



Kompetenz in
Kommunikations- und Messtechnik



ROHDE&SCHWARZ

ROSCHI ROHDE & SCHWARZ AG

bei Roschi Rohde & Schwarz AG



... dem Unternehmen, das seit mehr als fünf Jahrzehnten zu den führenden Handels- und Engineeringunternehmen für Kommunikations- und Messtechnik in der Schweiz gehört.

Seit 1948 pflegen wir die Tradition, immer an der Spitze der Innovationen zu stehen. Auf diese Weise stellen wir aktuellstes Wissen und Können in den Dienst unserer Kunden.

Ein Schlüssel zu unserem Erfolg:
Hohe Präzision, Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte und Dienstleistungen.

Roschi Rohde & Schwarz AG – ein Partner, von dem Sie auch in Zukunft Aussergewöhnliches erwarten dürfen ...

Präzision
Qualität
Zuverlässigkeit



Qualität ist unsere Tradition

Durch kontinuierliche Information und Schulung unserer Mitarbeiter schaffen wir ein ausgeprägtes Kunden- und Qualitätsbewusstsein. Dies stellt sicher, dass wir den hohen Anspruch unserer Kunden an ihre eigenen Produkte als Massstab für die Qualität der Produkte und Dienstleistungen von Roschi Rohde & Schwarz AG definieren.

Unsere vielschichtigen Geschäftsabläufe und -beziehungen unterliegen strengen Qualitätsnormen. Die Zertifizierung der Prozesse von Roschi Rohde & Schwarz AG nach ISO 9001: 2000 unterstreicht das. Sie umfasst den Bereich Handel ebenso wie das Engineering von Gesamtsystemen als Generalunternehmer sowie auch Service, Wartung und Kalibrierung.

Die Qualität eines Handels- und Engineeringunternehmens zeigt sich nicht zuletzt in der Auswahl der angebotenen Produkte und Leistungen. Unsere Lieferanten und Partner sind ausgesuchte Unternehmen, die unsere Qualitätsauffassung teilen und deren Produktpaletten bestens mit dem anspruchsvollen Rohde & Schwarz-Programm harmonieren.

Ein kurzer Überblick

Unser Qualitätsmanagement-System umfasst:

Handel im Bereich der Kommunikations- und Messtechnik

Service, Wartung und Kalibrierung

Engineering von Gesamtsystemen als Generalunternehmer

Die wichtigsten Meilensteine:

- 1948 Gründung als W.F. ROSCHI TELECOMMUNICATION Bern
Generalvertretung von Rohde & Schwarz, Deutschland
- 1967 Umwandlung in eine Aktiengesellschaft
- 1999 Zertifizierung nach ISO 9001
- 2000 Mehrheitsaktionär Rohde & Schwarz
Neuauftritt Roschi Rohde & Schwarz AG
- 2001 SCS-Akkreditierung
- 2002 Zertifizierung ISO 9001: 2000
Zertifizierung Rohde & Schwarz „First Line Service Center“ auf Level Gold
- 2003 Zertifizierung ISO 14001 (Ziel: August 2003)



Generalvertretungen

- 1980 Spinner GmbH, Deutschland
- 1990 Advantest Corp., Japan
- 1992 Bonn Elektronik GmbH, Deutschland
- 1993 Haefely Test AG, Schweiz
- 1994 Sodielec, Frankreich
- 1995 Koch Mikrosysteme AG, Schweiz
- 1995 Schneider & Koch Prüftechnik GmbH, Deutschland
- 1999 Spitzenberger + Spies GmbH, Deutschland
- 2001 Tektronix, USA

Allianzen

- 2000 Letrona AG, Schweiz (Allianz-Partner)
- 2000 National Instruments Corp., USA (Alliance Member)
- 2001 Berner Fachhochschule (Industriepartner „Mobile Kommunikation“)

Kein Anliegen ist uns zu klein, keine Herausforderung zu gross

Wir sehen die Welt mit Ihren Augen

Wir wollen Ihre Bedürfnisse und Vorstellungen verstehen und fundierte, wirtschaftliche Lösungen für Sie erarbeiten. Dafür haben wir eine Unternehmenskultur geschaffen, die die Kreativität und Entscheidungsfähigkeit unserer Mitarbeiter fördert. So können wir unser ganzes Potenzial entfalten und Spitzenleistungen erbringen. Egal ob Sie ein Gerät erwerben oder uns mit der generalunternehmerischen Abwicklung eines Grossprojekts beauftragen: Wir schaffen dauerhafte Erfolgsbeiträge und sichern damit Ihren Wettbewerbsvorteil.



