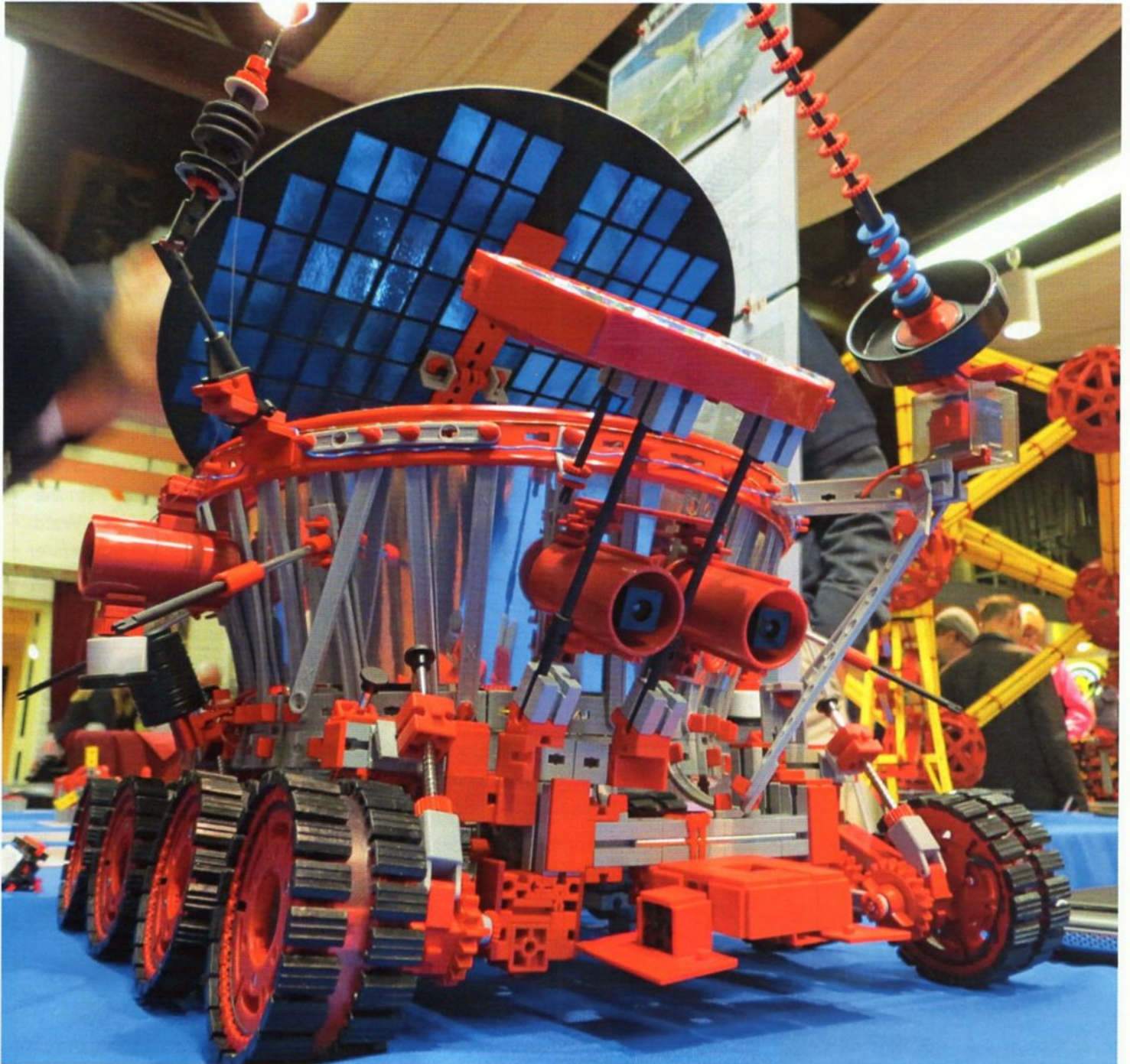


# Clubblad

fischertechnikclub.nl



Het Russische onbemande maanvoertuig "Lunokhod 1"  
van Dirk van Wijngaarden

26e jaargang, nummer 1, april 2016

# Colofon

fischertechnikclub.nl

## Clubblad

Het clubblad verschijnt 2x per jaar voor leden van de fischertechnikclub Nederland.

## Lidmaatschap

De contributie bedraagt € 20,- per kalenderjaar. De contributie voor jeugdleden bedraagt € 12,-. Jeugdlid geldt t/m het jaar van 18 worden. Bij aanmelding in het lopende jaar volgt betaling na rato, of toezending van reeds verschenen uitgaven in dat jaar. Opzegging: schriftelijk vóór december bij de ledenadministratie.

## Ledenadministratie

Bert Rook,

## Bankgegevens & K.v.K.

Rekeninghouder: fischertechnikclub Nederland,  
Kamer van Koophandel: 40618078

Correspondentieadres  
fischertechnikclub Nederland

## Bestuur

Eric Bernhard,

Stef Dijkstra,

Andries Tieleman,

Clemens Jansen,

Jan-Willem Dekker,

## Evenementen

Clemens Jansen,  
Andries Tieleman,

## Website club

www.fischertechnikclub.nl

## Redactie Clubblad & Website

Rob van Baal, Apeldoorn  
Dave Gabeler, Doetinchem  
Ben Pronk, Best  
Jack Steeghs, Zaltbommel  
Chiel Matthijsse, Middelburg

## Redactieadres

Rob van Baal,

## Vertaalteam Clubblad

Willi Freudenreich, Alkmaar  
Simon Sinn, Ottawa (Canada)  
Bert Determeijer, Purmerend

## Website bibliotheek

docs.fischertechnikclub.nl

## Bibliothecaris

Marchel van der Zwaan

## Drukwerk

## Auteursrechten:

© 2016 fischertechnikclub Nederland.  
Het auteursrecht op de inhoud van deze uitgave wordt uitdrukkelijk voorbehouden.

fischertechnik® is een handelsmerk van de  
fischerwerke GmbH & Co. KG

# Inleiding van de redactie

door Ben Pronk & Rob van Baal

In dit eerste clubblad van het jubileumjaar 2016 staan we natuurlijk uitgebreid stil bij het overlijden van professor Artur Fischer, de uitvinder van fischertechnik en de grondlegger van de Fischer fabrieken en onze hobby. In dit blad delen een aantal leden hun persoonlijke herinneringen aan professor Fischer, die tot op hoge leeftijd actief was en slechts enkele jaren geleden nog clubdagen van onze vereniging heeft bezocht. Zelfs op zijn gevorderde leeftijd bleef hij een en al belangstelling en enthousiasme voor de hobby tonen.

In dit blad begroet de redactie ook twee nieuwe leden, Jack Steeghs en Chiel Matthijsse, die de redactie vanaf nu komen versterken. Verderop in dit blad stellen zij zich nader aan u voor. Met deze nieuwe aanwas is de redactie weer op voldoende sterkte.

Wel hebben we dringend behoefte aan vertalers nu Peter Derks na 11 jaar inzet heeft aangegeven met het vertalen te willen stoppen. Bij deze bedanken wij Peter hartelijk voor zijn geweldige hoeveelheid werk die hij heeft verricht om de Duitse editie van het clubblad tot zo'n hoge kwaliteit te brengen. En om die kwaliteit van de Duitse editie te kunnen blijven handhaven zoeken we een, liefst twee personen die Nederlandse artikelen in het Duits kunnen vertalen. Neem gerust contact met ons op!

Ook nieuwe kopij voor het clubblad is bijzonder welkom. We beginnen door onze voorraad aan artikelen heen te raken en de instroom is de laatste tijd helaas wat beperkt. Daarbij zijn we in het bijzonder op zoek naar modellen met een goede beschrijving erbij, zodat het model ook na te bouwen valt. Het adres van de redactie (e-mail en post) vindt u in de colofon hiernaast.

We kunnen niet afsluiten zonder het noemen van het jubileumjaar. Ter viering daarvan wordt in september weer een reis naar de fabriek in het Waldachtal georganiseerd. Details vindt u achterop dit clubblad. Tenslotte is er het jubileumgeschenk, een uniek, speciaal voor de club vervaardigd bouwdoosje dat vanaf de clubdag in Roermond onder de leden wordt uitgedeeld.

# Agenda

16-04-2016 Clubdag in Apeldoorn (10:00 tot 16:00)  
Zaal "Ugchelens Belang",

03-07-2016 Evenement "Historisch Vervoer" in Millingen a/d Rijn  
Zie website voor details

28-09-2016 Convention ftc Modellbau e.V. in Dreieich (D) (10:00 tot 16:00)  
Philipp-Köppen-Halle,

29-10-2016 Clubdag in Schoonhoven (10:00 tot 16:00)  
Zaal "Het Bastion",

# Volgende editie

De volgende editie van het clubblad verschijnt november 2016.  
Kopij voor die editie graag uiterlijk 1 september aanleveren.

# Van het bestuur

door Clemens Jansen

Beste clubleden. Zoals jullie weten bestaat onze club dit jaar 25 jaar. Dit is best een prestatie en ik denk dat er weinig hobbyclubs zijn die dit zo lang volhouden en waarbij het lukt om een bestuur te vormen in deze drukke tijden.

Maar we hebben het gefikst die 25 jaar en voor de leden is er ook nog een mooi presentje gesponsord door de fischer fabriek. U kunt die op clubdagen ophalen en mocht dat aan het einde van dit jaar nog niet gelukt zijn dan sturen wij dat presentje naar uw huisadres.

We gaan ons 25 jarig jubileum vieren op zaterdag 29 oktober in Schoonhoven. Daar zijn we wederom in het cultureel centrum "Het Bastion" Dit maal dus niet Schoonhoven op de eerste zaterdag van de maand, maar een week eerder omdat de zaal helaas al was volgeboekt.

Vanuit het bestuur is geopperd om iemand van de fischer fabriek uit te nodigen voor deze dag. Of dat gaat lukken zullen jullie vanzelf wel merken...

Iedereen is welkom op deze clubdag en breng jullie mooiste modellen mee! Dan gaan we er weer een prachtige dag van maken! Tot dan.

Iedereen is welkom op deze clubdag en breng jullie mooiste modellen mee! Dan gaan we er weer een prachtige dag van maken! Tot dan.

## Ledenadministratie

door Bert Rook

**Sinds het vorige clubblad hebben we maar liefst 19 nieuwe leden ingeschreven! Drie daarvan hebben zich in Roermond tijdens de clubdag aangemeld!**

Wij heten de volgende nieuwe leden welkom:

- Arvid van Bommel uit Empe (jeugdlid),
- Hans Lammeree uit Rotterdam,
- Henri van Proosdij uit Nijkerk,
- André Ammerlaan uit Utrecht,
- Robert Bäumer uit Warendorf (D) (jeugdlid),
- Johann Bar uit Schöppingen (D),
- Martin Horsting uit Borne,
- Hidde Kroon uit Breda (jeugdlid),
- Stanley Hendriksen uit Leusden,
- Peter Dekkinga uit Zwolle,
- A-Tembo uit Wagenberg,
- Jeff Wouters uit Beckenham (GB),
- Sjacco Smeets uit Groeningen (jeugdlid),
- Gertjan Verberne uit Someren,
- Levente van Bakel uit Leiden (jeugdlid),
- Jens Lemkamp uit Rhede (D),
- Peter Paul Meiler uit Den Haag,
- J.H.M. van Buchem uit Assen en
- Arie Trouwborst uit Gouda (jeugdlid).

Van deze 19 leden komen er dus 4 uit het buitenland en 6 nieuwe leden zijn jeugdlid.

*Van harte welkom!*

Per 1 januari zijn er ook 19 leden uitgeschreven. Omdat nog niet alle contributie betalingen voor 2016 binnen zijn komen daar wellicht nog een enkele afvallers bij.

Ons ledental staat op dit moment op 353. Dat is 1 lid minder dan in het overzicht in het vorige clubblad maar ik verwacht dat we uiteindelijk (nadat de contributieronde voor 2016 is afgerond) per saldo op ons meetmoment van 1 januari 2016, meer leden zullen hebben dan op 1 januari 2015 en dat de club dus nog steeds groeit.

### Overleden

Het bestuur van de fischertechnikclub heeft met leedwezen kennis genomen van het overlijden van ons erelid

Artur Fischer

Wij wensen de nabestaanden veel sterkte bij het verwerken van dit verlies (zie ook elders in dit clubblad).

### Overleden

Het bestuur van de fischertechnikclub heeft met leedwezen kennis genomen van het overlijden van ons clublid

A. van der Kooij

Wij wensen de nabestaanden veel sterkte bij het verwerken van dit verlies.

### Overleden

Het bestuur van de fischertechnikclub heeft met leedwezen kennis genomen van het overlijden van ons clublid

Pierre van Bergen

Wij wensen de nabestaanden veel sterkte bij het verwerken van dit verlies.

