Wenn eine Schnellstraße oder eine Autobahn eine Nummer enthält, suchen Sie nach dem ersten Zeichen des Namens:

Beispiel 1: Zur Suche von „**A-6**“ nach „**A**“ suchen.

Beispiel 2: Zur Suche von „**E55**“ nach „**E**“ suchen.

Beispiel 3: Wenn Sie „**Strada Provinciale 168**“ suchen, suchen Sie nach „**168**“.

## Nach Personen benannte Straßen (außer Italien)

Wenn in Italien eine Straße nach einer Person benannt ist (Vor- und Nachname), suchen Sie nach dem Vornamen:

Beispiel 1: Wenn Sie „**Rue Albert Mathieu**“ suchen, suchen Sie nach „**Albert**“.

Beispiel 2: Wenn Sie den „**Fred Archer Way**“ suchen, suchen Sie nach „**Fred**“.

Beispiel 3: Wenn Sie die „**Franz Grillparzer-Straße**“ suchen, suchen Sie nach „**Franz**“.

## Nach Personen benannte Straßen – Italien

Wenn eine Straße nach einer Person benannt ist (Vor- und Nachname), suchen Sie nach dem Nachnamen:

Beispiel 1: Wenn Sie „**Via de Angelo de Thomasis**“ suchen, suchen Sie nach „**Thomasis**“.

Beispiel 2: Wenn Sie „**Via Placido Giovanella**“ suchen, suchen Sie nach „**Giovanella**“.

Beispiel 3: Wenn Sie „**Via della Giacomo Marca**“ suchen, suchen Sie nach „**Marca**“.

## Postleitzahlen in den Niederlanden

Bei der Suche nach Postleitzahlen in den Niederlanden werden die beiden Buchstaben am Ende weggelassen.

Beispiel: Zur Suche von „**3514 BN**“ nach „**3514**“ suchen.

# Straßentypen - Europa



Die Straßentypen und Abkürzungen für Belgien und die Schweiz sind in drei Sprachen aufgeführt.

Land	Straßentyp	Abkürzung
<b>Österreich</b>	BOULEVARD CHAUSSEE PLATZ STRASSE	BVD CH PL STR
<b>Belgien (Niederländisch)</b>	BAAN BERG DREEF LAAN MARKT PARK PLEIN SQUARE STEENWEG STRAAT	BN BG DR LN MKT PK PL SQ STWG STR
<b>Belgien (Französisch)</b>	AVENUE BOULEVARD CHAUSSÉE IMPASSE MONT MONTAGNE PLACE ROUTE ROUTE NATIONAL RUE SQUARE	AVE BVD CH IMP MT MT PL RTE RN R. SQ
<b>Belgien (Deutsch)</b>	CHAUSSEE PLATZ STRASSE	CH PL STR
<b>Finnland</b>	GATAN GATE GATA VÄGEN VÄG	GT GT GT V. V.

Land	Straßentyp	Abkürzung
Frankreich	ALLEE AVENUE BOULEVARD CHAUSSÉE DOMAINE FAUBOURG IMPASSE MONT MONTAGNE PASSAGE PLACE QUARTIER ROND-POINT ROUTE ROUTE NATIONALE RUE SQUARE TRAVERSE	ALL AVE BVD CH DOM FG IMP MT MT PAS PL QU RPT RTE RN R. SQ TRA
Deutschland	BOULEVARD CHAUSSEE PLATZ STRASSE	BVD CH PL STR
Irland	AVENUE BOULEVARD CENTRE CRESCENT PLACE ROAD ROUTE SQUARE STREET YARD	AVE BVD CTR CR PL RD RTE SQ ST YD
Italien	CONTRADA CORSO FRAZIONE LARGO PIAZZA PIAZZALE STRADA STATALE SUPERSTRADA VIA VIALE	C.DA C.SO FR LGO P.ZA P.LE SS SS V. VL





















































<b>Land</b>	<b>Straßentyp</b>	<b>Abkürzung</b>
<b>Luxemburg</b>	ALLÉE AVENUE BOULEVARD CHAUSSÉE DOMAINE FAUBOURG IMPASSE MONT MONTAGNE PASSAGE PLACE QUARTIER ROND-POINT ROUTE ROUTE NATIONALE RUE SQUARE TRAVERSE	ALL AVE BVD CH DOM FG IMP MT MT PAS PL QU RPT RTE RN R. SQ TRA
<b>Niederlande</b>	BOULEVARD DIJK DWARSTRAAAT DWARSWEG GRACHT KADE KANAAL LAAN LEANE LOANE PARK PLANTSOEN PLEIN SINGEL STRAAT STRJITTE STRAATWEG WEG	BVD DK DWSTR DWWG GR KD KAN LN LN LN PK PLNTS PLN SNGL STR STR STRWG WG
<b>Norwegen</b>	GATA GATE PLASSEN VEGEN VEI	GT GT PL V. V.

