Am Puls des Fortschritts

Mut und Schnelligkeit bei der Umsetzung von Informationen in fortschrittliche Produkte und Dienstleistungen sind wesentliche Voraussetzungen für aussergewöhnliche Beiträge. Als Kunde profitieren Sie durch ein deutliches Plus an Beratungsqualität und Innovationsgehalt unserer Lösungen.

Wir koordinieren und realisieren

Als modernes Handels- und Engineeringunternehmen bietet Roschi Rohde & Schwarz AG ihren Partnern eine gut ausgebaute Infrastruktur. Damit werden die vielschichtigen Prozesse koordiniert und realisiert. Ihre Projekte sind bei uns in guten Händen. Wir bieten komplette individuelle Lösungen mit Gesamtsystemgarantie an. Als Generalunternehmer wickeln wir Ihre Projekte kundenspezifisch, kostentransparent und termingerecht ab.



Unser Service kann auf modernste Ausstattung wie eine Klimakammer und das weltweit einzigartige automatische Kalibriersystem ACS von Rohde & Schwarz zurückgreifen

Was wir wissen vermitteln wir auch

In den hauseigenen modernen Schulungsräumlichkeiten führen wir regelmässig Schulungen durch, in denen Fachwissen durch Spezialisten vermittelt wird. Unsere Kunden schätzen diese Form der Bedienungs-, Applikations-, und Unterhalts-Unterstützung sehr. Denn der rasche und optimale Einsatz ihrer Investitionen führt zu einem bedeutenden Wettbewerbsvorteil.

Prüfmittelüberwachung

Unsere Kunden vertrauen uns auch ihre komplette Prüfmittelüberwachung an.

Wir garantieren hohe Verfügbarkeit

In unseren modern ausgerüsteten Service-Labors bietet Roschi Rohde & Schwarz AG ihren Kunden während der gesamten Produktlebensdauer einen vollumfänglichen und effizienten Unterhalt an. Ihre Geräte werden gemäss Kundenwunsch durch Fachspezialisten repariert, überprüft und kalibriert.

Unser attraktives und flexibles Wartungskonzept ist auf eine möglichst hohe Verfügbarkeit und Lebensdauer der Anlagen ausgelegt. Dadurch erhält der Kunde einen überdurchschnittlichen Nutzen sowie einen hohen Investitionsschutz. Unsere Hotline unterstützt die effiziente Abwicklung unserer Dienstleistungen wesentlich.

support@roschi.rohde-schwarz.com

Die nachhaltige
Zufriedenheit des
Kunden steht im
Mittelpunkt
unseres Handelns



Rohde & Schwarz – Garant für Innovation und Qualität

Der Name Roschi ist seit seiner Gründung eng mit Rohde & Schwarz verbunden. Durch diese enge Verbundenheit können wir unseren Kunden das gesamte Wissen und die Innovationskraft zweier Hightech-Unternehmen für ihre Projekte zur Verfügung stellen.

Pionier der Hochfrequenztechnik

Rohde & Schwarz ist ein international tätiges, konzernunabhängiges Unternehmen der Kommunikations- und Messtechnik, das seit über 70 Jahren eine breite Palette von Elektronikprodukten für den Investitionsgüterbereich entwickelt, fertigt und vertreibt. Schwerpunkt der Aktivitäten ist seit jeher die Hochfrequenztechnik in all ihren Ausprägungen. Die Firmengründer Dr. Rohde und Dr. Schwarz haben in den 1930er Jahren diese Disziplin mit theoretischen Untersuchungen und wegweisenden Produktentwicklungen mitbegründet und so das Fundament für eine dauerhafte Erfolgsstory made in Germany gelegt.

Der Kommunikation verpflichtet

Mit weltweit 5900 Mitarbeitern und Vertretungen bzw. Repräsentanzen in über 70 Ländern der Welt erzielt die Rohde & Schwarz-Firmengruppe heute einen Jahresumsatz von ca. 830 Millionen Euro – vor allem mit Produkten zur Funkkommunikation und Funkmesstechnik. Das Unternehmen ist in hohem Masse exportorientiert: Mehr als 70 % des Umsatzes werden ausserhalb Deutschlands realisiert. Aufgrund des umfassenden Know-hows und der Innovationskraft seiner Mitarbeiter zählt Rohde & Schwarz in all seinen Arbeitsgebieten zu den Technologieführern.