# Herinneringen aan Artur Fischer

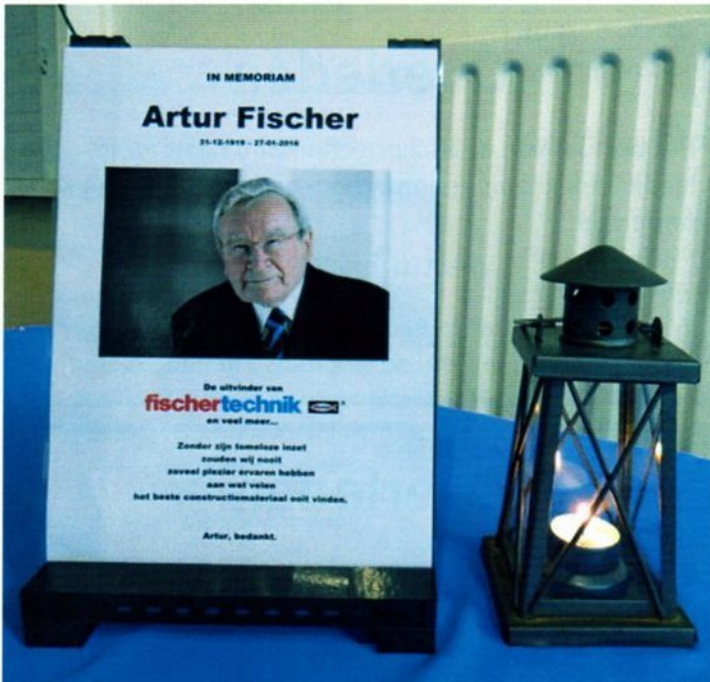
door Rob van Baal

Op 27 december 2015 overleed Artur Fischer op 96 jarige leeftijd. Zijn dood roept verslagenheid op, maar tegelijk ook dankbaarheid dat deze speciale persoonlijkheid tot zijn dood gezond van lichaam en geest is gebleven. Artur heeft als uitvinder van fischertechnik bij veel van onze leden een speciaal plekje. In dit artikel staan we nogmaals stil bij zijn overleden en bieden we ruimte aan enkele leden die hun persoonlijke herinneringen aan Artur Fischer met anderen willen delen..

Artur Georg Fischer werd op 31 december 1919 in Tumlingen geboren als zoon van Georg en Pauline Fischer. Op 27 mei 1947 gaf hij het ja-woord aan Rita Gonser waarmee hij 66 jaar getrouwd zou blijven totdat Rita op 28 juli 2013 op 88 jarige leeftijd overleed.

Artur Fischer overleed op 27 januari 2016 op 96 jarige leeftijd en is kort daarna in besloten familiekring begraven op het kerkhof in Tumlingen.

Vanuit de club hebben we op 30 januari 2016 op de clubdag in Roermond stilgestaan bij het overlijden van ons erelid:



Het onderschrift luidt:

**De uitvinder van  
fischertechnik  
en veel meer...**

**Zonder zijn tomeloze inzet  
zouden wij nooit  
zoveel plezier ervaren hebben  
aan wat velen  
het beste constructiemateriaal ooit vinden.**

**Artur, bedankt.**

## Het nieuws sloeg bij mij in als een bliksemflits

*Artur Fischer is overleden! Helaas was hij er bij de viering van het 50 jarig jubileum in Tumlingen ook al niet meer bij. En dat terwijl hij toch altijd graag, tot op hoge leeftijd zijn geniale uitvinding in praktijk mocht aanschouwen. Ik ga hem missen. Ik mocht deze liefdevolle, charismatische en interessante man vele malen persoonlijk ontmoeten. Vaak werd ik door hem persoonlijk door de fabriekshallen geleid waar hij dan zichtbaar trots zijn levenswerk toonde. Toen ik destijds mijn omvangrijke verzameling fischertechnik wilde verkopen, heb ik eerst Professor Fischer aangeschreven. Hij kwam persoonlijk naar mij toe in Kaufbeuren (hij kende deze plaats nog van toen hij vliegtuigmonteur was) en zat hij met koffie en taart samen met mijn familie tussen alle blauwe dozen fischertechnik die ik in de loop der jaren verzameld had. Mijn droom ging in vervulling en ik kon mijn levenswerk overdragen aan de vader van fischertechnik. Ik heb later alles persoonlijk bij hem thuis afgeleverd. Dat is voor een fischertechnikfan wel de hoogst haalbare droom om zo dicht bij zijn idool te kunnen komen. Tijdens het avondeten hebben we samen nog lang onze ervaringen uitgewisseld. Dankjewel voor alles Artur Fischer.*

*Franz Santjohanser*

*Das schönste Denkmal,  
das ein Mensch bekommen kann,  
steht in den Herzen seiner Mitmenschen.*

*Albert Schweitzer*

In stiller Trauer nehmen wir Abschied von unserem  
Seniorchef

## Artur Fischer

Senator E. h. Prof. Dr. phil. h. c. Dr.-Ing. E. h.,

der im Alter von 96 Jahren verstorben ist.

Herr Artur Fischer bleibt uns allen zeitlebens  
im Gedächtnis. Alle, die ihn kannten,  
werden ihm ein ehrendes Andenken bewahren.  
In tiefer Dankbarkeit nehmen wir Abschied  
und werden ihn in bester Erinnerung behalten.

Wir trauern um Herrn Artur Fischer  
und gedenken seiner mit Respekt und Dankbarkeit.

**Unternehmensgruppe fischer**  
Geschäftsleitung, Betriebsrat, Belegschaft

Waldachtal Januar 2016

**Ugchelen, 27 mei 2006**

Het zou een spannende dag worden, want voor het eerst zou de bedenker en uitvinder Artur Fischer naar een clubdag van de fischertechnikclub Nederland komen. Ik stond daar als redactielid met diverse modellen, zoals gepubliceerd in het clubblad en mijn vrouw en twee zonen Jay en Tyrone (toen 12 en 7 jaar) waren meegekomen omdat ze dit ook niet wilden missen. Toen Professor Artur Fischer eindelijk was gearriveerd en bij zijn rondje langs alle tafels bij ons was aangekomen, nam hij ruimschoots de tijd om de modellen en het clubblad te bekijken. Uiteindelijk haalde hij zijn portefeuille te voorschijn en Jay en Tyrone kregen ieder een "Pfennig" voor hun goede werk! Een geweldig leuk gebaar en trots dat ze waren! Ondanks alle grote en serieuze modellen van alle volwassenen werd niet vergeten dat fischertechnik juist ook bedoeld is voor kinderen, om lekker mee te spelen en spelenderwijs met techniek bezig te zijn.

Dave Gabeler



**Mijn ontmoeting met Artur Fischer op de Clubdag van 2009 in Ridderkerk**

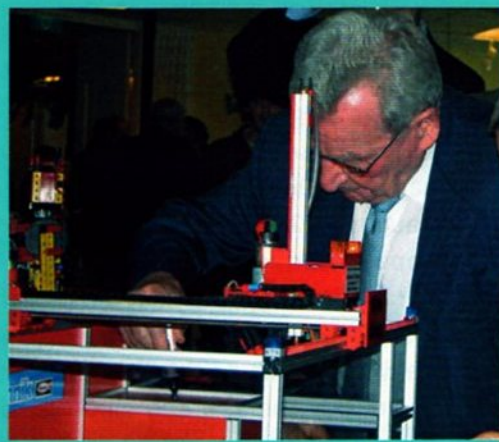
Het was voor mij een bijzondere gebeurtenis toen ik de Artur Fischer op deze dag persoonlijk leerde kennen. Hij was zeer gecharmeerd van mijn speciale onderdelen en liet zich alles heel precies uitleggen; gelijk uitvinders onder elkaar...

Met name zijn reactie op mijn naaf-sleutel is me goed bijgebleven: „Uw sleutel is beter dan de onze....“

In het gesprek dat we hadden, stipte ik ook het onderwerp aan over het stimuleren van de jeugd voor techniek. Zijn standpunt was helder: je kunt niet vroeg genoeg beginnen de jeugd te interesseren voor techniek!

Ik vond het ook een grote eer dat hij mijn model wilde signeren. Een handtekening op mijn model van een van de grootste Duitse uitvinders! Daar ben ik echt heel trots op. Het was een bijeenkomst die ik nooit meer zal vergeten...

Andreas Tacke



**“Mijn ontmoetingen en persoonlijke gesprekken met Artur Fischer tijdens de clubdagen in 2006 in Apeldoorn en in 2009 in Ridderkerk vergeet ik nooit!”**

In 2006 in Apeldoorn had ik m'n maaidorser, (schaar-)bruglegger-tank M48 en een automatisch werkende krooshek-reinigerinstallatie voor een gemaal meegenomen. Artur Fischer was duidelijk onder de indruk van m'n maaidorser en bleek ook bekend met alle functionerende functies, aangezien in oude Duitse Clubbladen (volgens mij begin jaren-70) ook eens maaidorser was opgenomen. Interessant is ook dat de voorloper van de zelf rijdende maaidorser, een stationaire dorsmachine is die werd aangedreven door een Locomobiel, waarvan ook een Fischer-technik model is uitgebracht. Artur gaf aan dat deze dorsactiviteiten tijdens zijn jeugd hieraan heeft bijgedragen. Ik was zeer blij dat Artur voor exposanten ruimschoots de tijd nam voor een persoonlijk gesprek. De hele week na deze ontmoeting kon niet meer stuk !.....

Bij de ontmoeting in Ridderkerk in 2009 had ik 3 modellen meegenomen. Op het cyclisch roterend foto-paneel met 3 afbeeldingen, stond één afbeelding van Artur Fischer zelf

bij het vorige bezoek in Apeldoorn in 2006! Artur herinnerde dit nog zeer goed. De 3D-Printer bezorgde mij behoorlijk wat stress. Om de zaak werkend te krijgen en ook werkend te houden wanneer Artur bij de printer zou komen. Door de uitgebreide gesprekken van Artur met vele andere clubleden leek dit wel een eeuwigheid te duren! Op het "moment-supreme" was de trechter in de 3D-printer gelukkig nog net niet voltooid.

Toen ik foto's toonde van de in m'n tuin gebouwde fischertechnik-stuwen met peil-regeling, was Artur Fischer zeer onder de indruk. "Een buiten-spiel-toepassing waarvoor fischertechnik nooit is ontwikkeld, blijkt toch goed te functioneren" Op de vraag of bij toekomstige bedrijfolvolging Fischertechnik om commerciële redenen mogelijk uit de markt zou kunnen geraken, kreeg ik als antwoord: "Mijn eigen kinderen en kleinkinderen hebben in het verleden zo veel met fischertechnik gespeeld en binding hiermee gekregen, dat dit nooit zal gebeuren!"

Samengevat: "Twee onvergetelijke ontmoetingen !" Danke Artur .....

Peter Damen

# Modelshow Dreieich 2015

door Hans Wijnsouw - bewerkt door Chiel Matthijsse



## Een verslag van de ft Modelshow in Dreieich

Het is al weer bijna een half jaar geleden, dat er op zaterdag 26-09-2015 een fischertechnik modelshow werd gehouden. Deze dag werd voor het eerst georganiseerd door de Duitse fischertechnik modelbouwvereniging (ftc Modellbau e.V.). De nieuwe Duitse fischertechnik club die sinds 31 augustus 2013 bestaat.

De afgelopen jaren werd de september bijeenkomst georganiseerd door de firma Knobloch uit Erbes-Büdesheim, maar omdat de samenwerking tussen fischertechnik GmbH en Knobloch per 1 september 2015 is gestopt, is er ook (helaas) een einde gekomen aan deze modelshow in Erbes-Büdesheim. Toen is ftc club op zoek gegaan naar een nieuwe locatie en heeft deze gevonden in een sporthal in Dreieich (in de buurt van Frankfurt). Deze hal is voor wat betreft formaat en faciliteiten vergelijkbaar met Erbes-Büdesheim.

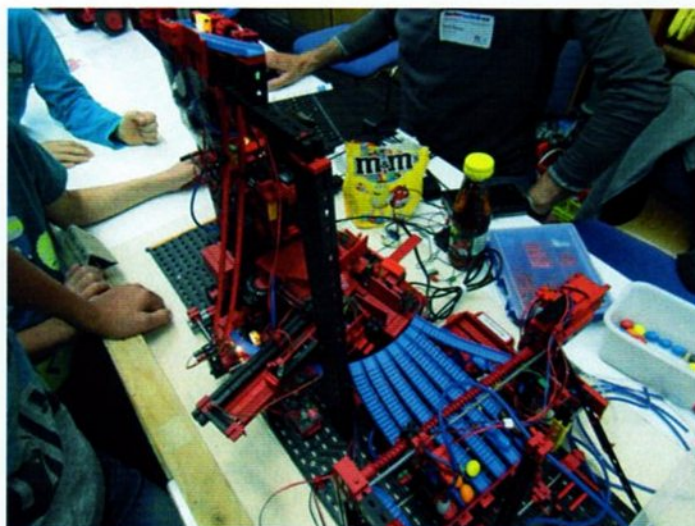


De vrijdagmiddag voor de clubdag konden de tentoonstellers al terecht om met de opbouw te beginnen. De zaterdag begon om 7 uur voor de tentoonstellers met een ontbijt, gesponsord door fischertechnik GmbH en de

fischer.friends.man Stefan Roth. Die heeft verder de ftc club nog gesponsord met een geldbedrag waar stekkerdozen en verlengsnoeren voor zijn aangeschaft.



