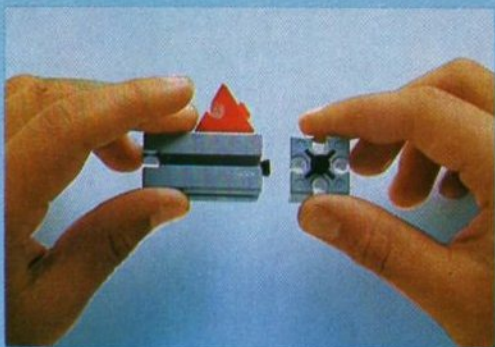


fischer[®]technik[®]

een konstruktiespel met de dynamiek
van de techniek

Programma
T3/74





Dit is fischertechnik

Een fascinerend konstruktiesysteem dat spelenderwijs — en serieus — de wereld van de techniek begrijpelijk maakt voor jong en oud. fischertechnik-modellen zijn geen nabootsing maar de techniek zelf tot in de details. Spel en studie, constructie en experiment zijn de vier kenmerken. Het is internationaal erkend en bekroond als een systeem met grote wetenschappelijke en pedagogische waarde. fischertechnik is een idee dat kinderen en volwassenen, leraren en ouders over de gehele wereld even sterk boeit. Altijd weer, omdat het tijdloos is en de generaties overbrugt. De basis voor het succes van het fischertechnik systeem zijn de zeven unieke punten:

Unicum 1: de basis-bouwsteen

Onbegrensd in zijn mogelijkheden om hem te combineren met andere bouwelementen. Hij is aan alle zes de kanten met elk onderdeel te verbinden. Op elke plaats en elk moment. De hoge precisie waarmee hij vervaardigd is, geeft een ideaal houvast en stabiele modellen.

Unicum 2: materiaal van hoge kwaliteit

Alle precisie-onderdelen zijn kwaliteitsproducten, gemaakt van o. a. Nylon, Hostaform en Terluran. Met als resultaat: vormecht en bouwstabiel. Bij fischertechnik vindt u geen goedkope plastic bouwelementen. De zwarte en rode verbindingsnokken van de bouwstenen zijn met stalen stiften verankerd.

Unicum 3: de echte techniek in echt werkende modellen

Modellen zijn tot in elk detail ontleend aan de techniek. De functies van een fischertechnik kraan zijn dezelfde als van een echte kraan. Dank zij de totaal nieuwe elementen in dit systeem.

Unicum 4: fischertechnik reeds vanaf het 4e jaar

Het nieuwe programma — de onderbouw — is bestemd voor jongens en meisjes vanaf 4 jaar. De bouwelementen kunnen door kleine handen aan — en in elkaar worden geschoven en geklemd. Wielen en assen vormen één geheel en zijn met één handbeweging te bevestigen. Een programma dat is afgestemd op de ontwikkelingsfase en voorstellingswereld van de kleuter. En alle onderdelen passen in de andere programma's.