Die Firmengruppe, zu der die deutschen Töchter R&S BICK Mobilfunk GmbH, Rohde & Schwarz FTK GmbH und Rohde & Schwarz SIT GmbH gehören, ist in folgenden Arbeitsgebieten tätig:

- ◆ Messtechnik
- ◆ Funkkommunikationssysteme
- ◆ Professionelle Mobilfunktechnik
- ◆ Rundfunktechnik
- ◆ Überwachungs- und Ortungstechnik
- ◆ Informations-Sicherheit
- ◆ Dienstleistungen

Garant für
Innovation
und Qualität

Rohde & Schwarz – ein technisches Portrait

Rohde & Schwarz ist als grösster Hersteller elektronischer Messtechnik in Europa ein Schrittmacher in allen messtechnischen Disziplinen, die sich mit der Erzeugung und Analyse elektromagnetischer Aussendungen befassen. Meist handelt es sich um Funk- oder Rundfunksignale, die es in Bezug auf physikalische Parameter und Protokoll-Konformität auszuwerten gilt. Aber auch für Störsignale, wie sie im Rahmen der EMV-Messtechnik untersucht werden, hat Rohde & Schwarz ein breites Spektrum an Geräte- und Systemlösungen im Programm.

Mobilfunk-Messtechnik

Moderne Kommunikation ist drahtlos und zunehmend mobil. Rohde & Schwarz hat die Geschichte des Mobilfunks mitgeschrieben – mit der Referenzmesstechnik für GSM und andere Standards wie auch mit Messgeräten für die Entwicklung und Produktion von Handys und Basisstationen. Ihr einzigartiges Know-how und die Qualität ihrer Produkte hat die Firma weltweit zur Nummer Eins in dieser Sparte gemacht. Enge Kooperation mit Industrie und Netzbetreibern sorgt für anwendungsnahe, zukunftsorientierte Lösungen auf allen Feldern der digitalen Kommunikation.



EMV- und Feldstärke-Messtechnik

Jedes Produkt mit elektrischen oder elektronischen Bestandteilen muss sich nachweislich mit seiner technischen Umwelt „vertragen“ in dem Sinne, dass es die Funktion anderer Geräte nicht stört und selbst durch diese nicht gestört werden kann – eine unverzichtbare Forderung angesichts einer modernen Lebensumwelt, die von elektroni-

schen Produkten aller Art durchdrungen ist. Rohde & Schwarz liefert als Marktführer die Messtechnik, die das Störverhalten präzise sichtbar macht, sei es bei entwicklungsbegleitenden Messungen zur Produktoptimierung oder beim Endtest im akkreditierten Labor. Doch auch „nützliche“ Signale müssen überwacht und gemessen werden, z.B. in Mobilfunk-Netzen. Dazu dienen Messempfänger, eine Gerätegattung mit jahrzehntelanger Tradition bei Rohde & Schwarz.



Allgemeine Labormesstechnik

Überall, wo elektronische Produkte insbesondere der Hochfrequenztechnik entwickelt, produziert und gewartet werden, kommt eine Palette an unverzichtbaren Standard-Messgeräten zum Einsatz, darunter Signalgeneratoren, Leistungsmesser, Spektrum- und Netzwerkanalysatoren. Rohde & Schwarz bietet in all diesen Produktklassen herausragende Modellreihen an, die technisch die Spitze des Weltmarktes definieren.

Rohde & Schwarz – ein technisches Portrait

Messsysteme

Komplexe messtechnische Aufgaben lassen sich oft nur durch speziell darauf zugeschnittene Systeme bewältigen. Entwurf und Realisierung solcher Systeme setzen ein umfassendes Verständnis für die Messaufgabe, die daraus abgeleiteten Systemkomponenten und ihre Programmierung voraus. Als Hersteller eines breiten Messgeräte-Programms verfügt Rohde & Schwarz in reichem Masse über dieses Know-how – und setzt es seit Jahrzehnten erfolgreich zur Entwicklung hochproduktiver Systeme ein, etwa für die Typprüfung von Mobiltelefonen, für die normgerechte Analyse der elektromagnetischen Verträglichkeit oder für komplette Prüfstrassen in der Elektronikfertigung.



Als Lieferant für drahtlose Infrastrukturen betätigt sich Rohde & Schwarz auf den Gebieten der Funk- und Rundfunktechnik und wendet sich damit an Kunden aus dem behördlich-hoheitlichen Sektor sowie an Netzbetreiber. Behörden und staatliche Einrichtungen sind es auch, die den nationalen Funkraum überwachen, um sicherzustellen, dass der Funkverkehr in geregelten Bahnen verläuft. Sie bedienen sich dazu gern der technisch führenden Überwachungs- und Ortungstechnik von Rohde & Schwarz. Ein Anliegen, das hingegen alle, und insbesondere die Wirtschaftsunternehmen, bewegt, ist der Schutz von Informationen gegen Auspähung und Manipulation. Auch dieser Aufgabe hat sich Rohde & Schwarz mit Nachdruck angenommen und kann die Bedarfsträger mit hochwertiger Sicherheitstechnik beliefern.