Om 10 uur gingen de deuren voor het publiek open. Het was direct druk met bezoekers die naar de modellen van zo'n 30 tentoonstellers kwamen kijken. Onder de tentoonstellers waren weer veel bekende gezichten, maar er waren ook nieuwe deelnemers uit de buurt van Dreieich. Ook waren er drie Nederlandse tentoonstellers aanwezig, Huub van Niekerk, Paul van Niekerk en Hans Wijnsouw. Dirk Haizmann deelde namens fischertechnik GmbH zilverkleurige fischertechnik plaatjes en flesopeners in de vorm van een fischerplug uit aan de tentoonstellers. Ook Stefan Roth had een cadeautje voor de tentoonstellers, in



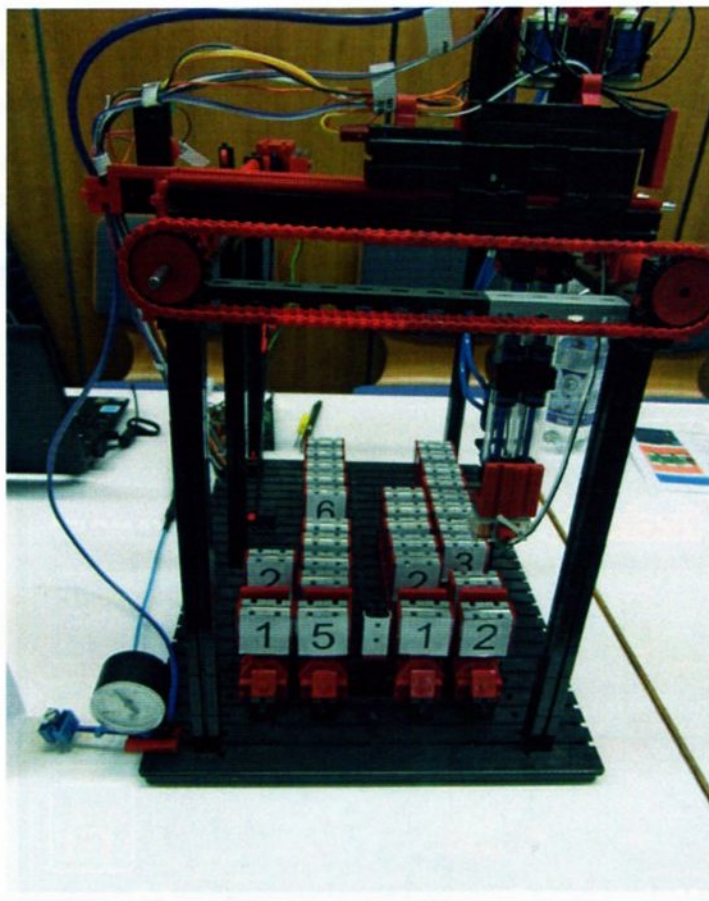
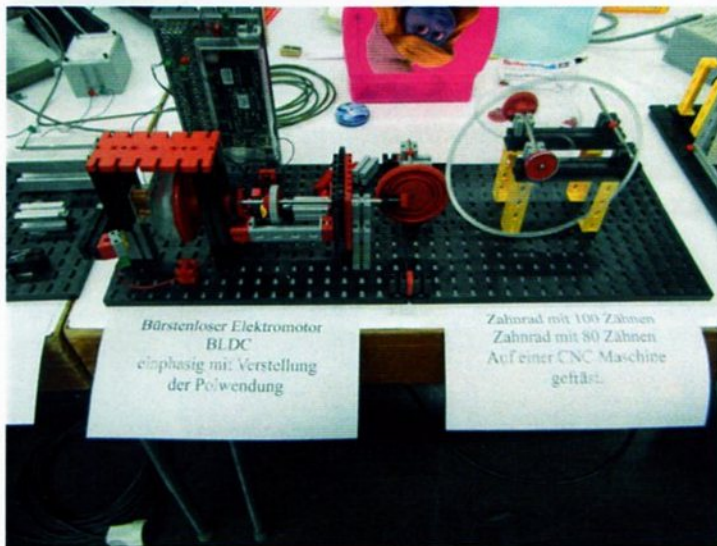
de vorm van een tegoedbon.

Na het sluiten van de deuren om 4 uur in de middag begon de eerste openbare ledenvergadering van de ftc club. Een bijzonder evenement, omdat de ftc club, buiten het bestuur, eigenlijk nog geen leden had aangenomen. Een van de onderwerpen was dan ook het lidmaatschap van de club. Besloten werd het lidmaatschap open te stellen. Ook lid worden? Lees meer hierover op internet:

<http://www.ftcommunity.de/ftcomm.php?file=verein>

Ondanks dat er wat minder tentoonstellers waren en er ook wat minder publiek was dan voorgaande jaren in Erbes-Büdesheim, kan er toch gesproken worden van een geslaagde dag.

De ftc Modellbau e.V. club is erin geslaagd een mooi evenement neer te zetten, waar zeker nog mogelijkheden voor groei in zitten.



## Nieuwe redactieleden

door Jack Steeghs en Chiel Matthijsse

Sinds enige tijd zoekt [fischertechnikclub.nl](http://fischertechnikclub.nl) redactieleden. Die oproep blijkt niet aan dovemansoren gericht. Onderstand stellen twee nieuwe redactieleden zich voor. Daarmee bestaat de redactie nu -tijdelijk- uit vijf personen!



### Jack Steeghs

Vanaf dit nummer werk ik in de redactie mee aan de totstandkoming van het halfjaarlijkse clubblad.

Ik heb fischertechnik leren kennen via de UT-1 dozen op de LTS in Deurne in 1977.

Een openbaring, in meerdere opzichten. In de jaren tachtig stapte ik in het traject om het boerenbedrijf van mijn

ouders over te kunnen nemen en raakte fischertechnik op de achtergrond, maar – buiten de pluggen – kwam ik fisher ook nergens meer tegen. 'Het zal wel gestopt zijn' dacht ik toen... Totdat ik een jaar of acht geleden hoorde dat dit technische speelgoed al die tijd bestaan heeft en dat er zelfs een club in Nederland is! Zo ging er via de webshop van Harold Jaarsma en Stefan Roth een vertrouwde wereld opnieuw voor me open.

De mooiste nieuwe ontdekking? Zonder twijfel het veernokje (31982), omdat je daarmee modellen steviger maakt én veel meer bouw mogelijkheden krijgt. Wanneer

moest ik aan de nieuwe kleuren... Momenteel waardeer ik het 'bouwsysteem zonder grenzen' zoals het in ruim vijftig jaar gegroeid is. Het maakt onze gedeelde hobby meer veelzijdig dan ooit eerder.



### Chiel Matthijsse

Ook ik werk vanaf dit nummer mee aan het clubblad.

Ik ben voor de eerste keer met fischertechnik in contact gekomen in 1993. Ik dacht dat het tijdens de toenmalige HCC-dagen was en ben begin 1994 lid geworden. Vanaf die datum ook regelmatig de clubdagen bezocht voor zover

mijn werk het toeliet en ik in Nederland was.

Ik ben begonnen met een Profi Computing doos en waarom fischertechnik? Ik ben geïnteresseerd in techniek in het algemeen. Ik maak geen grote modellen, ben meer geïnteresseerd in hoe iets werkt en of het ook anders kan.

# Nieuwe dozen in 2016

door Jack Steeghs

Zes nieuwe dozen verschijnen er in 2016, of zijn al verschenen: twee in de Advanced-serie (Universal Starter en Mechanic & Starter 2), drie in de Profi-serie (Dynamic XS, S en L2), en voor het eerst verschijnt er een doos uit de serie Education op de reguliere markt (3-D Printer). Onderstaand worden de dozen kort voorgesteld. Voor een uitgebreide beschrijving verwijzen wij naar onze site: [www.fischertechnikclub.nl](http://www.fischertechnikclub.nl).

## 536618—Universal Starter



Vanaf 7 jaar, leverbaar vanaf maart, prijs €39,95

De basis van techniek wordt zichtbaar met modellen zoals een bouwkraan met hijsmechanisme en wormwielkantelmecanisme; een racewagen met stuurinrichting; en een wip met vier scharnierende assen. Met de meegeleverde tandwielen, basis-bouwstenen, statika-bouwstenen, wielen en vele andere onderdelen, kunnen vele creatieve mechanische modellen worden gebouwd.

## 536619—PROFI Dynamic XS

Vanaf 7 jaar, reeds leverbaar, prijs €12,95



Een goedkope kogelbaan-does van fischertechnik! De kogel versnelt, krijgt nog meer snelheid als hij van de schans af gaat en schiet door de ring van vuur! Als dat geen echte actie is! Stap voor stap kunnen met 70 onder-

delen, drie spannende modellen gebouwd worden: een kogelbaan, een schans en een behendigheids spel.

## 536620—PROFI Dynamic S

Vanaf 7 jaar, reeds leverbaar, prijs €27,95



Kogelbanen en fischertechnik – twee klassiekers met gegarandeerd speelplezier! Bij het hoofdmodel van deze doos, flitst de kogel door meerdere 90°-bochten, over een wip en tikt dan de klankbuis aan - "TINGELING"!

## 536621—PROFI Dynamic L2

Vanaf 7 jaar, leverbaar vanaf juni, prijs €109,95

De nieuwe complete Dynamic L 2 doos garandeert met





zijn nieuwe actie-kogelbanen en drie nieuwe 180°-bochten nog meer speelplezier. De vier nieuwe high-speed bochten met verhoogde zijkanten maken het mogelijk om kogels op hoge snelheid door bochten te laten gaan!

### 536622—PROFI Mechanic & Static 2

Vanaf 8 jaar, leverbaar vanaf juni, prijs €99,95

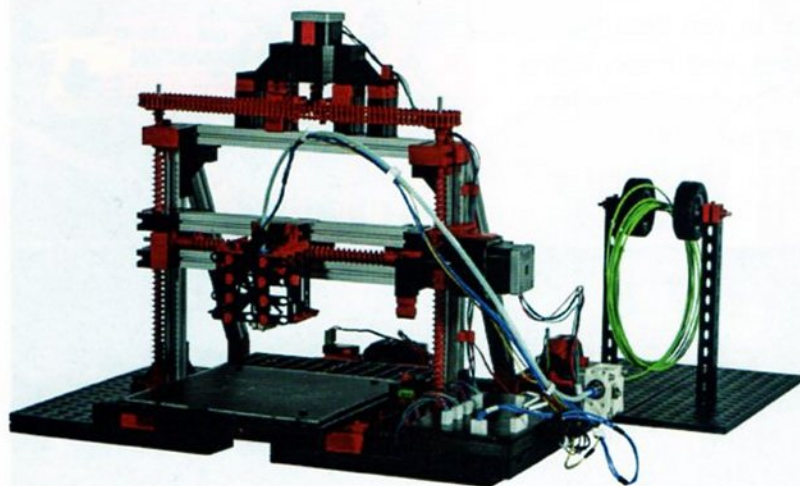
De ultieme techniek-bouwdoos voor toekomstige machi-



nebouwers, technenuten of ingenieurs: Hoe funktioneert een kardan-aandrijving of een versnellingsbak? Wat is een planeten-aandrijving? Hoe bouw je een stabiele brug? Deze en andere elementaire vragen uit het vakgebied van Mechanica en Statika worden met 30 verschillende modellen uit deze doos beantwoord.

### 536624—3D-Printer

Vanaf 8 jaar, leverbaar vanaf juni, prijs €699,95



Bouwen, aansluiten en drukken maar! Met deze bouwdoos krijg je eenvoudig toegang tot de actuele en toekomstige fascinerende techniek van het drie dimensionaal printen van spullen.

Gebruikers leren de grondbeginselen van 3D-printen en ontwikkelen inzicht in deze revolutionaire techniek die nog veel belangrijker zal worden in de toekomst!



En voor de speelgoedwinkels...

... is er een Dynamic-display leverbaar:



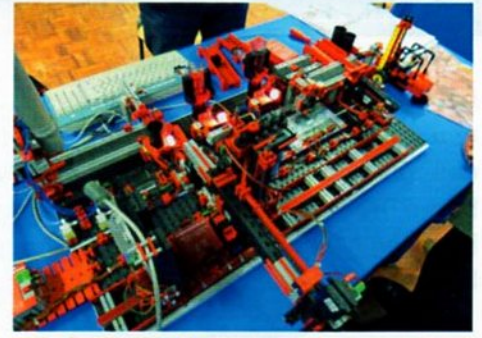
# Verslag Clubdag Schoonhoven

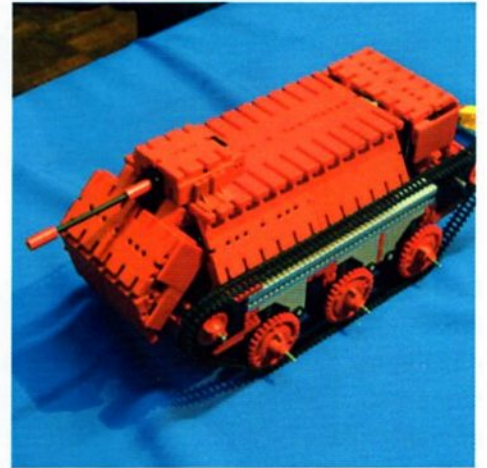
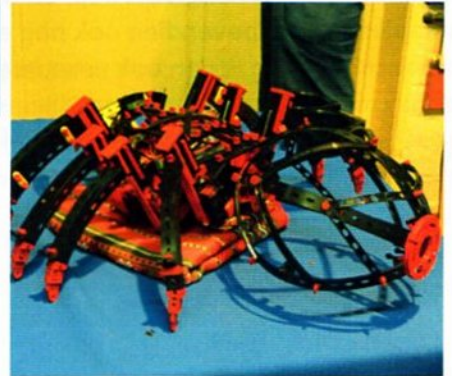
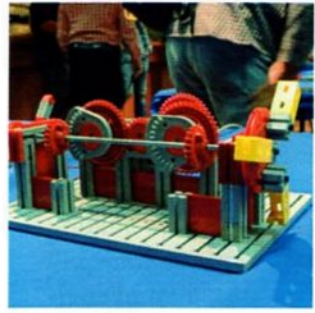
door Ben Pronk

Op 7 November van het vorige jaar was in Schoonhoven weer de gebruikelijke najaarsbijeenkomst van onze club. Net zoals in 2014 was voor deze gelegenheid gekozen voor het prettig gelegen cultureel centrum Het Bastion, waar voldoende ruimte en hoogte is om ook de grootste modellen op te bouwen. Het werd al met al weer een goedbezochte bijeenkomst, waar het toegestroomde publiek zich kon vergapen aan nieuwe en oude technische creaties. Ook voor veel leden is Schoonhoven natuurlijk een bijna verplicht uitje, waar de laatste vindingen en modellen van clubleden bewonderd kunnen worden. Op de volgende twee bladzijdes vindt u een foto-impressie van de bijeenkomst met daarbij wat sfeerbeelden maar natuurlijk voornamelijk weer heel veel mooie modellen.



Er waren weer veel mooie modellen in het Bastion, zoals de bagger van Anton Janssen, de portaalkraan van Bart Verzijl, het ruimtewagentje van Dirk van Wijngaarden, de trein van Erik de Munck, de industriële robot van Frits van Bladel, de lopende robot van Huub van Nieuwkerk, de kermisattractie van Jan-Willem Dekker, de smartiessorteerder van Wim Heemskerk, de tank van Jack Steeghs, de kraan van Wim Starreveld en nog veel, veel meer, kleine en grote modellen. En oh ja natuurlijk het Atomium van Rob.