Unicum 5: het programma voor de hobbyist

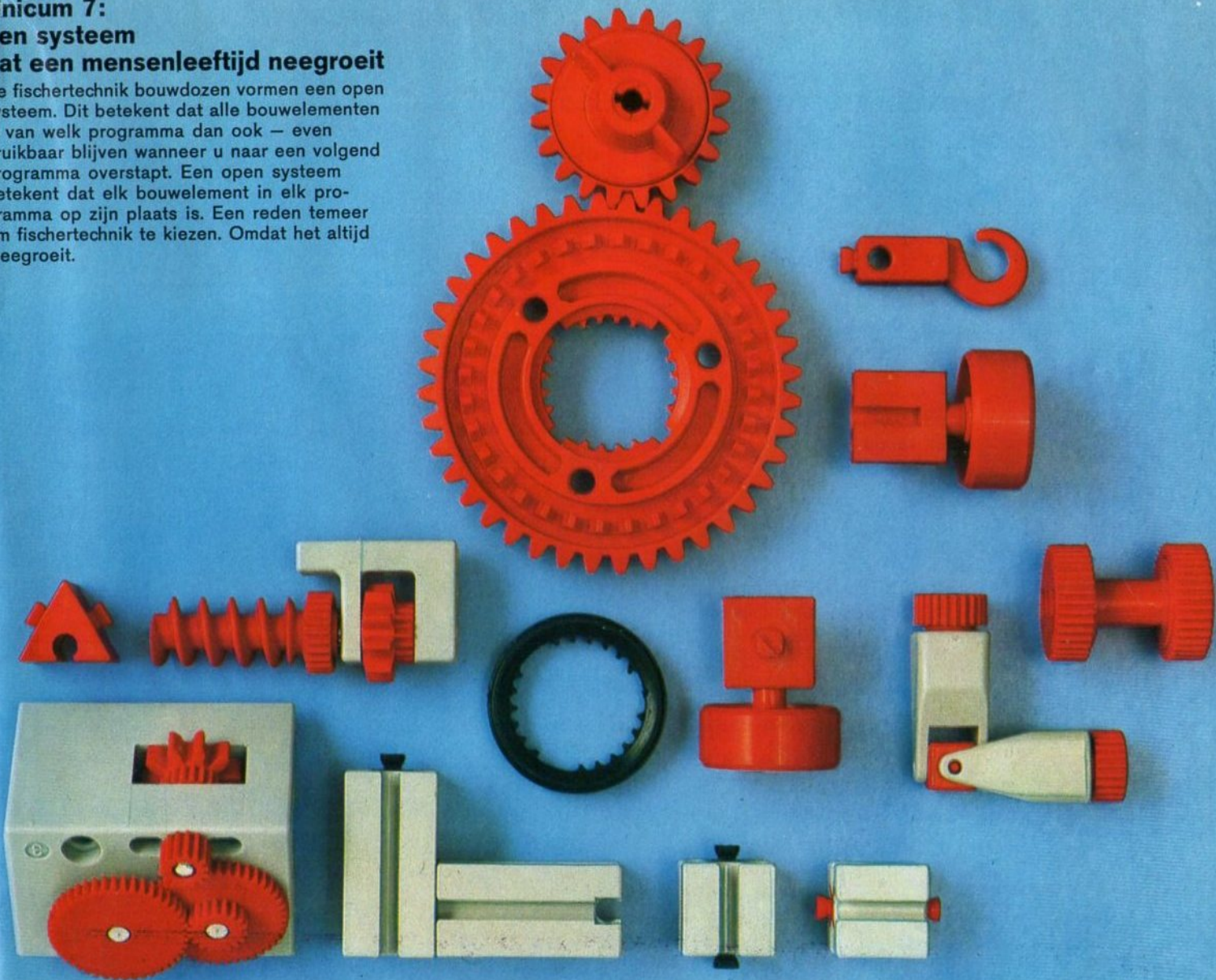
fischertechnik biedt een hobby-programma voor volwassenen. Met experimenten, constructies en modellen die het hele gebied van de techniek bestrijken. Van mechanica tot en met elektronika.

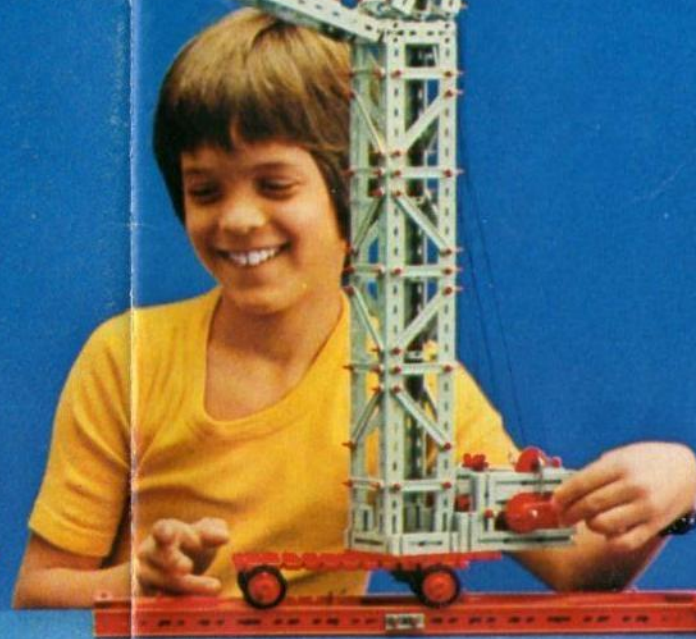
Unicum 6: uitbreiden zonder grenzen

Het speelprogramma van vijf basisdozen voor de leeftijdsgroep vanaf een jaar of zes, zeven, kan vrijwel onbeperkt worden uitgebreid met de zgn. „uitbreidingsdozen“: motor en aandrijfwerk, statika, elektromechanica en elektronika. Daarnaast zijn er nog andere aanvullingsdozen. Het zorgvuldig opgezette fischertechnik programma biedt u daardoor altijd meer.