Rundfunktechnik

Nach der Einführung digitaler Bild- und Tonformate ist auch die letzte Bastion der analogen Übertragungstechnik, der klassische Rundfunk, unterwegs in die digitale Zukunft – begleitet von Rohde & Schwarz. Das Münchner Unternehmen liefert nicht nur Sender für die Übertragungsverfahren DAB und DVB, sondern ist auch führend in der Messtechnik, die zur Entwicklung und Produktion der digitalen und HF-technischen Komponenten der Übertragungskette benötigt werden. Natürlich bedient das Unternehmen auch weiterhin den „Analogmarkt“ mit ausgereiften Spitzenprodukten der Sende-, Betriebs- und Messtechnik.

Funkkommunikations-Systeme

Rohde & Schwarz ist einer der international führenden Anbieter von professionellen HF-, VHF- und UHF-Funksystemen für den Einsatz in stationären und mobilen Landstationen sowie auf Schiffen und in Flugzeugen. Solche

Geräte und Systeme unterliegen speziellen und extremen Betriebsbedingungen. Als Systemlieferant ist Rohde & Schwarz darauf eingerichtet: Eine breite eigene Produktpalette bildet die Basis für vollständige, flexibel an die Kundenwünsche angepasste Lösungen, die den anspruchsvollsten internationalen Normen genügen. Kein Zufall deshalb, wenn z.B. Flughäfen in mehr als 50 Ländern ihren Funkverkehr über Systeme von Rohde & Schwarz abwickeln.



Professionelle Mobilfunktechnik

Während das Handy für Jedermann erst in jüngster Zeit seinen beispiellosen Siegeszug um die Welt angetreten hat, ist Mobilfunk für professionelle Nutzer wie Polizei, Feuerwehr oder Verkehrsunternehmen seit Jahrzehnten ein Standard-Kommunikationsmittel. Die Bedürfnisse dieser Nutzergruppen sind jedoch andere als die des Breitenmarktes. Das weiss auch die Rohde & Schwarz-Tochterfirma R&S BICK Mobilfunk GmbH, die ihre Kunden weltweit seit Jahren mit Bündelfunksystemen ausstattet. Durch

TETRA, den neuen digitalen Bündelfunkstandard, wird auch der professionelle Anwender in Zukunft von den überlegenen Möglichkeiten der Digitaltechnik profitieren. R&S BICK Mobilfunk ist wie das Stammhaus ganz dem Nutzen des Kunden verpflichtet und geht gern auf spezielle Bedürfnisse ein, egal ob es sich um Kleinnetze für Firmensysteme oder um landesweite Installationen handelt.

Überwachungs- und Ortungstechnik

Funkfrequenzen sind eine knappe Ressource – ein Tatbestand, der sich im Zuge der explodierenden Mobilfunkaktivitäten weiter verschärft. Deshalb behält sich der Staat seit jeher vor, zunehmend abgelöst durch supranationale Institutionen, ihre Benutzung hoheitlich zu reglementieren. Zur Überwachung der Funkaktivitäten bedienen sich die damit beauftragten Stellen vorzugsweise der technischen Lösungen von Rohde & Schwarz. Die Firma liefert dafür mobile und stationäre Funküberwachungs- und -peilsysteme bis hin zu landesweiten, ferngesteuerten bzw. automatisch arbeitenden Netzen.



IT- und Kommunikations-Sicherheit

Alle betrieblichen Informationen von Wert liegen heutzutage in digitalen Formaten vor, werden per EDV verarbeitet und nicht selten über öffentliche Leitungen geschickt, sei es als E-Mail, Fax oder über Miet-Datenleitung. Ohne ausreichenden Schutz kommt das allerdings einer Einladung an Datenspäher gleich, sich zwanglos zu bedienen. Dem abzuwehren hat sich die Rohde & Schwarz SIT GmbH verschrieben, eine Rohde & Schwarz-Tochter mit Hauptsitz in Berlin. Sie entwickelt kryptographische Produkte höchster Qualität als Hard- und Software, führt Sicherheitsanalysen durch und berät ihre Kunden in allen Belangen der IT-Sicherheit. Kryptomodule der SIT finden auch Eingang in Kommunikationsprodukte von Rohde & Schwarz, etwa in militärisch genutzte Funksysteme.