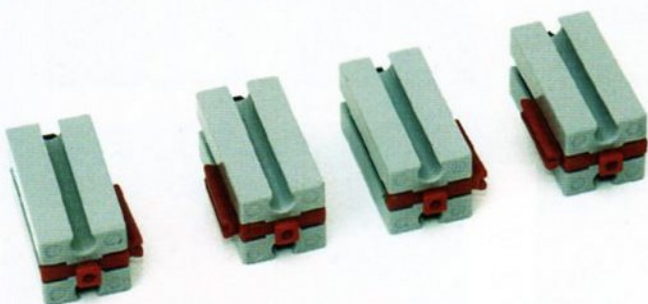
Schoonhoven 2015



# Workshop: Bedieningspanelen/units bouwen

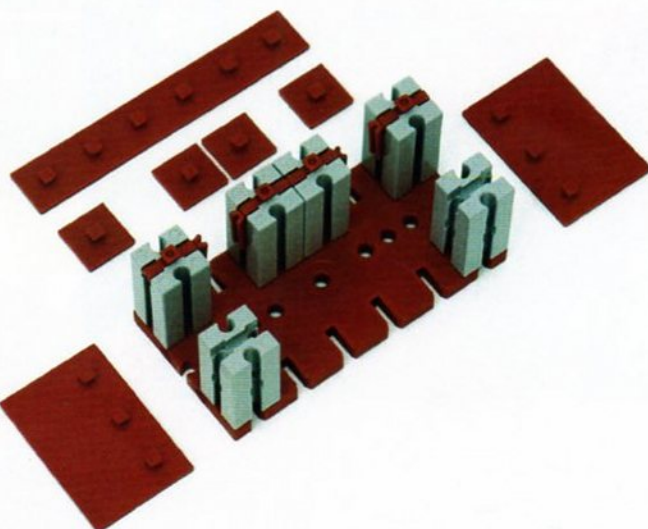
door Evert Hardendood - bewerkt door Dave Gabeler

In de begintijd van de fischertechnikclub, had ik al snel een enorm model bij me, de speelautomaat. Toen al wilde ik per se mooie knoppen, die natuurlijk ook van geïntegreerde verlichting moesten zijn voorzien. Dat is gelukt door eenvoudigweg twee lichtstenen naast elkaar te plaatsen, en deze verend te koppelen aan een schakelaar. Jammer genoeg waren destijds de lampkapjes van een wat zachte kunststof, die ook nog eens snel vervormde. Gevolg, een drukknop die regelmatig vast liep, en dus niet betrouwbaar was. Al weer vele jaren beschikken we over veel betere lichtkapjes, en die bovendien ook nog eens een heel klein beetje "taps" toelopen. Bij mijn laatste model - de bellenblaasmachine - heb ik dan ook eens onderzocht hoe ik daarmee een mooi, maar bovenal betrouwbaar bedieningspaneel kan maken. Ook voor de pastilleautomaat had ik een paar mooie knoppen ontwikkeld. Een eerste uitgangspunt daarbij is / was steeds: gebruik zo min mogelijk bewegende delen. Dus geen veren, palletjes enz. Hieronder wil ik een aantal van die mogelijkheden bespreken.



## BEDIENINGS UNIT MET TWEE VERLICHTE KNOPPEN

Plaats de vier bouwstenen 30 nu op een basisplaat 45x90mm. Aan de onderkant plaats je nog twee bouwstenen 30, echter nu met asgat. Dit is nodig om later een gemakkelijke montage op je eigen model mogelijk te maken.

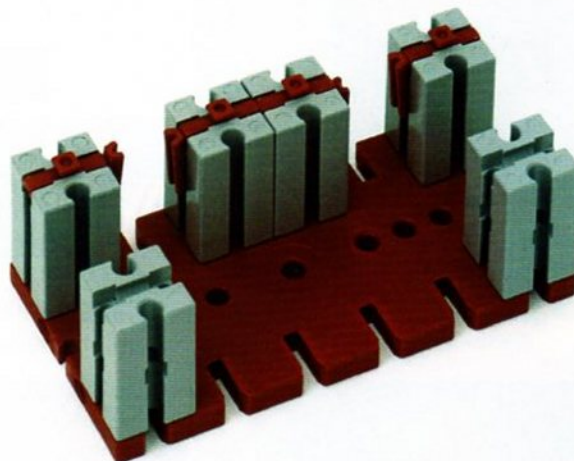


## 1 BEDIENINGS UNIT MET TWEE VERLICHTE KNOPPEN

We gaan beginnen met de bouw van een eenvoudige unit. Bouw het voorbeeld hiernaast precies zo na. Het maakt niet uit of je grijze, zwarte of rode stenen gebruikt; deze stenen komen niet in het zicht.

De exacte positie van de veernokjes aan de zijkant, is later pas belangrijk. Dat komt in een later stadium vanzelf goed.

2

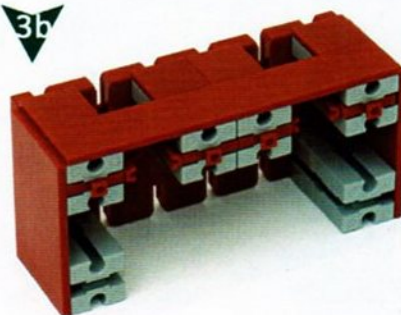


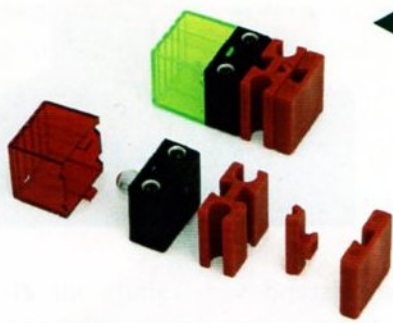
## 3 BEDIENINGS UNIT MET TWEE VERLICHTE KNOPPEN

Om deze unit dicht te maken, zoek je de volgende onderdelen bij elkaar; een plaat 15x90, twee platen 30x45, en als laatste vier platen 15x15mm. Deze platen vervolgens plaatsen, precies zoals de afbeelding hieronder laat zien.

Het is ook mogelijk, en zelfs gemakkelijker, om plaatjes uit de oude V dozen te gebruiken. Deze (kleuter) dozen bevatten allerlei maten plaatjes, die je zo vast kon klikken, in plaats van schuiven.

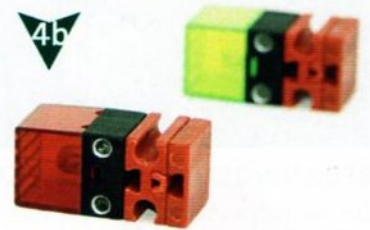
3b





#### 4 BEDIENINGS UNIT MET TWEE VERLICHTE KNOPPEN

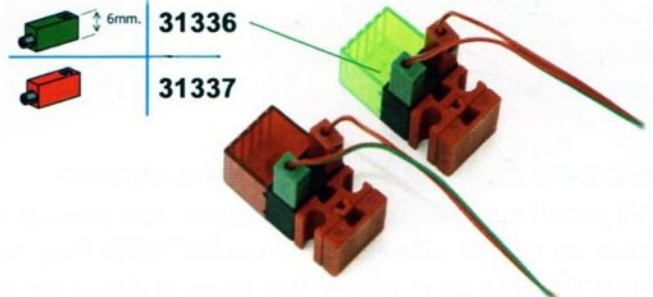
We gaan vervolgens verder met het samenstellen van twee knoppen, bestaande uit twee lampkapjes en ook twee lichtstenen. Beide plaats je op een bouwsteen 7,5 en een plaatje 15x15 x3,75mm, welke je vastmaakt met een veernokje. Eventueel kun je de laatstgenoemde vervangen voor een plaatje 15x15x2mm.



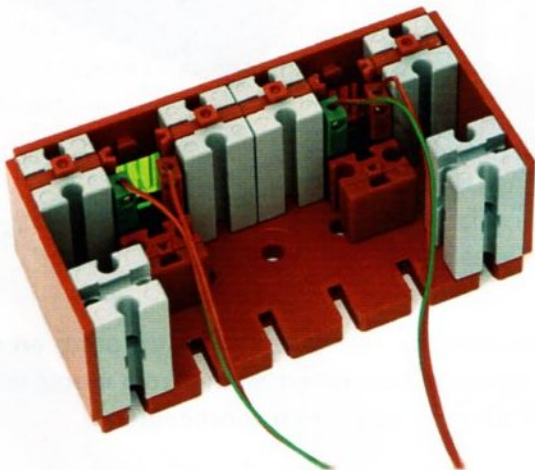
#### BEDIENINGS UNIT MET TWEE VERLICHTE KNOPPEN

Voorzie nu beide lampen van snoer. Let er hierbij op dat dit snoer zeker niet te stug mag zijn. Het lampje moet namelijk wel vrij en gemakkelijk kunnen bewegen. Standaard 0,14mm<sup>2</sup> kan, maar als je wat dunners hebt, dan geniet dat de voorkeur. Vergeet niet vooraf goed na te denken over de benodigde lengte!

5



LET OP: alleen asymmetrische stekkers gebruiken!



5b

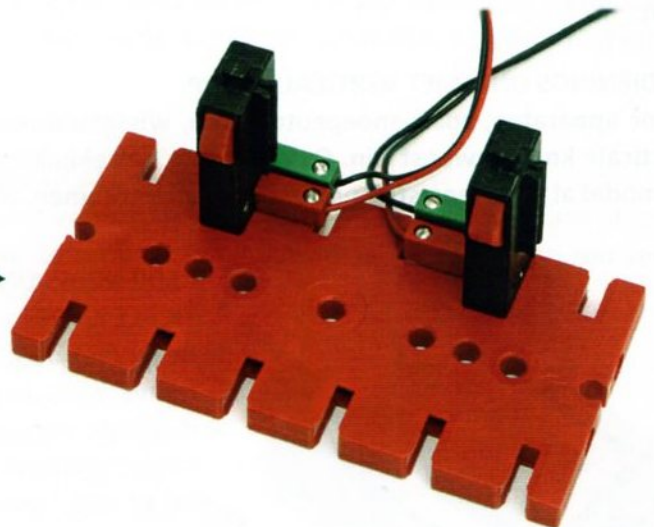
#### BEDIENINGS UNIT MET TWEE VERLICHTE KNOPPEN

Plaats beide lampen in de opening. En vanzelfsprekend moet je daarvoor eerst de veernokjes wat omhoogschuiven. Deze veernokjes hebben als enige functie het voorkomen dat de lampjes kantelen.

#### BEDIENINGS UNIT MET TWEE VERLICHTE KNOPPEN

Opnieuw hebben we een basisplaat 45x90 nodig. Schuif daarop twee minischakelaars. Grijs of zwart; het maakt ook hier niet uit. Voorzie ook deze van snoer op de juiste lengte, en bepaal alvast welke aansluitingen je wilt gebruiken; normaal open of dicht. Later nog wijzigen kan overigens zonder al teveel moeite.

6



7

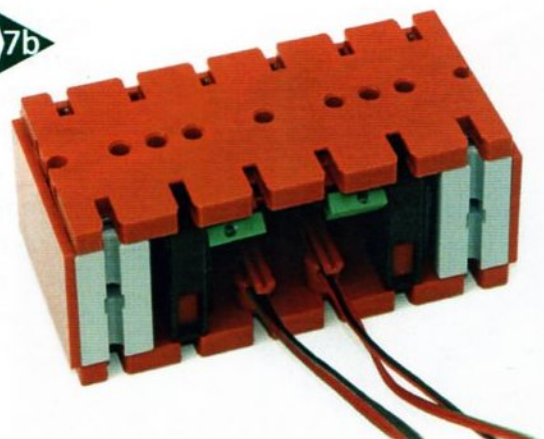
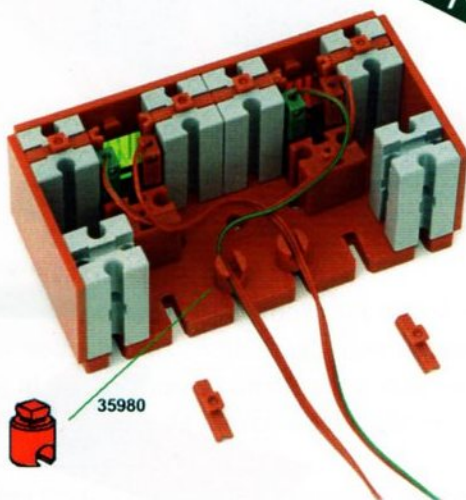
#### BEDIENINGS UNIT MET TWEE VERLICHTE KNOPPEN

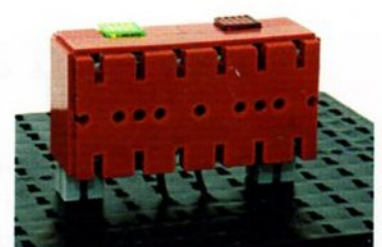
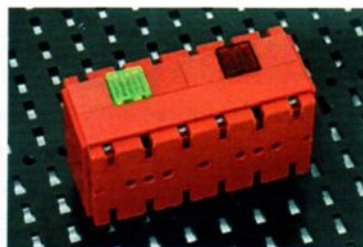
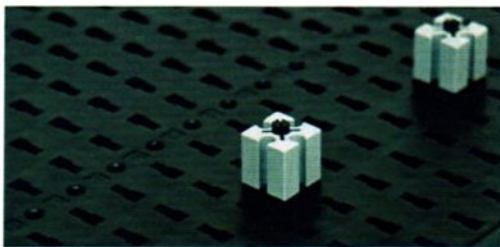
We zijn nu zover dat we het geheel samen kunnen voegen. Voordat het zo ver is plaats je eerst twee trekontlastingen, bestaande uit twee klemhulzen. Zet echter het draad nog niet vast.