Unicum 7: Een systeem dat een mensenleeftijd meegroeit

De fischertechnik bouwdozen vormen een open systeem. Dit betekent dat alle bouwelementen — van welk programma dan ook — even bruikbaar blijven wanneer u naar een volgend programma overstapt. Een open systeem betekent dat elk bouwelement in elk programma op zijn plaats is. Een reden temeer om fischertechnik te kiezen. Omdat het altijd meegroeit.

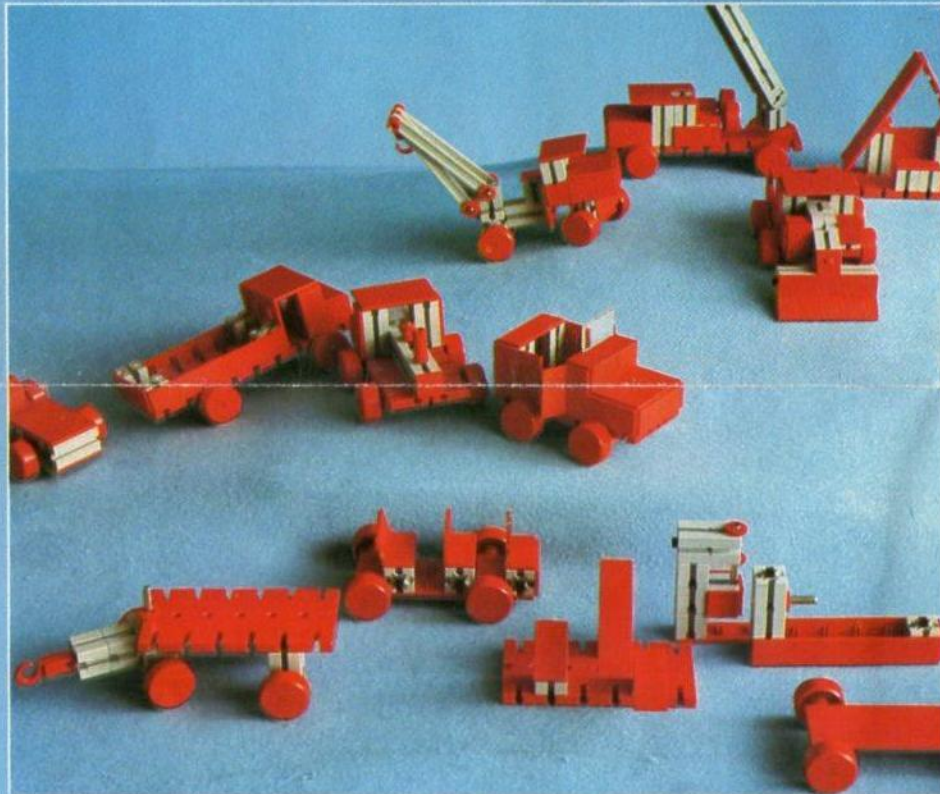




fischertechnik kleuterprogramma* ►

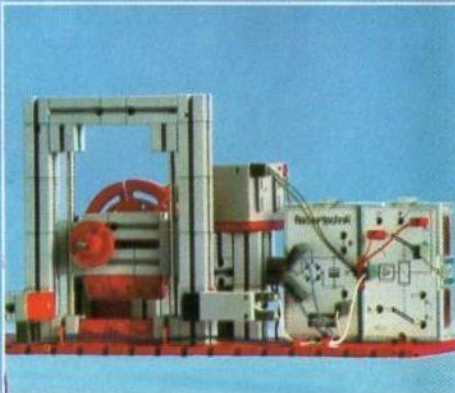
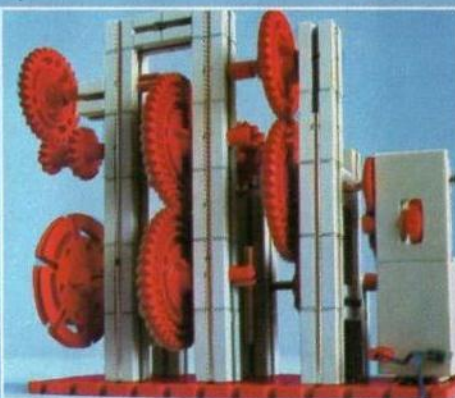
Kleutervingers zijn nieuwsgierige vingers. Ze spelen niet alleen met speelgoed, maar halen het ook uit elkaar, wat altijd lukt, en proberen het weer in elkaar te zetten. Wat lang niet altijd lukt omdat het speelgoed er niet op gemaakt is. Toch behoren in elkaar zetten en uit elkaar halen — het konstrueren — tot het spel. Ze zijn zelfs bijzonder belangrijk voor uw kind om de fantasie en het logisch denken en de handvaardigheid te ontwikkelen. Speciaal voor jongens en meisjes van 4—6 jaar heeft fischertechnik daarom het kleuterprogramma ontwikkeld. Het is afgestemd op de ontwikkelingsfase en de voorstellingswereld