Ein Portfolio der Spitzenklasse – unsere Generalvertretungen und Allianzpartner

Tektronix – enabling innovation

Ein kurzer Überblick

Tektronix schafft für seine Kunden die Voraussetzung, die Technologien für die Produkte der nächsten Generation zu entwickeln, zu fertigen und zu realisieren. Die wesentlichen Merkmale von Tektronix in Stichworten:

- ◆ gegründet 1946
- ◆ Fokus auf Test- und Messtechnik
- ◆ Fertigung von mehr als 1000 Produkten
- ◆ über 700 Patente
- ◆ mehr als 4000 Mitarbeiter in 25 Ländern
- ◆ Die Firma mit Sitz in Portland, Oregon, ist börsennotiert (NYSE) und erzielt mehr als 1,2 Milliarden US-Dollar Umsatz



Ob Sie eine Website besuchen, Ihre PC-Maus anklicken, Ihren PC einschalten, mit Ihrem Mobiltelefon telefonieren oder Ihren Fernseher einschalten – immer sind Sie in Berührung mit Tektronix. Die Firma wurde 1946 gegründet und verfügt über umfangreiche Erfahrung und technologische Expertise. Als weltweit führendes Unternehmen im Bereich Test- und Messtechnik sowie Monitoring nimmt Tektronix eine wichtige Rolle bei der Konvergenz von Computertechnologie und Kommunikation ein. Tektronix fertigt mehr als 1000 Produkte, die ein weites Spektrum an Geräten für nahezu jede Messaufgabe umfassen. Zum Portfolio gehören Messlösungen für Mobilfunk, Photonik und Access-Netzwerke, leistungsfähige Oszilloskope, Logikanalysatoren, Spektrumanalysatoren, Kabeltester, Signalquellen und Kommunikationstestgeräte.



Globale Präsenz

Tektronix ist ein global operierendes Unternehmen mit Niederlassungen in den USA, Europa, Mittel- und Südamerika, Asien-Pazifik und Japan. Die Firma verfügt über Fertigungsanlagen, Entwicklungszentren, Distributoren und Joint-Ventures, die weltweit strategisch so positioniert sind, dass die globale Kundenbasis bestmöglich betreut werden kann.

Innovationen und Lösungen

Oszilloskope – Seit der Entwicklung des weltweit ersten getriggerten Oszilloskopes stehen die Oszilloskope von Tektronix technologisch an führender Stelle. Heute hält Tektronix als Marktführer bei Oszilloskopen einen Marktanteil, der mehr als doppelt so gross ist wie der des nächsten Mitbewerbers.

Logikanalysatoren – Im Bereich der Logik- und Bus-Analysatoren nimmt Tektronix eine führende Marktposition ein, die weiter ausgebaut wird. Tektronix ermöglicht die Entwicklung der nächsten Technologiegeneration mit leistungs-

Als Handels- und Engineeringunternehmen sind wir dem Kundennutzen verpflichtet. Das bedeutet, wir haben eine fein abgestimmte Palette von Produkten unserer Exklusiv-Vertretungen und Allianzpartner zur Verfügung, für deren Qualität wir voll und ganz einstehen.

fähigen Tools für die Fehlersuche und Verifizierung von digitaler Hardware und Embedded-Softwaresystemen.



Optical – Die optischen Messsysteme von Tektronix zielen auf die Bereiche Design und Fertigung für die Hersteller und Anbieter von Geräten für optische Core- bzw. Metro-Netzwerke. Das optische Produkt-Portfolio von Tektronix unterstreicht die Marktführerschaft bei der Analyse von elektrischen/optischen Signalen mit hoher Bandbreite sowie Jitter. Ausserdem bietet Tektronix führende Produkte bei optischen Polarisations- und Swept-Wavelength-Messsystemen an.



Mobilfunk – Mit den Mobilfunk-Produkten von Tektronix können Diensteanbieter die Erwartungen ihrer Kunden hinsichtlich neuer, verbesserter Dienste erfüllen, während Systemhersteller die neuesten Standards und Technologien – von 2.5 G bis 3 G – implementieren können.



Markt-Fokus

Optische Netzwerke. Zukünftige Mobilfunk-Generationen. Die neuesten Halbleiter-Chips. Was immer als Nächstes am Technologie-Horizont erscheint – Tektronix ist vorbereitet. Tektronix verfügt über die Expertise, nahezu jedes Signal messen, überwachen und testen

zu können – egal ob das Signal ganz einfach oder sehr komplex ist. Auf der Basis von mehr als 55 Jahren Erfahrung setzt Tektronix auch künftig alles daran, weltweit führende Produkte und Dienstleistungen anzubieten und mit führenden Industriefirmen zusammenzuarbeiten. Tektronix ermöglicht das Design, die Entwicklung und den Betrieb von Netzwerken und neuen Technologien in der Kommunikationstechnik sowie bei Computern und Halbleitern, einschliesslich der entsprechenden Video-Technik.



Partner Software Engineering

Koch Mikrosysteme AG

Software Engineering

Seit der Gründung der Koch Mikrosysteme AG im Jahre 1988 steht ein motiviertes und starkes Team von Software-Ingenieuren für Innovation und Kontinuität. Auf dem Gebiet der technischen Informatik bietet das Unternehmen umfassende, qualitativ hochstehende Engineering- und Management-Dienstleistungen an.