Land	Straßentyp	Abkürzung
<b>Portugal</b>	AVENIDA BAIRRO CALÇADA CAMINHO ESTRADA LARGO LARGUINHO PRAÇA QUARTO QUARTA QUINTA RUA SÃO SANTA SANTO	AVE BA CC CAM EST LGO LARG PR QT QT QU R. S. S. S.
<b>Spanien</b>	AVENIDA CALLE CALLEJÓN CAMINO CARRETERA GLORIETA PASEO PLAZA RAMBLA RONDA	AVE C/ CJ CM CR G P.O P. RBLA RD
<b>Schweiz (Deutsch)</b>	BOULEVARD CHAUSSEE PLATZ STRASSE	BVD CH PL STR
<b>Schweiz (Französisch)</b>	AVENUE CHAUSSÉE IMPASSE MONT MONTAGNE PLACE QUARTIER ROUTE ROUTE NATIONAL RUE SQUARE	AVE CH IMP MT MT PL QU RTE RN R. SQ
<b>Schweiz (Italienisch)</b>	CONTRADA CORSO FRAZIONE LARGO PIAZZA PIAZZALE VIA VIALE	C.DA C.SO FR LGO P.ZA P.LE V. VL







<b>Land</b>	<b>Straßentyp</b>	<b>Abkürzung</b>
Großbritannien	APPROACH AVENUE BOULEVARD CENTRE CLOSE COURT CRESCENT DRIVE GARDENS GROVE LANE PLACE ROAD ROUTE SQUARE STREET WALK	APP AVE BVD CTR CLOSE CT CR DR GDNS GR LN PL RD RTE SQ ST WK

# Kategorien für Sonderziele

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Zugang Fluggesellschaft		Flughafen
	Vergnügungspark		Kunst- oder Kulturzentrum
	Bank		Strand
	Anlegestelle		Reparaturwerkstatt
	Gebäude		Campingplatz
	Autohändler		Wohnwagenpark, Wohnwagenabstellplatz
	Geldautomat		Kasino
	Ortsmitte		Kirche
	Kino		Stadtzentrum
	Hochschule, Fachhochschule oder Universität		Unternehmen
	Konzerthalle, Musikzentrum, Oper		Konferenzzentrum, Messezentrum
	Gericht		Kulturzentrum
	Zahnarzt		Arzt
	Getränkemarkt		Botschaft
	Notarzt		Fährterminal
	Feuerwehr		Grenzübergang
	Allgemeine Sonderziele		Golfplatz
	Regierungsgebäude		Krankenhaus/Klinik
	Hotel/Motel		Eislaufbahn
	bedeutende Sehenswürdigkeit		Freizeitzentrum, Sportzentrum
	Bücher		Militärfriedhof
	Denkmal		Gebirgspass
	Gipfel		Museum
	Nachtleben		offener Parkplatz
	Park und Erholungsgelände		Tankstelle
	Apotheke		religiöse Stätte

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
	Polizei		Postamt
	Bahnhof		Parkplatz Autovermietung
	Rastplatz		Restaurantbereich
	Aussicht oder Panoramablick		Schule
	Geschäft		Einkaufszentrum
	Stadion		Schwimmbad
	Tennisplatz		Theater
	Fremdenverkehrsbüro		Reisebüro
	Fahrzeugzubehörgeschäft		Tierarzt
	Wassersport		Winzerei
	Jachthafen		Zoo

## Abonnierte Kategorien für Sonderziele

Symbol	Beschreibung
	Radar
	Radar (mobil)
	Radar (durchschnittlich)
	Rotlichtkamera