Voeg nu het deel met de lampen en het deel met de schakelaars samen, door ze in elkaar te schuiven. Let er daarbij op dat de lampjes (nu eigenlijk drukknoppen..) vrij kunnen blijven bewegen.

Tenslotte kun je de kabels vastmaken.

7b





### BEDIENINGS UNIT MET TWEE VERLICHTE KNOPPEN

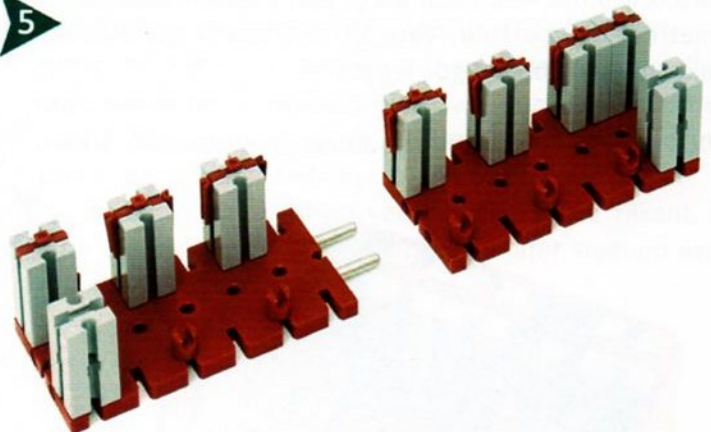
De verdere montage van deze unit is eenvoudig. Plaats twee stenen op een hartafstand van 75mm. uit elkaar, en je kunt de moeiteloos de unit op jouw eigen model monteren. Kabels zijn daarna vrijwel niet meer zichtbaar. Twee knoppen zijn natuurlijk al snel te weinig. Het is echter niet zo moeilijk om twee van deze units aan elkaar te koppelen door de zijkanten (plaat 30x45mm) weg te laten. En het is ook mogelijk om meer schakelaars binnen een basisplaat 45x90 onder te brengen. Kijk maar op deze en de volgende pagina.

8

### BEDIENINGS UNIT MET VIJF VERLICHTE KNOPPEN

Wil je nu beschikken over vijf knoppen, dan bouw je de basis na van de afbeelding hiernaast. Wil je nog veel meer knoppen op je model, dan bouw je alleen het linkerdeel, en dan zoveel keren als je nodig hebt. Even of oneven aantallen bouwen, het kan dus allemaal. Tot nu toe hebben we gezien hoe eenvoudig het is om mooie bedieningspanelen samen te stellen, echter, in deze versie het meest geschikt als "opbouw versie". Hieronder gaan we verder met bedieningsknoppen welke echt geïntegreerd zijn op het front van een apparaat.

5



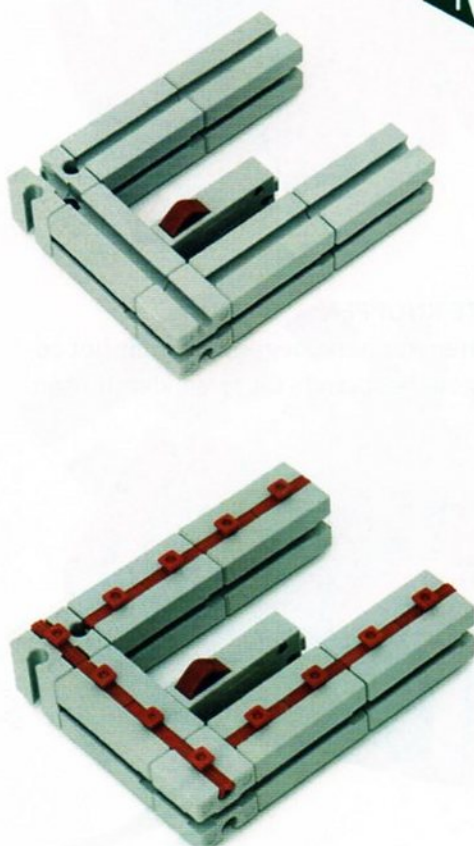
### BEDIENINGS UNIT MET VERTICALE KNOP

Voor apparaten, zoals snoepautomaten, wisselautomaten, speelautomaten enz., zal vaak een wat grotere en ook verticale knop gewenst zijn. Ook deze zijn betrekkelijk gemakkelijk te bouwen. Bovendien zal met zo'n mooie knop, je model al gauw een stuk professioneler overkomen. Hieronder volgen dan ook een aantal voorbeelden.

1

#### BEDIENINGS UNIT MET VERTICALE KNOP

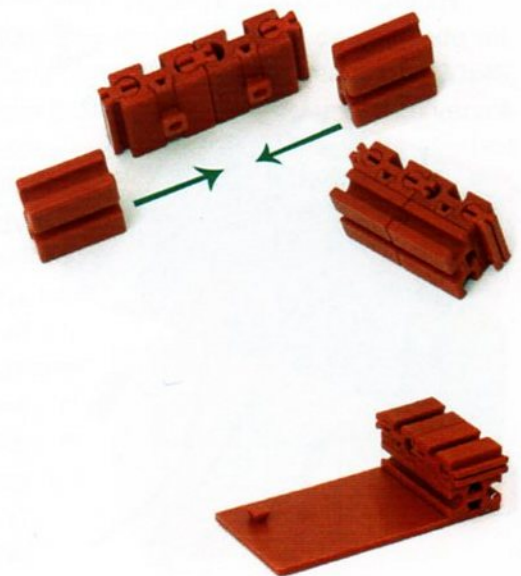
Begin met de bouw van een frame, zoals links afgebeeld is. Plaats eerst één of twee minischakelaars. Uiteraard zal er met twee schakelaars een grotere veerkracht zijn, en dat kan een voordeel zijn. Aangezien deze schakelaars "stapelbaar" zijn, is achteraf altijd nog de mogelijkheid schakelaars bij plaatsen. Een extra bouwsteen 15 of 30 is dan slechts nodig. Voorzie vervolgens nu alle groeven aan de voorkant van veernokjes; je kunt eventueel de bouwsteen 15, geheel links, omdraaien en daarmee een veernokje uitsparen.



#### BEDIENINGS UNIT MET VERTICALE KNOP

Bouw nu onderstaand onderdeel, die uit totaal vier bouwstenen 7,5 is samengesteld. Schuif nu op de bouwstenen 7,5 een plaat 30x60 zoals op de afbeelding hieronder.

2



### BEDIENINGS UNIT MET VERTICALE KNOP

Schuif nu de knop in het frame. Let erop dat de nok van de plaat niet de knop van de schakelaar mag raken. Eventueel de schakelaar wat verplaatsen, of gewoon de plaat een slag draaien. En tenslotte maak je alles netjes dicht, door er zes plaatjes 15x30x3,75 op te schuiven. Dit laatste kan natuurlijk ook met platen van 2mm. dikte. Er ontstaat dan wel een grotere kier. Probeer dus zelf uit wat het mooiste is. Geheel rechts is het resultaat met 3,75mm. dikte te zien. Bouw zoveel knoppen als nodig, en je model heeft een prachtige uitstraling!



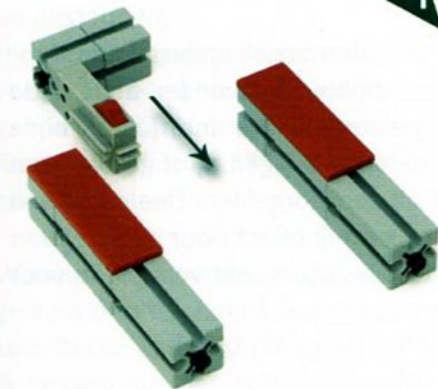
Voor de gelukkige bezitters van onderdelen uit de oude V-serie, is er nog een mogelijkheid. Kijk daarvoor hieronder op deze pagina.

### BEDIENINGS UNIT MET VERTICALE KNOP (met onderdeel uit V-serie dozen)

Voor de knop die we nu gaan maken is slechts een onderdeel nodig uit de oude kleuterdozen (25v - 50v - 100v - en 1000v) Het gaat dan om het luik met artikelnummer 31527. Hiernaast heb ik er een plaatje van afgebeeld.

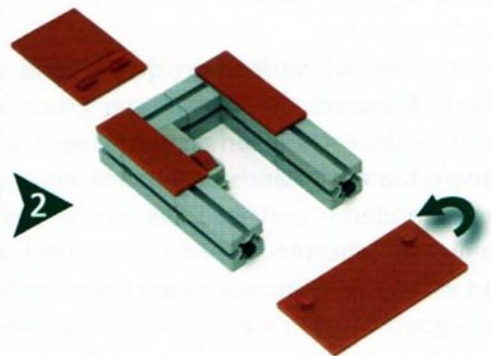
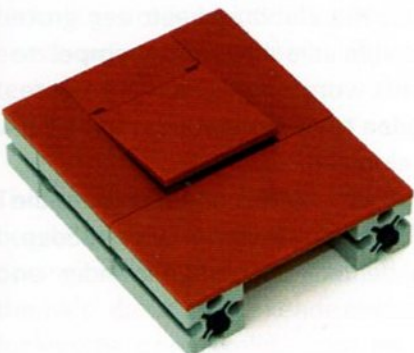


**1** Bouw ook hier weer eerst het frame na, zoals de foto dat laat zien. Denk na over de schakelaar; er kunnen er twee naast elkaar, maar het aansluiten wordt dan erg lastig. Eventueel later, indien nodig, kun je een schakelaar aan de achterkant erbij plaatsen.



### BEDIENINGS UNIT MET VERTICALE KNOP

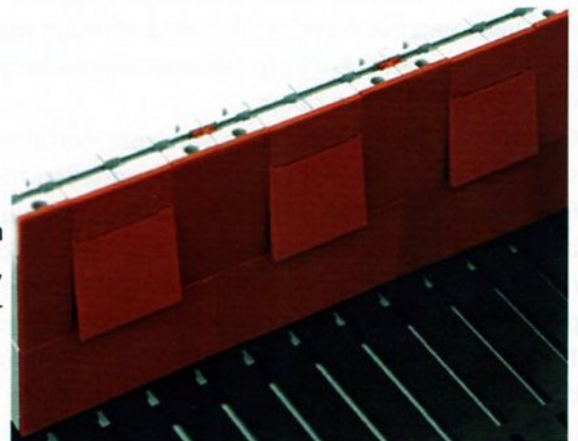
Schuif nu aan de onderkant een plaat 30x60 erop, en op de bovenkant alleen nog het luikje vastklikken. Zo simpel is het! Hoewel je het misschien zou verwachten, is het niet zo dat het luikje vastklemt bij het indrukken. Dit komt omdat dit onderdeel exact 30mm. breed is. De plaat 30x60mm. echter is net iets groter, en niet alleen de breedte, ook de hartafstand tussen de nokken! Meet maar eens na met een schuifmaat. Om van deze afwijking te profiteren moet je er wel voor zorgen dat de nokken van deze plaat naar boven wijzen; dus naar de schakelaar toe!



### TENSLLOTTE

Vanzelfsprekend kun je ook met deze knop er zoveel aan elkaar koppelen als nodig, waarvan hiernaast een voorbeeld. Het zal duidelijk zijn dat je, bij al van dit soort constructies, daar waar mogelijk verstevigingen aanbrengt. Dit om de betrouwbaarheid te vergroten.

Veel succes met experimenteren, en hopelijk is dit weer wat inspiratie.



# Bezoek aan de fischertechniekdag in Münster

door Frans Leurs - bewerkt door Rob van Baal

Op zondagochtend 22 november 2015 om 08:00 uur stond Rob van Baal in gezelschap van Hans Wijnsouw met een gepakte en gezakte auto voor de deur. Ik kreeg een plaats tussen de bollen van het Atomium van Rob en reden wij over een praktisch lege autosnelweg en door een landschap dat naarmate wij verder oostwaarts kwamen wit was van de rijp.

Rob reed zonder navigatieapparatuur feilloos naar het gebouw waar de bijeenkomst werd gehouden. Hij kent de weg. Hij blijkt bij onze oosterburen, de Duitse tak van de fischertechniefamilie, een "Dauergast" te zijn. Hij werd bij aankomst begroet als een familielid, maar veel tijd was er niet om zich lang bezig te houden met allerlei begroetingsrituelen: er moest opgebouwd worden! Al zette hij zijn Atomium geroutineerd in elkaar, hij kreeg het er warm van want wij arriveerden even voor de opening en bij binnenkomst heerste er al een grote bedrijvigheid.

Om 10:00 uur deed Andreas Tacke de officiële aftrap en gelijktijdig kwamen de eerste bezoekers. Voor de rest van de dag was het een gestage stroom van belangstellende die tot ver in de middag aanhield. Het was niet het bezoekersaantal dat opviel maar juist de bezoekers: ouders mét kinderen. Gezinnen die modellen komen bekijken zijn wij op Nederlandse clubdagen niet gewend!

De dag was perfect georganiseerd. Voor een hapje en drankje was gezorgd: scholieren waren ingehuurd om dit te verzorgen en de opbrengst was voor hun schoolkas.

De tafels waren goed bezet met veel deelnemers en veel modellen, er waren geen lege plekken en hier en daar moest ingepast worden. Dit alles vond in een gemoedelijke sfeer plaats.

De deelnemers varieerden qua leeftijd van 5+ tot 70+. Enkele bouwers waren met een groot in het oogspringend model verschenen en verder veel robotica en kogelbanen. Maar er waren ook aparte en originele modellen te bewonderen met staaltjes van vernuft door met behulp van fischertechniekonderdelen bestaande aandrijvingen van installaties niet alleen na te bouwen maar ze tevens goed te laten werken. Het bewonderenswaardige is niet alleen het tonen van hun werkend model, zij hebben er tevens een goed verhaal bij; ondersteund met de nodige documentatie. Kortom, jaloersmakende modellen om door geïnspireerd te raken.

