

Lidmaatschap: de contributie bedraagt f25,- per jaar. Hiervoor ontvangt men 4x per jaar een clubblad.
Tenminste één keer per jaar wordt er een clubdag georganiseerd.
Aanmelding d.m.v de bon hieronder.

Hierbij meld ik me aan als lid van de vereniging
Fischertechnikclub Nederland

naam:

straat::

postkode:

plaats:

telefoon:

Na ontvangst van je aanmelding sturen we je een acceptgirokaart toe met het laatst verschenen clubblad.

Zendt deze bon in open envelop aan:

**Fischertechnikclub
Nederland
Postbus**

Colofon: Fischertechnikclub Nederland
Postbus 10629
1001 EP Amsterdam
tel: 075 - 17 06 19
Postbank 1794309
KvK Zaandam V. 618078

Bestuur:

J.A.Bosscha - Almere	voorzitter
T.E.M van Velsen - Zaandam	secretaris
As van Tuyl - Amsterdam	penningmeester
J. de Moël - Haarlem	bestuurslid

Redactie:

F. Leurs - Apeldoorn

Werkgroep Computing

S. Dijkstra - 's-Hertogenbosch

Werkgroep Onderwijs

H. Ettema - Dalfsen
F. Hoogerbeets - Amsterdam

Werkgroep Manifestaties

J. de Moël - Haarlem

Importeur Consumenten:
Otto Simon BV

Onderdelen: via Spielboom dealers en

Freetime BV(Industrie- & Onderwijsprogramma)

Meijer & Blessing

fischertechnik 
*Fischertechnikclub
Nederland*

*vereniging van
techniekmodelbouwers*



De vereniging heeft ten doel het bevorderen van samenwerking en informatie-uitwisseling tussen de liefhebbers van het technisch constructie materiaal **Fischertechnik**

Zij tracht dit doel ondermeer te bereiken door:

- het organiseren van informatiebijeenkomsten
- het uitbrengen van een clubblad

Fischertechnik

Fischertechnik is een constructie & bouwsysteem waarmee op schaal echt functionerende modellen gemaakt worden.

De grondstof is in hoofdzaak nylon (polyamide).

Kern van het systeem is een unieke schuifknel-constructie, waarbij nokjes in een ronde, half open gleuf geschoven worden. Dit levert een sterke en op elke maat aan te passen verbinding op (zie afbeelding voorkant). Bovendien kan in alle richtingen aangebouwd worden. De precisie waarmee de onderdelen vervaardigd worden is buitengewoon groot en voor speelgoed ongeëvenaard.

De assen zijn zowel in staal als in nylon uitgevoerd.

Voor grotere, industriële modellen worden aluminium staven gebruikt.

Er zijn motoren verkrijgbaar (9 en 24 volt) in verschillende maten, aangepaste electronica (flip flop), mini schakelaars, sensoren (licht, temperatuur, infrarood, vocht enz.) interface, pneumatica, hydraulica, mechanica, voertuig-technieken enzovoort.

Elk onderdeel is los verkrijgbaar (zie onderdelenlijst).

Geschiedenis

Fischertechnik is een produktgroep van Fischerwerke, de fabrikant van bevestigings-technieken. De grijze nylon pluggen zijn wereldberoemd.

Toen in 1965 een creatieve werknemer van nylon restmateriaal een soort voertuigje in elkaar zette, besloot het bedrijf om dit als aardig kerstpresentje aan alle 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 op bescheiden schaal geproduceerd en verkocht.

Er zijn geen grote reclame budgetten. De filosofie is "kwaliteit verkoopt zichzelf". Bovendien maakt de produktgroep Fischertechnik maar 10% uit van de gehele omzet.

Bouwen in je eentje en dan?

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

Menigeen herkent wel iets uit het bovenstaande: je hebt dringend behoefte aan 'soortgenoten' die al even fanatiek aan het bouwen zijn als jij zelf, die op de hoogte zijn van onderdelen en creatief willen meedenken om vraagstukken op te lossen.

Deze behoefte was voor een tweetal enthousiastelingen aanleiding om in 1990 een vereniging van en voor technische modelbouwers op te richten:

de Fischertechnikclub Nederland.

Een officiële vereniging met goedkeuringslabel van de Fischerwerke in het Zwarte Woud.

Onderling urenlang praten, contacten leggen, bijeenkomsten organiseren en niet te vergeten een clubblad dat 4x per jaar verschijnt. Uitwisselen van modelbeschrijvingen 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 is (liefst met foto's).

Nieuws krijgen we direct uit Duitsland en er zijn nauwe contacten met buitenlandse fans en de importeurs.

Technisch 'speelgoed' = ervaren leren.

Met de opkomst van de computer neemt de laatste jaren de belangstelling voor technisch speelgoed enorm toe.

Het is buitengewoon leerzaam om modellen te ontwerpen en te bouwen die vervolgens door de computer bestuurd worden.

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

Speelgoed

In de 60-er jaren waren er basisdozen met nummers 50, 50/1, 50/2, 50/3, 100, 200, 300, 400, Electromechanica EM 1,2,3, Electronica EC 1,2,3, Hobby 1,2,3,4, Statica, Pneumatica enz.

Een handleiding gaf slechts enkele bouwvoorbeelden en basisprincipes waarna er naar hartelust en met fantasie gebouwd kon worden.

De zilverkleurige HOBBY boeken waren uitstekend gedocumenteerd en zeer in trek.

Na een periode met schitterende modeldozen (supertrucks) is men nu in een nieuwe fase beland: de vertrouwde kleuren grijs en rood worden vervangen door zwarte, gele, blauwe en groene onderdelen.

Voor kinderen van tegenwoordig veel aantrekkelijker.

Thans is het kernprogramma naar leeftijdsgroep en vaardigheid onderverdeeld in:

JUNIOR, MASTER en PROFI.

Deze bouwdozen kunnen worden aangevuld met de PLUS-dozen: eenvoudige onderdelensets (SPECIAL) of aantrekkelijke THEMA dozen.

Een volledig overzicht staat in de catalogus die gratis in winkels of via de importeur te verkrijgen is.

Onderwijs

In het technisch onderwijs is Fischertechnik een geliefd constructiesysteem. Zo heeft de Technische Universiteit in Delft bijvoorbeeld in 1991 een heel practicum met Fischertechnik ingericht waarmee de studenten proefondervindelijk kunnen leren op welke wijze een computer kan meten en waarnemen hoe groot de hoek is van een scharnier of gewricht (robotica).

Industrie

Bedrijven zoals bv. Philips, Siemens, Hoogovens en BMW bouwen soms eerst een 'productiestraat' op schaal na om te kunnen experimenteren met opstellingen en computerprogramma's. Zo kunnen kostbare investeringen door simulatie met fischertechnik goed voorbereid worden.