

## Onderwijs

In het technisch onderwijs is Fischertechnik een geliefd systeem. De Technische Universiteit in Delft heeft in juni 1991 een heel practicum met Fischertechnik ingericht waarmee de studenten kunnen leren hoe een computer kan meten en waarnemen hoe groot de hoek is van een scharnier of gewricht (Robotica).

## Industrie

Bedrijven zoals (Philips, Siemens, Hoogovens, BMW) bouwen soms eerst een "productiestraat" op schaal na om te kunnen experimenteren met opstellingen en computerprogramma's. Zo kunnen kostbare investeringen van te voren goed gepland en georganiseerd worden.

Hierbij meld ik mij aan als lid van de vereniging  
Fischertechnikclub Nederland.

Naam . . . . .  
Adres . . . . .  
Postcode . . . . .  
Woonplaats . . . . .

We sturen je een acceptgirokaart toe met het laatst  
verschenen clubblad en lidmaatschapskaart.  
Gelieve deze bon in open enveloppe toe te sturen naar  
Fischertechnikclub Nederland,

Colofon: Fischertechnikclub Nederland,

KvK Zaandam V. 618078.

Voorzitter : J.A. Bosscha  
Secretaris : T.E.M. van Velsen  
Penningmeester : As van Tuyl  
Overige bestuursleden : J. de Moël en G.T. Wals  
Redactie : F. Leurs, T. v. Velsen en  
G. Wals  
Adres : F. Leurs,

Lidmaatschap: De contributie bedraagt f 25,= per jaar.  
Hiervoor ontvangt men 4 x per jaar een clubblad en zal  
er jaarlijks een meeting-dag worden georganiseerd.  
Opzegging dient schriftelijk voor 31 december elk jaar.  
Men kan zich aanmelden d.m.v. de bon hiernaast in te  
vullen.

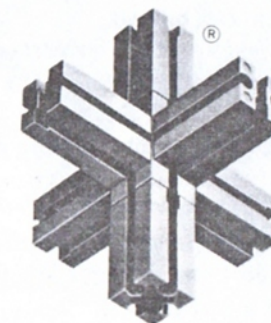
Importeur Consumenten:  
Otto Simon BV,

Importeur Onderdelen:  
Freetime BV,

Dealer:

**fischertechnik** 

*Fischertechnikclub Nederland*



Hierbij heten we je van harte welkom bij  
Fischertechnikclub Nederland.

De doelstelling van onze vereniging is:

### Artikel 3

#### Lid 1

De vereniging heeft ten doel het bevorderen  
van de samenwerking en de informatiestroom  
tussen de liefhebbers van Fischertechnik.

#### Lid 2

Zij tracht dit doel onder meer te bereiken;  
- door het organiseren van bijeenkomsten;  
- door het uitbrengen van een clubblad.

In deze folder kun je onder andere lezen  
waarom wij deze vereniging hebben opgericht  
en hopen je als lid te mogen begroeten.  
Mocht je ondanks de beknopte informatie nog  
vragen hebben stuur ons dan even een briefje  
naar ons postadres. We zullen dan zo spoedig  
mogelijk contact met je opnemen.  
Namens het bestuur,  
T.E.M. van Velsen, secretaris.

De meeste Fischertechnik fans bouwen in hun eentje. Als het model klaar is laten zij het zien aan familie, vrienden en kennissen. Iedereen vindt het model het einde maar urenlang over Fischertechnik praten willen zij niet. Ook bij specifieke problemen tijdens het bouwen kunnen zij je niet bijstaan.

Een ieder herkent wel iets uit het bovenstaande, je hebt dringend behoefte aan soortgenoten die al even fanatiek aan het bouwen zijn als jezelf. Dat gevoel hebben een aantal fans ook en ze hebben dit tot uiting gebracht door een Fischertechnikclub op te starten.

Een officiële vereniging met goedkeuringslabel van Fischerwerke. Het doel van de vereniging is (wat iedere Fischertechnikbouwer nodig heeft):

"geef mij informatie".

Informatie kat betekenen:

Onderling urenlang praten, contacten leggen, bijeenkomsten organiseren en niet te vergeten een clubblad dat vier maal per jaar verschijnt. Inclusief een modelbeschrijving om na te bouwen of om je fantasie te prikkelen. Ook je eigen model wordt in het clubblad afgedrukt mits het origineel en duidelijk omschreven wordt aangeleverd (liefst met foto's, te sturen naar ons redactie adres). Hot News krijgen wij direct van Fischertechnik en er zijn nauwe contacten met andere buitenlandse fans en niet te vergeten de importeurs.

De vereniging probeert voor zowel de kleinste bouwer als de computing freaks zich voor 100 procent in te zetten. Nieuwe ideeën, opmerkingen, enz. alles is welkom. De club is er voor iedereen, het is ook jouw Club

## Technisch "SPEELGOED" & ervaren leren

Met de opkomst van de mogelijkheden met de Computer neemt de laatste jaren de belangstelling voor Technisch Speelgoed toe. Het is buiten gewoon leerzaam om modellen te bouwen die vervolgens door de computer bestuurd kunnen gaan worden.

Al spelend leert men zo de beginselen van het nieuwe vakgebied Mechatronica kennen.

Fischertechnik is een constructie & bouwsysteem waarmee op schaal echt functionerende modellen gemaakt kunnen worden. De grondstof is hoofdzakelijk nylon. De assen zijn zowel in staal als nylon uitgevoerd. Voor grotere, industriële modellen worden aluminium staven gebruikt. Er zijn motoren verkrijgbaar (9 en 24 Volt) in verschillende maten, aangepaste elektronica, sensoren, interfaces, pneumatika, hydraulica, enz. Elk onderdeel is los verkrijgbaar. Kern van het systeem is een unieke schuifconstructie waarbij nokjes in een ronde, halfopen gleuf geschoven kunnen worden. Dit levert een sterke en op elke maat aan te passen verbinding op (zie afb. voorkant). Bovendien kan in alle richtingen aangebouwd worden. De precisie waarmee de onderdelen vervaardigd worden is buitengewoon groot en voor speelgoed ongeëvenaard.

## Geschiedenis

Fischertechnik is een produktgroep van Fischerwerke. De fabrikant van de wereldberoemde nylon pluggen. Toen een creatieve werknemer begin 60-er jaren van nylon restmateriaal een voertuigje in elkaar prutste, besloot het bedrijf om dit als kerstpresentje aan al zijn afnemers in de bouwwereld op te sturen. De reacties waren zeer positief en het bleek zo goed in de smaak te vallen dat er veel vraag naar kwam. Men besloot toen een aparte divisie op te richten. Sinds 1966 wordt Fischertechnik geproduceerd en verkocht.

## Speelgoed

In het begin waren er genummerde basisdozen 50\*, 100\*, 200\*, 300\*, 400\*, 50\*, 50/1\*, 50/2\*, 50/3\*, (\*deze dozen zijn ook in de statika uitgekomen), em 1, 2, 3, ec 1, 2, 3 en hobby 1, 2, S, 3, 4. Een handleiding gaf slechts enkele bouwvoorbeelden en basisprincipes waarna hartelust en met fantasie gebouwd kon worden. Ook Fischertechnik kon helaas de verleiding niet weerstaan en werd wellicht ook door de concurrentie & consument gedwongen om modeldozen te gaan produceren: een bouwbeschrijving en model per doos, dan weet je wat je koopt. Maar na verloop van tijd is men toch hiervan teruggekomen. Voor modeldozen zijn er nu themadozen in de plaats gekomen.