Opvallend was de deelname van een viertal middelbare scholen waarvan de leerlingen hun modellen toonden.

Een van de begeleidende leerkrachten legde uit dat met behulp van fischertechniek de leerlingen - jongens en meisjes - leren samen te werken aan een project door te plannen, te ontwerpen, te bouwen en te programmeren. Twee scholen hebben dit als keuzevak. Kiest een leerling bij een school dit keuzevak, dan volgt hij/zij twee jaar lang 2 uur per week de les met een toenemende



moeilijkheidsgraad aan opdrachten. Aan een opdracht of project werken steeds drie leerlingen en moeten als het model klaar is een verslag maken over hun samenwerking, de planning en de uitvoering. Zij leggen dan min of meer hun meesterproef af. De leerlingen zijn lid van de JIA, Junior Ingenieur Akademie. Vol trots werd mij dit door enkele leerlingen meegedeeld dat zij lid waren van JIA.

De scholen zijn in het verleden actief ondersteund door vrijwilligers, fischertechnikhobbyisten, onder andere de heer Brickwedde. Het materiaal, de interfaces -bijna allemaal de nieuwste modellen- krijgen zij of geschonken of worden aangeschaft uit sponsorgelden. Deelname van deze scholen is het lange termijneffect door de inzet van een aantal enthousiaste vrijwilligers met veel liefde voor techniek en hun hobby.

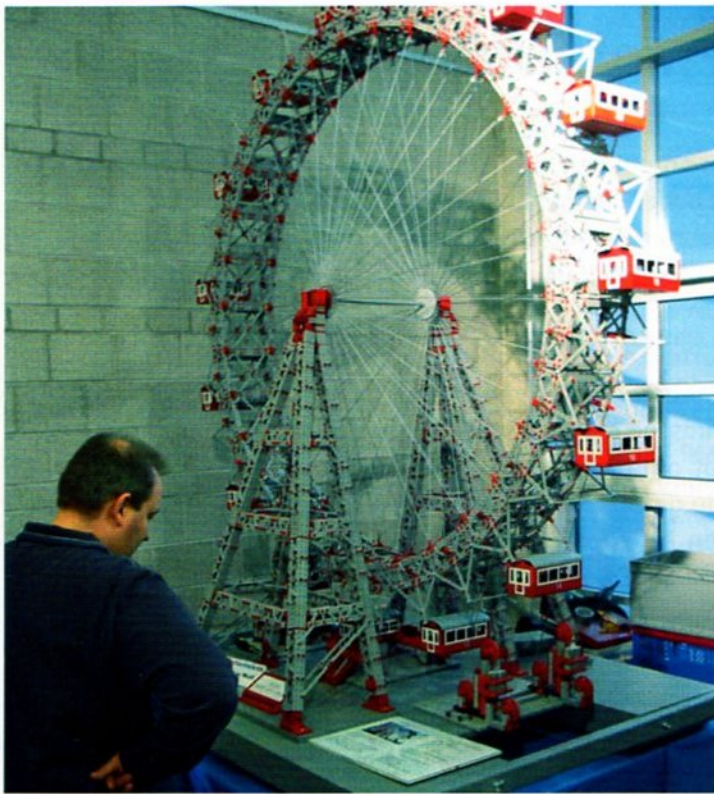
## Enkele modellen

Rob trok het nodige bekijks met zijn Atomium. Tussen de bedrijven door kon hij ook nog een aantal nieuwe leden voor onze club inschrijven. Het clubblad heeft een grote aantrekkingskracht om twijfelaars over de drempel te helpen. Dat het in het Duits wordt uitgegeven is een pre. Voor mij nog eens een reden te meer te adviseren niet te stoppen met het huidige clubblad.

Hans had zijn "zelfdenkende" robots meegenomen die zonder met elkaar in de knoop te raken hun werk deden. Alleen op het eind van de dag begaf een cilinder en moest geïmproviseerd worden.

Het reuzenrad in rood en grijs van Markus Wolf maakte niet alleen qua constructie veel indruk op me maar ook de aandrijving ervan. Het voert te ver om hier een gedetailleerde beschrijving te geven, men moet het gewoon zien. Enkele bijzonderheden waren het gebruik van een aluminium buis met een doorsnede van 10 mm die als as diende. Kunstig gespannen draden vormden de verbinding tussen de as en de boog. De gondels waren van fischertechnik gemaakt alleen het dak was van papier. De





boog was exact rond: de gondels scheerden met slechts een paar millimeter ruimte over het platvorm voor het in- en uitstappen.

Hij had er 1 jaar aan gebouwd en het was zijn tweede versie. De eerst had hij met gele en zwarte onderdelen gebouwd. Zijn model is een replica van het Wiener Riesenrad dat in 1897 door keizer Franz Josef werd geopend.

Wilhelm Brickwedde jr. was aanwezig met zijn alom in gele en zwarte onderdelen gebouwde reuzenrad.

Lutz Becke had de hele interfacelijn bij zich die door de jaren heen op de markt is gebracht door de fischerwerke. Heinrich Fuchs had ook oude interfaces bij zich die in het verre verleden voor o.a. industriemodellen van fischertechnik gebruikt werden. Ter illustratie had hij een van de eerste industriemodellen bij zich en een zeldzaam fischertechnik reclame-affiche van oktober 1966, het eerste waarmee fischertechnik werd aangeprezen.

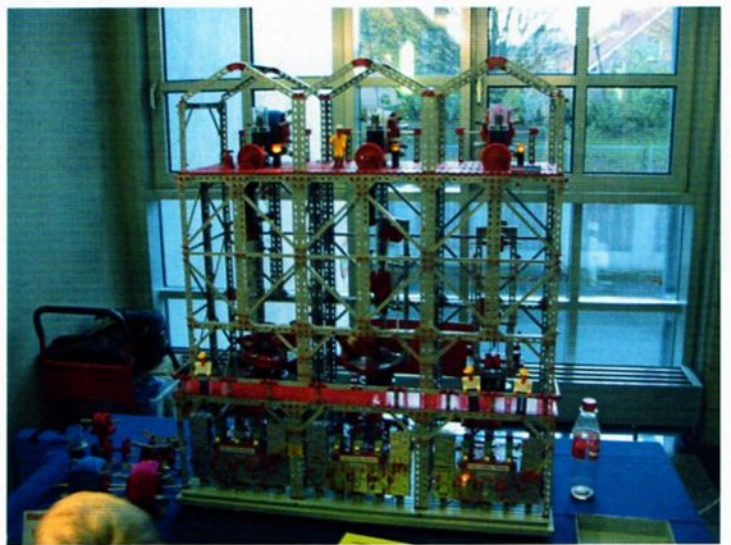
Thomas Puttmann toonde het boek "Bauen, erleben, begreifen: Technikgeschichte mit fischertechnik" dat hij onlangs samen met Dirk Fox had geschreven. 16 centrale thema's die baanbrekende innovatieve stappen in de technische ontwikkeling voor de mensheid betekenden, worden in dit boek behandeld met aanschouwelijk beeldmateriaal en aan de hand van fischertechnikmodellen.

Wat waren er zoal aan opvallende modellen te bewonderen? Onder andere een schaakbord geheel gemaakt uit fischertechnikonderdelen en een telmachine, baggermachine, een breifabriek, weefgetouw, graan- en zaagmolens. En zoals eerder gezegd veel kogel- en balleninstallaties en hoofdzakelijk verder ontwikkelde creatieve

varianties op dit thema. Vooral de kogelbaan is zo te zien naar het aantal modellen en variaties daarop een kassucces van fischertechnik.

De "Strickwarenfabrik" (de breifabriek) van Hans Bosmann was een van die innovatieve en originele modellen. Innovatief en baanbrekend omdat zij nieuwe toepassingsmogelijkheden tonen. En niet zelden tot een grote mate van perfectie doorontwikkeld (geen onderdeel teveel of te weinig), voordat de bouwer ermee in de openbaarheid treedt. Origineel vanwege de enigheid in zijn soort.

De fabricage van touwkoorden werd aangestuurd door de oude vertrouwde bouwstenen, de zogenaamde "Silberlingen" en elektromagnetische sensoren. Een staaltje van technisch vernuft zowel wat betreft het mechanische gedeelte als de aansturing met de fijne afstemming tussen vele verschillende onderdelen.



### De contacten

Zo'n dag als deze leent zich bij uitstek om de contacten met andere leden en met name onze Duitse fischertechnikvrienden opnieuw aan te halen. Op zo'n dag wordt niet alleen gesproken over fischertechnik maar ook over ontwikkelingen in de persoonlijke levenssfeer en actuele politieke thema's. Een onderling vertrouwen tussen de vaste deelnemers die niet vreemd is, omdat men in de meeste gevallen elkaar al jaren kent. De (duurzame) sociale contacten die voortvloeien uit het elkaar regelmatig ontmoeten worden zo betekenisvol en vormen een belangrijke aanleiding om deel te nemen aan deze clubdagen.

Daarbij werden tussen de deelnemers de nodige afspraken gemaakt om elkaar in de nabije toekomst te gaan opzoeken en er werden beloftes gedaan voor het aanleveren van kopij over getoonde modellen.

Om 17:00 uur werd de bijeenkomst afgesloten. Moe en voldaan gingen wij weer richting Apeldoorn.

# Techniekgeschiedenis met fischertechnik

door Jack Steeghs

Het kan liefhebbers van fischertechnik eind vorig jaar niet zijn ontgaan: het verschijnen op 15 september 2015 van het 364 pagina's dikke boek 'Techniekgeschiedenis met fischertechnik – 16 meilensteine zum Nachbauen'. Geschreven door Dirk Fox en Thomas Püttmann en uitgebracht bij dpunkt.verlag GmbH. Dit standaardwerk is ook in Nederland verkrijgbaar, voor ongeveer €27,- (bijvoorbeeld via <https://www.dpunkt.de>) via ISBN 978-3-86490-296-3.

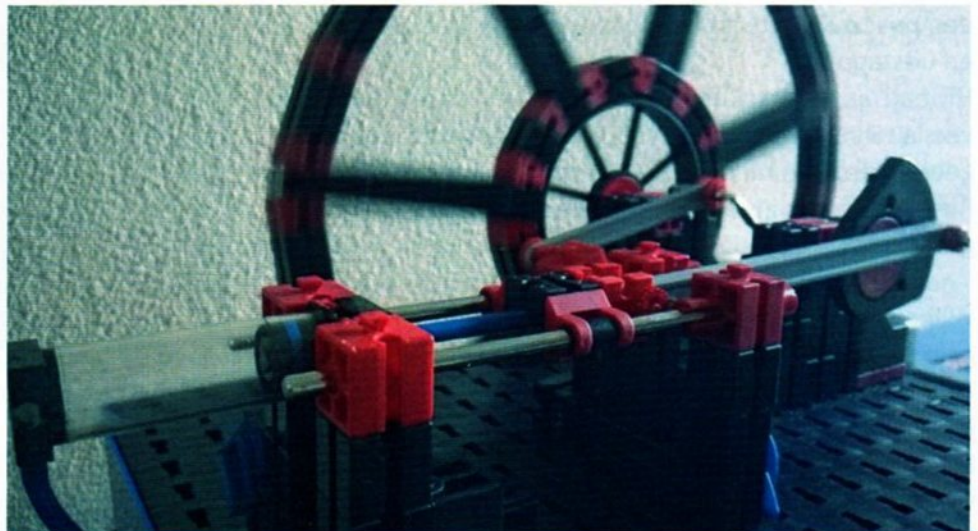


## Techniekgeschiedenis verteld én na te bouwen met fischertechnik

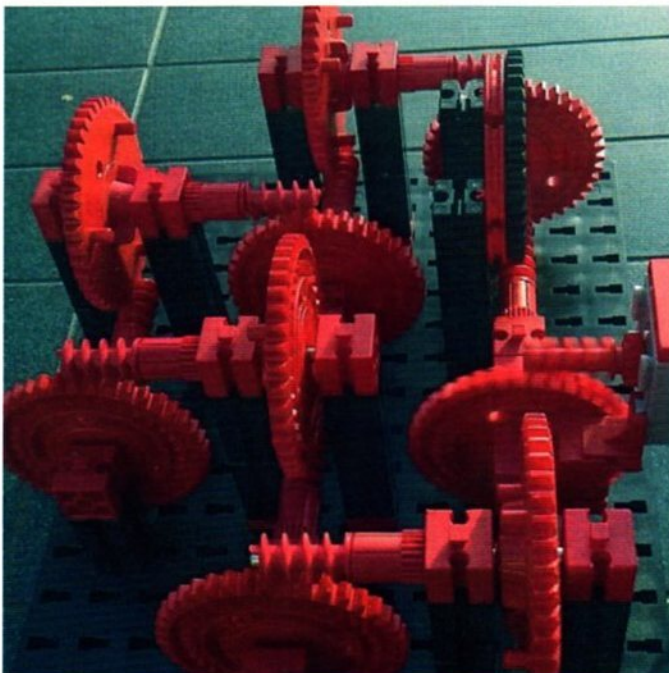
Dit prachtig gedocumenteerde naslagwerk vertelt de techniekgeschiedenis via fischertechnik. Veel technische details worden in het boek door Dirk en Thomas uitgelegd. Of het nu gaat om diverse hijsinstallaties uit de antieke oudheid, de werking van verschillende differentiëlen, uurwerken, een planetarium, rekenmachine of bijvoorbeeld een helikopter: eenvoudige en meer complexe modellen vind je allemaal in dit boek. Bezoekers aan de online fischertechnik Community zullen sommige modellen herkennen. Maar ook voor deze doorgewinterde liefhebbers valt er genoeg te ontdekken.