Allianz

Seit 1996 besteht eine strategische Allianz und eine gegenseitige Beteiligung der Unternehmen. Damit verfügt Roschi Rohde & Schwarz AG über eine eigene, kompetente Software-Engineering-Abteilung. Der stetig zunehmende Software-Bedarf sowie die immer grösser werdende Bedeutung von Software in Projekten wird dadurch in idealer Weise abgedeckt.



Dienstleistungen

- umfassende Informatik-Dienstleistungen
- Informatik-Projektmanagement
- Informatik-Beratung
- Unterstützung Ihrer Entwicklungsteams

IT-Applikationsschwerpunkte

- WEB-Applikationen
- Netzwerk- und Datenbank-Applikationen
- Desktop-Applikationen
- Systemkomponenten und Treiber
- Embedded-System- und Echtzeit-Applikationen

Monitoring / Netzwerkmanagement

Aus mehreren erfolgreichen Projekten heraus ist ein Software-Framework für die Applikationsbereiche Monitoring und Netzwerkmanagement entstanden. Dank kontinuierlichem Einsatz und sorgfältiger Pflege dieses Frameworks bestehen bei uns ideale Voraussetzungen für die effiziente Realisierung anspruchsvoller Projekte in diesen Bereichen.



Ihr Vorteil

Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Bedürfnisse und Vorstellungen von uns kompetent und zielgerecht umgesetzt und erfüllt werden. Unsere umfassenden Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der Kommunikations- und Messtechnik sowie die Zusammenarbeit der Firmen Roschi Rohde & Schwarz AG und Koch Mikrosysteme AG wurden in vielen anspruchsvollen Projekten erfolgreich getestet und bewiesen.

Wir bieten Qualität und Fachwissen für effiziente Lösungen, bei denen Hard- und Software eine optimale Verbindung eingehen, und deren Produktivität und Zuverlässigkeit Sie vom ersten Tag an nutzen können.

Industriepartner

Hochschule

Das Kompetenznetzwerk Telekommunikation (ICTnet)

Über ein Dutzend Schweizer Forschungs- und Entwicklungszentren haben sich zu einem nationalen, vom Bund anerkannten „Kompetenznetzwerk Telekommunikation (ICTnet)“ zusammengeschlossen, um mit Know-how und Infrastruktur der Industrie neuste Informationstechnologien zugänglich zu machen und ihnen massgeschneiderte Weiterbildung zu bieten. Über 100 Wissenschaftler und Entwicklungsingenieure in verschiedenen Hochschulinstituten sind diesem Kompetenznetzwerk angeschlossen.

Die Berner Fachhochschule – unser Partner in Fragen der mobilen Kommunikation

Im ICTnet ist die Berner Fachhochschule verantwortlich für den Schwerpunkt Mobile Communication. Sie realisiert für die Industrie Forschungsprojekte. Die Zusammenarbeit mit Roschi Rohde & Schwarz AG konzentriert sich auf die Bereiche:

- ◆ Hochfrequenzschaltungstechnik und -anwendungen
- ◆ Kurzstreckenfunktechnik
- ◆ drahtlose Systeme
- ◆ mobile Netze
- ◆ Navigationssysteme
- ◆ Mobilfunk-Applikationen
- ◆ Mobilfunk-Services



Mit der Partnerschaft von Fachhochschule und Roschi Rohde & Schwarz AG bei Forschungsprojekten und Diplomarbeiten ergeben sich wertvolle Synergien. Roschi Rohde & Schwarz AG erhält Zugang zum neusten Stand der wissenschaftlichen Forschung und Entwicklung, während die Hochschule, insbesondere deren Studenten, von der hochstehenden Messtechnik und Spitzentechnologie von Roschi Rohde & Schwarz AG profitiert.



Generalvertretungen

ADVANTEST

ADVANTEST ist seit 1954 weltweit führend auf dem Gebiet der IC-Testsysteme. Die HF- und optische Messtechnik ist das zweite bedeutende Standbein des Unternehmens. Durch die Allianz mit Rohde & Schwarz und die daraus nutzbaren Synergien konnten bedeutende Erfolge auf dem Weltmarkt erzielt werden.



BONN Elektronik

BONN ELEKTRONIK wurde im Jahre 1975 gegründet. Die Firma bietet eine umfangreiche Palette von HF-Verstärkern und -Systemen für den stationären und mobilen Einsatz an. Die hohe Produktqualität trägt massgeblich zum weltweiten Erfolg bei.