van de 4 tot 6-jarigen. De bouwelementen zijn gemakkelijk te hanteren, te bevestigen en weer los te maken door grijpgrage kleuterhandjes. Een kleurrijk modellenboek geeft talloze ideeën, van poppenmeubels tot mini-kraan. En, fischertechnik behoudt zijn waarde. In twee opzichten. Alle bouwelementen zijn zonder meer ook in de volgende programma's te gebruiken. Daardoor wordt wat geleerd is met het kleuterprogramma ook weer toegepast in latere fasen van de ontwikkeling.

* (onderbouwprogramma)



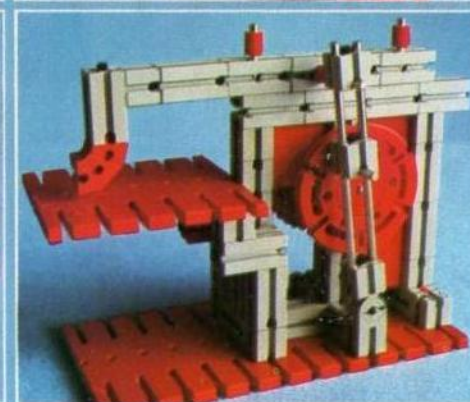
fischertechnik uitbreidingsdozen ►

Met de dozen van het uitbreidingsprogramma zijn de modellen van het basisprogramma uit te breiden en te perfectioneren. Dozen met motor en aandrijfwerk leveren de elementen om modellen automatisch te laten werken. Statikadozen en basisdozen tezamen bieden alle bouwelementen voor het maken van grote modellen als torens, bruggen en kranen. Met de elektromechanika-dozen kunnen elektromechanische besturingen worden gemaakt. En tenslotte zijn er de elektronika-dozen voor de automatisering van modellen. Daarbij kunnen de volgende functies worden uitgeoefend: bewaken — besturen — regelen — tellen en meten.