Er is een speciale site rondom het boek gelanceerd:

<https://fischertechnikgeschichte.wordpress.com/> met daarop o.a. kosteloos beschikbaar gestelde bouwbeschrijvingen! Onderstaand twee voorbeelden:



1) Deze 'stoommachine' naar James Watt is vooral vernuftig door het mechanisme (op de foto niet goed zichtbaar), waarbij een fischertechnik pneumatisch handventiel (36934) wordt gebruikt voor de omschakeling van de luchtstroom zodat de zuiger heen en weer kan gaan. Het vliegwiel zorgt ervoor dat de gang erin blijft.



2) Fascinerend: een eeuwigheidmachine waarbij tien gekoppelde overbrengingen 40:1 ervoor zorgen dat de uitgaande as slechts eens in de paar miljoen jaar één omwenteling maakt – daarom kan de uitgaande as zelfs worden gefixeerd.

## Oproep

Dit artikel is een gebruikerservaring van een liefhebber die zich afvraagt of andere clubleden dit boek gebruiken.

Daarom een vraag vanuit de redactieraad: *Hoe stimuleert dit boek jou in je hobby?*

De redactie van het clubblad ziet jullie reacties met belangstelling tegemoet. Als het kan graag in de vorm van een bijdrage aan dit blad—liefst met foto's.

# Nieuwe importeur fischertechnik

door Dave Gabeler

Begin februari verscheen het volgende persbericht: "Sinds 01-02-2016 heeft Nederland een nieuwe importeur voor het merk fischertechnik. Deze is gevestigd in Doetinchem. Erwin van de Poll is de drijvende kracht achter deze onderneming."

In de tussentijd hebben we al met Erwin kennis kunnen maken op de afgelopen clubdagen.

Zo'n acht jaar geleden hadden Erwin en zijn partner Patricia het idee om een webshop te beginnen maar hadden nog geen idee wat te verkopen. Uiteindelijk op een beurs van de detailhandel zag hij naast een standje van Meccano ook fischertechnik staan. En met het idee van het opzetten van een webshop, die exclusief slechts één merk verkoopt (dit in tegenstelling tot de warenhuisachtige webshops), zijn ze daarmee aan de slag gegaan.

Omdat Erwin voor zijn webshop best veel bestelde bij de fischer fabriek, kwam uiteindelijk Laurenz

Wohlfarth langs om eens te zien wat er allemaal speelde. Na vele intensieve gesprekken heeft dit uiteindelijk geleid dat Erwin zich nu de officiële dealer/importeur van fischertechnik mag noemen voor de speelwaren en industrietak.

In de tussentijd heeft Erwin behoorlijk aan de weg getimmerd. Op de vele beurzen die hij reeds bezocht (industrie- en educatievakbeurzen) hoort hij toch vooral enthousiaste mensen met de vraag "Bestaat het nog?" Hij zie ook dat vooral scholen een behoefte hebben aan materiaal dat aansluit op een vak als techniek of mechatronica. En wat is er leuker dan eerst op school zelf een model te bouwen en dat vervolgens met de computer te besturen?

Als directe plannen noemt Erwin nog om te zorgen voor de verzending van het Duitse FANCLUB News blad vanaf Doetinchem! Wordt vervolgd...

**fischertechnik**   
webshop

De webshop is te vinden op:  
[www.fischertechnikwebshop.com](http://www.fischertechnikwebshop.com)



"Ik wil de ingenieurs van de toekomst bereiken" aldus Erwin van de Poll.

# Freetime gaat door!

door Dave Gabeler

Sinds februari 2016 is de domeinnaam [www.fischertechnik.nl](http://www.fischertechnik.nl) niet meer doorgeschakeld naar de website van Harold Jaarsma van Freetime. De domeinnaam linkt nu (tijdelijk?) door naar de website van fischertechnik Duitsland.

Freetime is in 1989 begonnen met de verkoop van losse onderdelen in Nederland. Nadat de toenmalige importeur van de bouwdozen Otto Simon er in 1995 mee stopte, is Freetime de importeur geworden van het totale fischertechnik programma en heeft het importerschap vele jaren gevoerd.

Harold is bekend van zijn aanwezigheid op de clubdagen, zijn "open dagen" in Almelo en natuurlijk van de verkoop van fischertechnik via het internet. Als reactie op de recente importeurschap ontwikkelingen, meldt hij dat hij zeker niet zal stoppen met fischertechnik. Ook zal hij gewoon blijven komen op de clubdagen met de verkoop van dozen.

Zijn website zal onder het webadres [www.fischertip.nl](http://www.fischertip.nl) verder draaien.

Als afsluiting hoopt Harold op een verdere goede samenwerking met de club en hoopt ons als club nog vaak te zien op clubdagen.

# D-Edition volgt Knobloch op

door Dave Gabeler

De firma Knobloch is per 1 oktober 2016 gestopt met al zijn fischertechnik activiteiten. De opvolger voor de losse onderdelenverkoop is de firma D-Edition, in Neuenmark midden Duitsland. D-Edition is modelbouwshop voor met name RC modellen en heeft een fraaie (Duitstalige) website.

Onder de knop "Spielwaren" staat de link naar fischertechnik en daar vind je natuurlijk alle dozen uit het huidige assortiment, en ook een link naar de "Einzelteile" Netjes en overzichtelijk gerangschikt en zelfs ook gecategoriseerd op "Neuteile" van de afgelopen jaren.

Voor wie dit zelf wil zien, het adres is:  
<http://www.d-edition.de/Spielwaren/Fischertechnik>

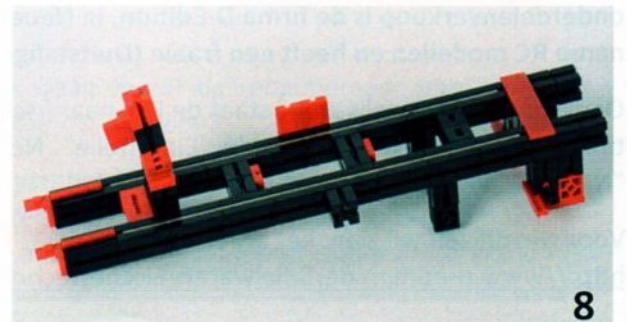
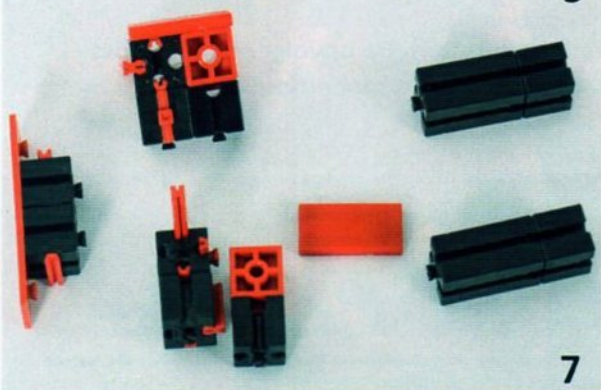
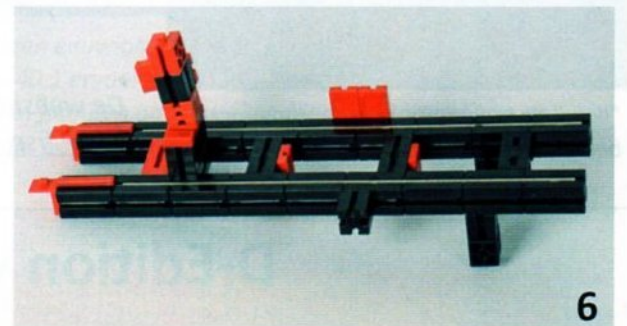
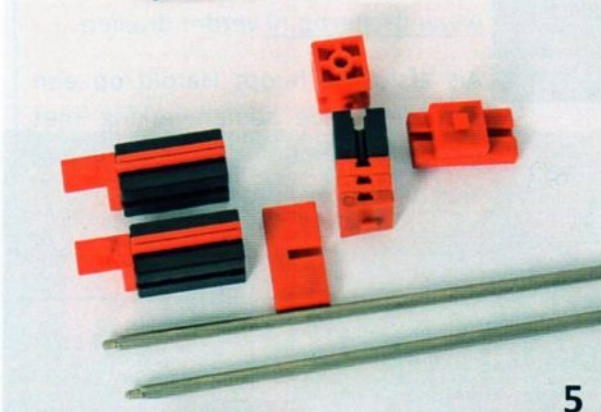
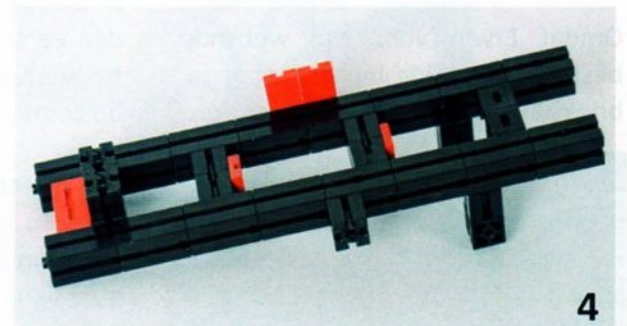
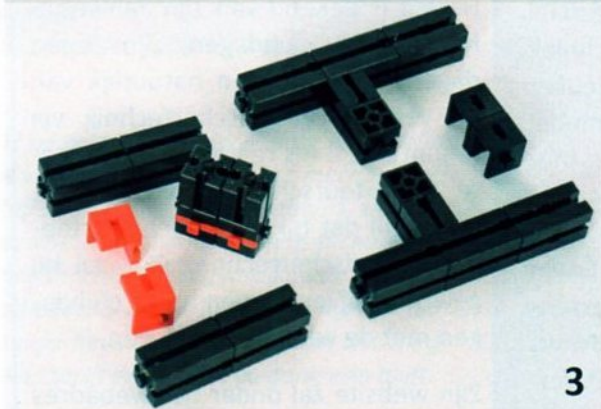
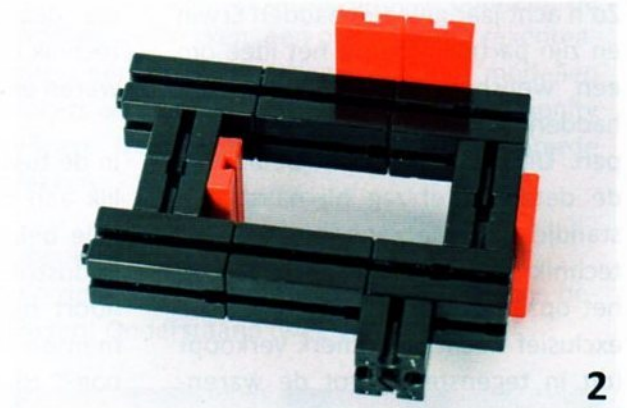
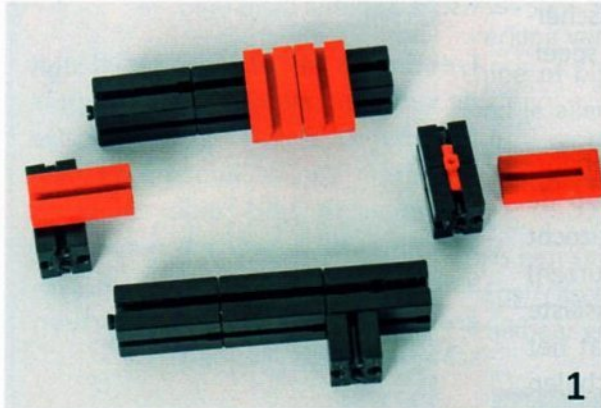
**D-Edition**  
Einer der größten Modellbau-Händler Europas

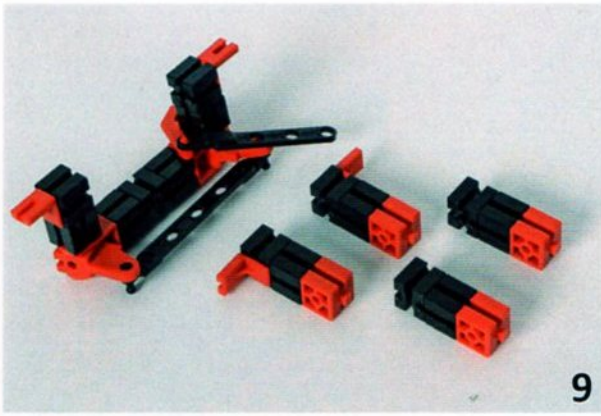
# Betonmixer

tekst en foto's van Paul Bataille, bewerkt door Chiel Matthijsse

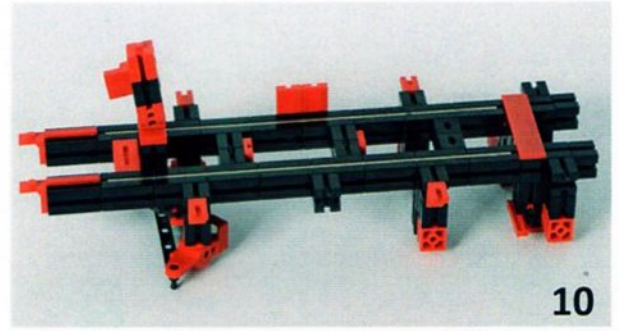
Aanschaf van de infrarood-set was voor mij aanleiding een betonmixer die ik ooit gebouwd had eens opnieuw op te bouwen en wat beter af te werken. Met de IR-besturing kun je de molen gemakkelijk continue langzaam laten draaien terwijl je met de wagen rondrijdt. Het model is verder vrij rechthoekig, al zijn voor het weergeven van de verschillende details wel een flink aantal foto's nodig. Uiteraard kan de onderbouw gebruikt worden voor tal van andere vrachtwagen-varianten. Andere besturing, andere aandrijving of een andere cabine zijn uiteraard ook mogelijk. Veel plezier!