HAEFELY TECHNOLOGY

HAEFELY TEST ist seit der Firmengründung im Jahre 1904 weltweit für seine Innovationen bekannt. Die Produkte für die Störfestigkeitsprüfung sind optimal für den Test gestrahlter und leitungsgebundener Störungen. Durch aktive Mitarbeit in den internationalen Normungsgremien entsprechen die Produkte immer dem neuesten Stand der Technik.



SODIELEC entwickelt, fertigt und vertreibt weltweit Mikrowellensysteme für die Telekommunikation und Datenübermittlung, insbesondere Richtfunkanlagen und Satellitenzubringer für Telefonie, Telemetrie sowie analogen und digitalen Rundfunk.



SPINNER

SPINNER ist als führendes Unternehmen der Präzisionsmechanik seit mehr als 50 Jahren in der Nachrichtentechnik weltweit aktiv. Zum Lieferangebot gehören koaxiale Stecker und Rohrleitungen, konfektionierte Kabel, Filter und Combiner für VHF/UHF, DAB und DVB, Zubehör für HF-Messtechnik, Dämpfungsglieder, Schalter, Matrizen und Glasfaserkomponenten. Individuelle Kundenlösungen runden das umfangreiche Standardproduktprogramm ab.



SPITZENBERGER + SPIES steht seit 1963 für höchste Zuverlässigkeit im Bereich der Strom- und Spannungs-Leistungsverstärker. Die Produktpalette wird ergänzt durch Netzsimulationseinrichtungen und Prüfgeräte für den Energieversorgungsbereich. Die Firma ist ebenfalls auf den Bau kundenspezifischer Systeme spezialisiert.



SCHNEIDER & KOCH beschäftigt sich seit der Gründung 1979 mit Prüftechnik und Testautomation. Ein Schwerpunkt ist die Entwicklung und Fertigung automatischer optischer Inspektionssysteme (AOI) für die Baugruppenprüfung. Zur Dienstleistungspalette von Schneider & Koch gehört der Prüfadapterbau und die Entwicklung von Prüfstrategien.

Allianzpartner

LETRONA bietet Antennensysteme an, ist im Mastbau für Telekommunikation und Rundfunk tätig und hat sich mit Dienstleistungen wie statische Berechnungen, schlüsselfertige Montage von Mast- und Antennenanlagen sowie deren Instandhaltung einen Namen gemacht. Spezialkonstruktionen aller Art aus Aluminium und Stahl, Engineering-, Montage- und Serviceleistungen runden die Angebotspalette ab.



NATIONAL INSTRUMENTS ist einer der weltweit führenden Hersteller von Produkten für die Messtechnik, Prozesssteuerung und Visualisierung. Mit Hard- und Softwareprodukten von National Instruments lassen sich in Verbindung mit PCs und Workstations optimale Lösungen für die gesamte Messtechnik sowie die industrielle Automation realisieren.



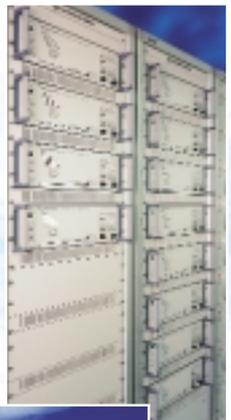
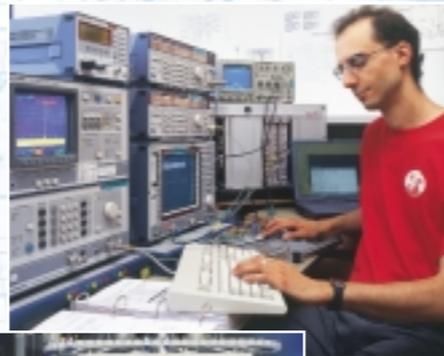
Unsere Qualität hat viele Wurzeln

Ein Blick in die Praxis – Kundenlösungen

Mit wirtschaftlichen Lösungen schaffen wir dauerhafte Erfolgsbeiträge und Wettbewerbsvorteile

Kundenlösungen, die zum Teil von uns als Generalunternehmer realisiert wurden, haben sich in der Praxis bestens bewährt.

Als zuverlässiger und kompetenter Partner für die Lieferung von Einzelgeräten wie auch von Gesamtsystemen stellen wir unseren Kunden ein umfassendes Technologie- und Engineering-Know-how zur Verfügung. Mit wirtschaftlichen Lösungen, deren Leistungen wir garantieren, schaffen wir dauerhafte Erfolgsbeiträge und Wettbewerbsvorteile.