# Spezifikationen

	N20	N40i	N60i
<b>Allgemein</b>			
Betriebsspannung	5 V DC	5 V DC	5 V DC
Max. Betriebsstrom	1 A	1 A	1 A
Erdungssystem	Autobatterie, negativer Pol	Autobatterie, negativer Pol	Autobatterie negativer Pol
<b>Netzadapter</b>			
Betriebsspannungsbereich	100 - 240 V AC	101 - 240 V AC	102 - 240 V AC
Ausgang	5 V DC, 2 A	5 V DC, 2 A	5 V DC, 2 A
Anschlussart	Mini-USB	Mini-USB	Mini-USB
<b>Autoadapter</b>			
Betriebsspannung	12 V	12 V	12 V
Betriebsspannungsbereich	10 - 15 V	10 - 15 V	10 - 15 V
Max. Betriebsstrom	1 A	1 A	1 A
<b>TFT-Monitor</b>			
Bildschirmdiagonale	3,5 Zoll	3,5 Zoll	4,3 Zoll
Nutzbarer Anzeigebereich	71,52 (B) x 53,64 (H) mm	71,52 (B) x 53,64 (H) mm	94,04 (B) x 53,856 (H) mm
Auflösung	QVGA 320 (B) x 240 (H)	QVGA 320 (B) x 240 (H)	WQVGA 320 (B) x 272 (H)
Helligkeit	340 cd/m <sup>2*</sup>	340 cd/m <sup>2*</sup>	350 cd/m <sup>2*</sup>
Anzeigewinkel oben	70°*	70°*	70°*
Anzeigewinkel unten	70°*	70°*	40°*
Anzeigewinkel horizontal	60° L/80° R*	60° L/80° R*	50° L/50° R*
<b>Maße</b>			
Maße	118 x 81 x 22,5 mm	118 x 81 x 22,5 mm	138,5 x 82,5 x 23 mm
Nettogewicht	200g	200g	240g
<b>Fernbedienung</b>			
IR Wellenlänge	950 +/- 50 nm	950 +/- 50 nm	950 +/- 50 nm
Betriebsspannungsbereich	2,2 - 3,3 V	2,2 - 3,3 V	2,2 - 3,3 V
<b>Kamera</b>			
Effektive Pixel	-	1,3 MP	1,3 MP
Auflösung	-	1280 x 1024 px	1280 x 1024 px
Brennweite	-	4,92 mm	4,92 mm

	<b>N20</b>	<b>N40i</b>	<b>N60i</b>
Blende	-	f/2,8	f/2,8
<b>Batterie</b>			
Kapazität	1200 mAh	1200 mAh	1900 mAh
Art	Lithium-Polymer	Lithium-Polymer	Lithium-Polymer
Batterie-Lebensdauer	< 4 Stunden	< 4 Stunden	< 4 Stunden
<b>Hardware</b>			
Prozessor	Samsung 2440 - 400 Mhz	Samsung 2440 - 400 Mhz	Samsung 2440 - 400 Mhz
RAM	64 MB SDRAM	64 MB SDRAM	64 MB SDRAM
ROM	256 MB/512 MB/2 GB NAND Flash	256 MB/512 MB/2 GB NAND Flash	2 GB NAND Flash
SD/MMC-Steckplatz	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
Betriebstemperatur	-10 °C - +60 °C	-10 °C - +60 °C	-10 °C - +60 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C - +70 °C	-20 °C - +70 °C	-20 °C - +85 °C
Feuchtigkeit bei Betrieb	0~90 % nicht kondensierend	0~90 % nicht kondensierend	0~90 % nicht kondensierend
Feuchtigkeit bei Lagerung	0~90 % nicht kondensierend	0~90 % nicht kondensierend	0~90 % nicht kondensierend
EMV	FCC, CE, C-tick, E-mark, Kanada Testbericht (RSS-310)	FCC, CE, C-tick, E-mark, Kanada Testbericht (RSS-310)	FCC, CE, C-tick, E-mark, Kanada Testbericht (RSS-310)
Stoßfestigkeit (Betrieb)	20 G	20 G	20 G
Stoßfestigkeit (außerhalb des Betriebs)	40 G	40 G	40 G

\* Gibt den Durchschnittswert an, der sich ändern kann.

# Support-Informationen

## **Support für Australien:**

Navman Australia Pty Ltd  
PO Box 479  
Gladesville, NSW 2111  
Australien

Support: <http://support.navman.com>  
Website: <http://www.navman.com>

## **Support für Europa:**

Navman Europe Ltd  
4G Gatwick House  
Peeks Brook Lane, Horley  
Surrey RH6 9ST  
Großbritannien

Support: <http://support.navman.com>  
Website: <http://www.navman.com>

## **Support für Neuseeland:**

Navman New Zealand  
PO Box 68-155 Newton  
Auckland  
Neuseeland

Support: <http://support.navman.com>  
Website: <http://www.navman.com>

## **Support für die USA und für Kanada:**

Navman USA Inc  
5275 Capital Boulevard  
Surrey NC 27616-2925  
USA.

Telefon: 866-9-NAVMAN  
Support: <http://support.navman.com>  
Website: <http://www.navman.com>