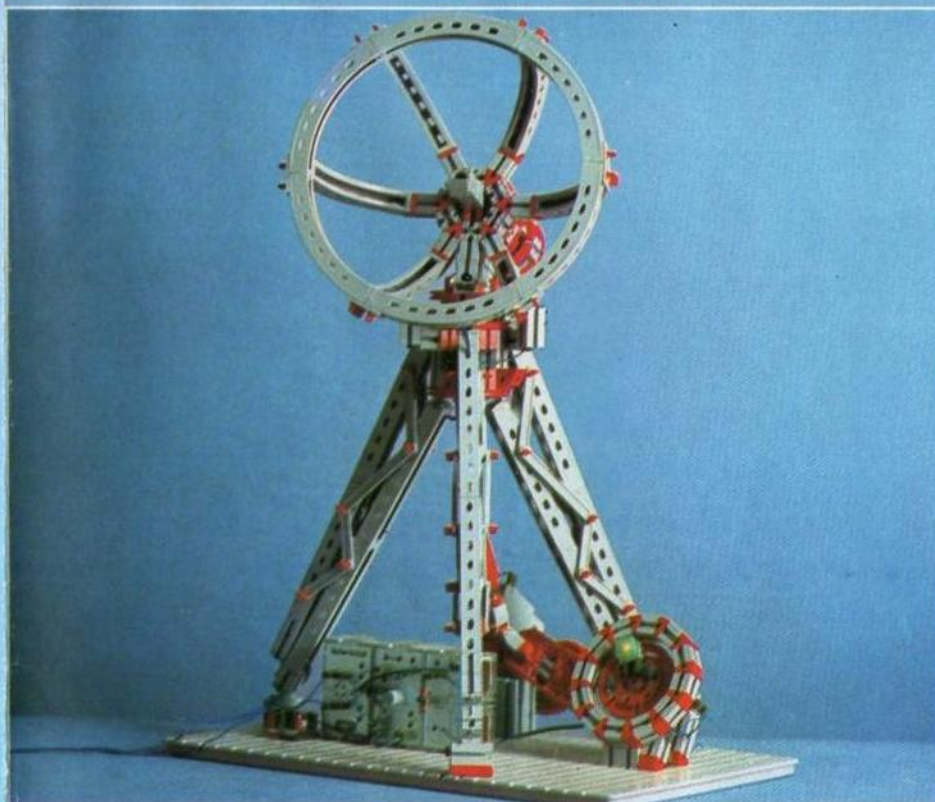
◀ fischertechnik basisdozen

Voor jongens en meisjes vanaf een jaar of zes, zeven is er het speelprogramma. Het bestaat uit 5 opeenvolgende basisdozen naar inhoud en grootte. Elke doos bevat een duidelijke handleiding voor de konstruktie van eenvoudige en moeilijker modellen. De vijf basisdozen vormen een compleet programma waarmee aan de hand van voorbeelden of naar eigen idee talrijke modellen kunnen worden gebouwd van machines en technische processen. Bovendien zijn er een aantal uitbreidingsdozen die logisch op het speelprogramma aansluiten.



◀ fischertechnik hobby

Een programma van 5 op elkaar afgestemde dozen. Van mechanika tot en met elektronika. Bestemd voor de veeleisende volwassen hobbyist die daarmee natuurgetrouwe modellen uit de wereld van de techniek kan konstrueren. Naar eigen idee of aan de hand van modellenboeken, zijn gekompliceerde processen tot in details na te bouwen. Elke doos bevat een hobby-handboek dat functies, modellen en konstrukties bespreekt. Daarnaast zijn uitvoerige »Experimenten- en modellen« boeken verkrijgbaar. Deze behandelen een stuk theoretische achtergrond aan de hand van praktische experimenten, en bespreken daarnaast de bouw en konstruktie van ingewikkelde modellen uit de moderne techniek.



spel



studie

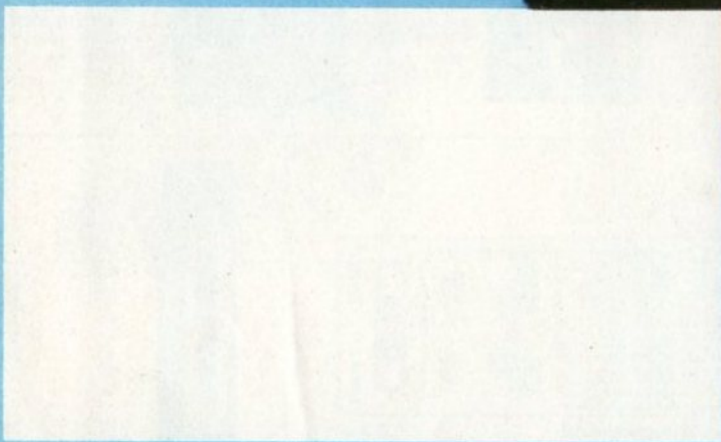


hobby



fischertechnik:

**het systeem waar u zich nooit
te groot of te oud voor voelt**



Art.-Nr. 6 39002 5

Fischer-Werke · Artur Fischer · 7241 Tumlingen · Krs. Freudenstadt · Ref. Nr. 90 - 4/73/400 NL · Printed in Germany