SWISSCOM AG

Versorgungsmessfahrzeug für DAB- und DVB-Signale



ORANGE COMMUNICATIONS SA

UMTS-Messplatz



BRUKER AG

Entwicklungsmessplatz für hochwertige NMR (Nuclear Magnetic Resonance)-Empfänger



BAKOM

Moderne Empfänger und Peilsysteme



SWISSCOM AG

Akkreditiertes EMV-Labor für Störaussendung und Störfestigkeit



SKYGUIDE

Flugsicherungs- und Kommunikationsanlagen auf dem Flughafen Kloten/Zürich



Ein Blick in die Praxis – Kundenlösungen



Foto SBB



TELECOM SBB

Funkmesswagen zum Ausmessen der HF-Versorgung



BBN BREITBANDNETZ AG

Analoge/digitale Kopfstation für das Fürstentum Liechtenstein



KANTONSPOLIZEI WALLIS

Richtfunkanlage

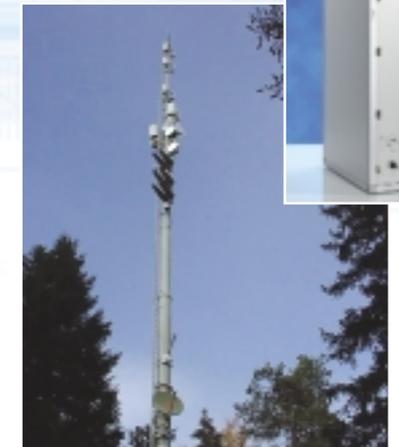


Radiomonitoring von Leo-Kommunikationssatelliten



COMITE INTERNATIONAL DE LA CROIX-ROUGE

Kurzwellen-Sender-Empfänger 1000 W



SRG SSR IDEE SUISSE

DVB-T-Sender Engadin



FLEXTRONICS TECHNOLOGY (SWITZERLAND) GMBH

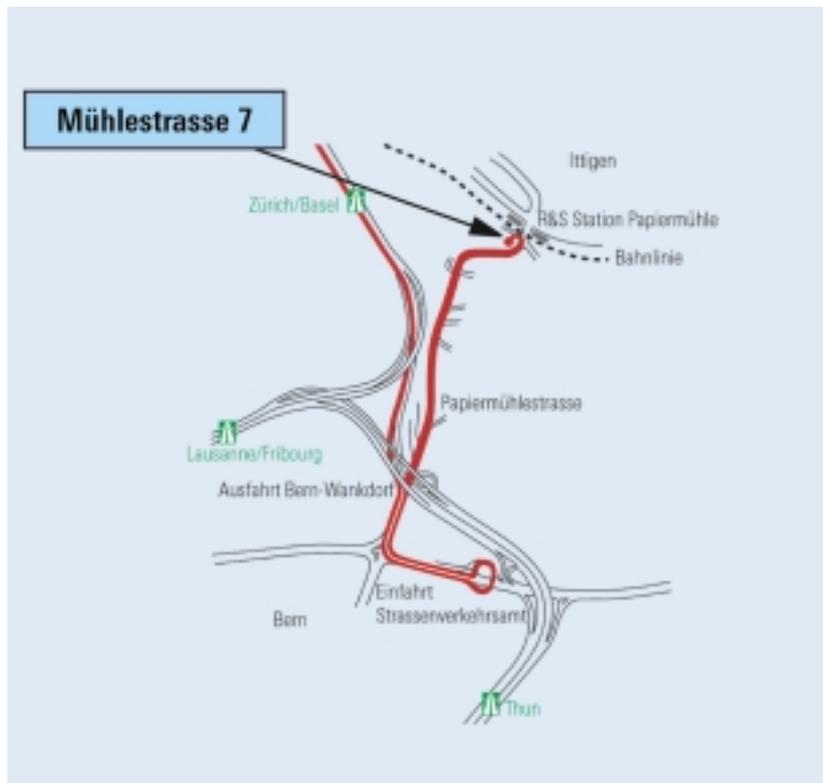
Produktionsstrasse für DECT-Mobiltelefone

Die hier vorgestellten Lösungen vermitteln einen Eindruck von der Vielfalt der Geräte- und System-Anwendungen, die wir zusammen mit unseren Kunden realisieren durften. Wir freuen uns darauf, auch für Ihre mess- und kommunikationstechnischen Herausforderungen eine fundierte wirtschaftliche Lösung zu erarbeiten. Rufen Sie uns an, oder schicken Sie uns eine E-Mail an sales@roschi.rohde-schwarz.com.

Der Weg zu uns

Anreisenden aus Richtung Zürich/Basel empfehlen wir, bereits bei dem Hinweisschild „Strassenverkehrsamt“ in Richtung Papiermühlestrasse abzubiegen.

Wir wünschen Ihnen gute Fahrt.



Wir freuen uns...

auf Ihr Interesse an ROSCHI ROHDE & SCHWARZ AG und stehen Ihnen für Ihre Wünsche gerne zur Verfügung. Ein Anruf genügt!



ROHDE & SCHWARZ
ROSCHI ROHDE & SCHWARZ AG