Paul Bataille

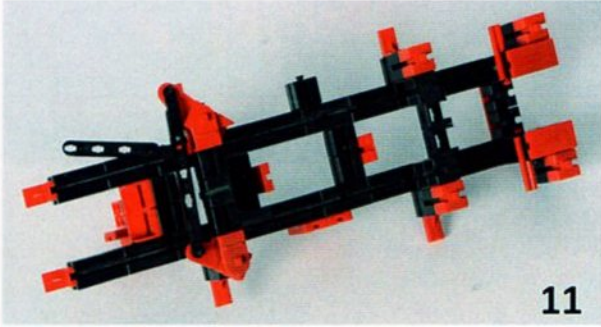




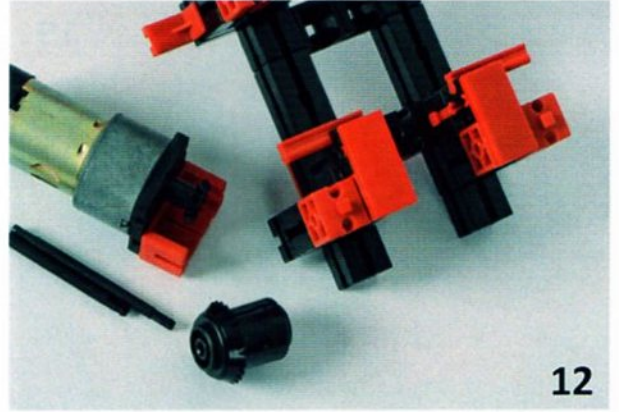
9



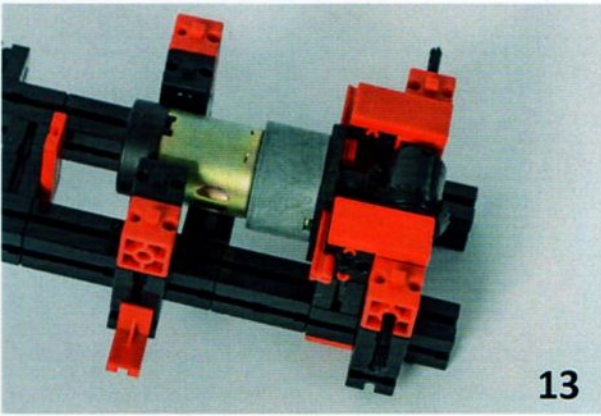
10



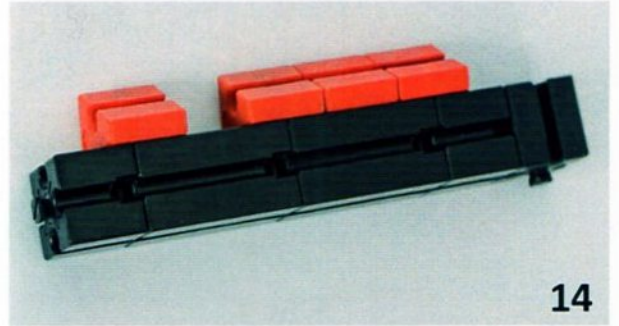
11



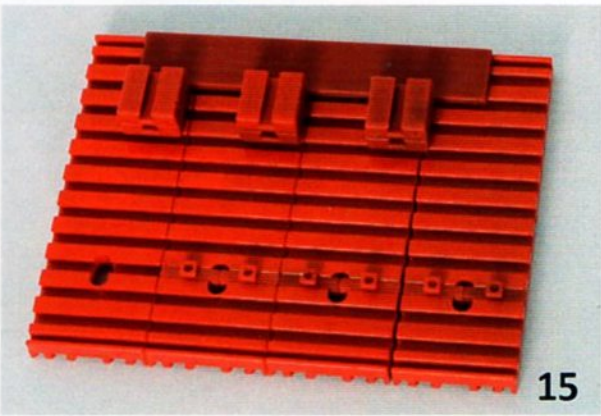
12



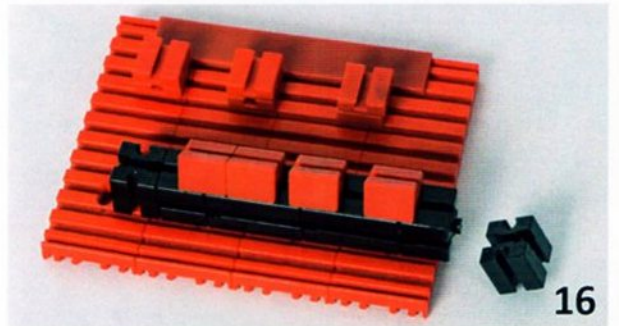
13



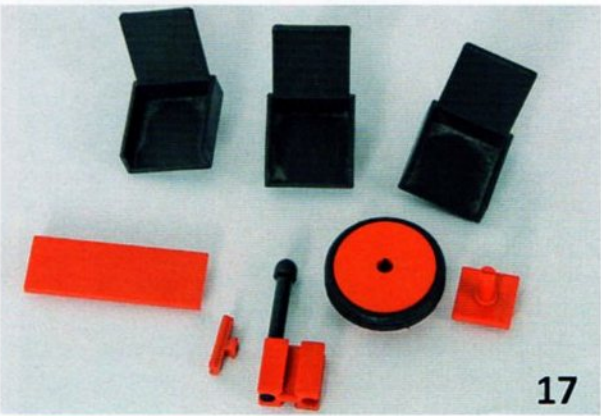
14



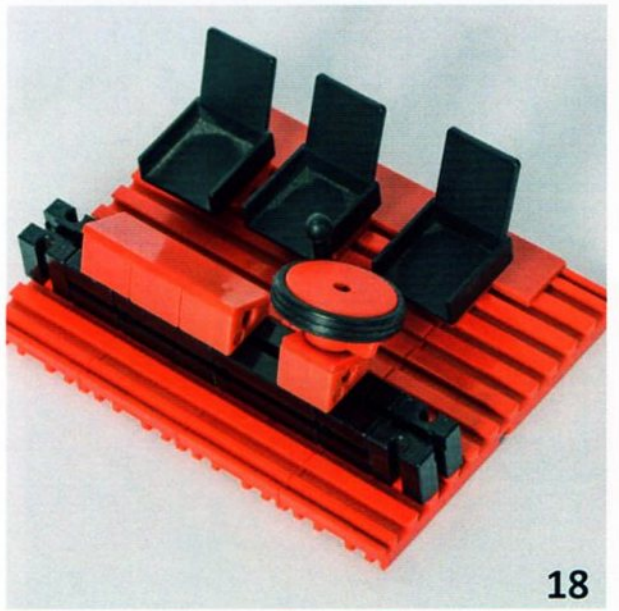
15



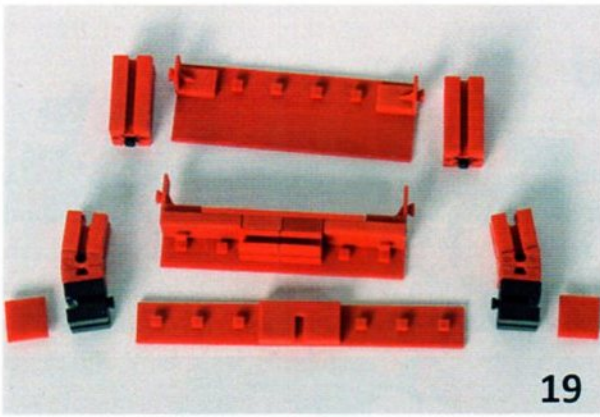
16



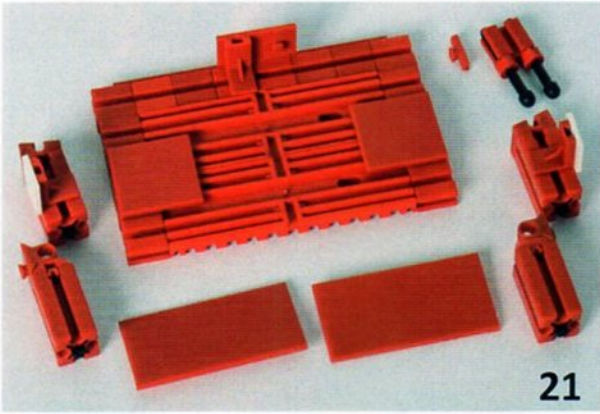
17



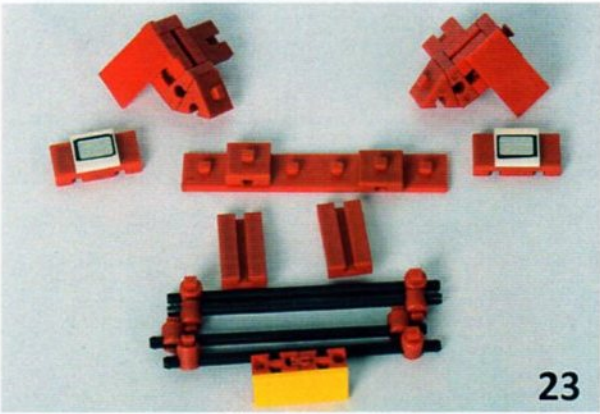
18



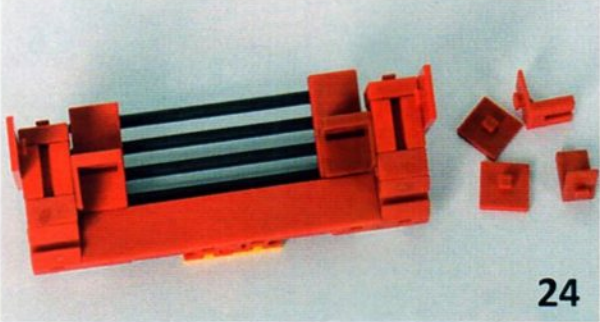
19



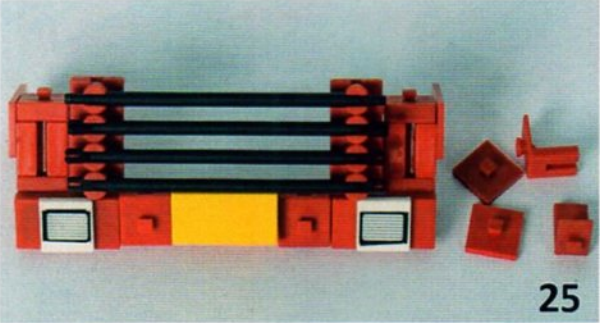
21



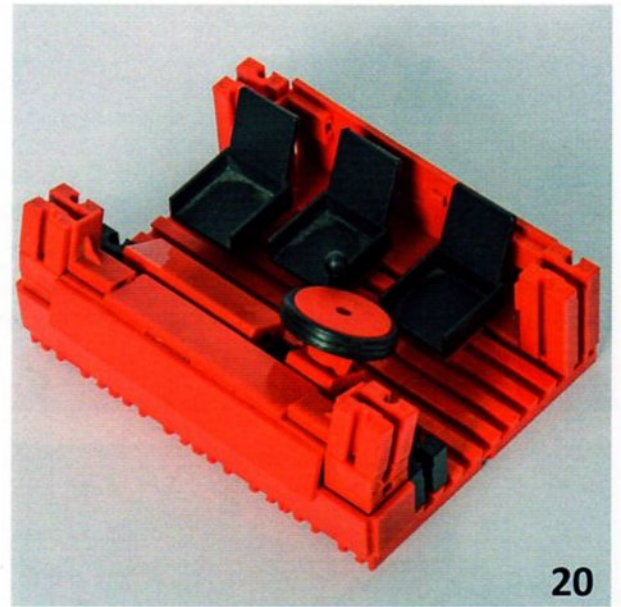
23



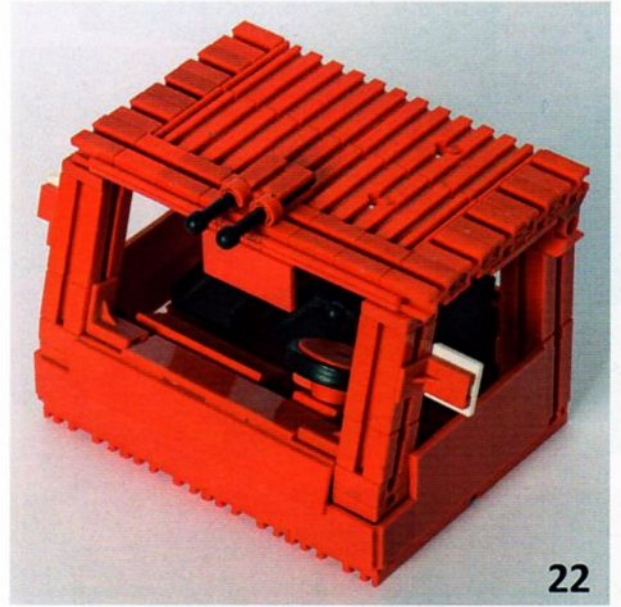
24



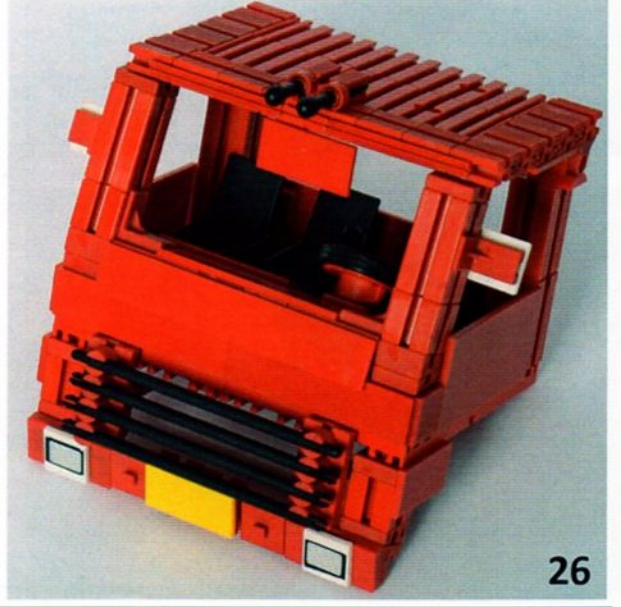
25



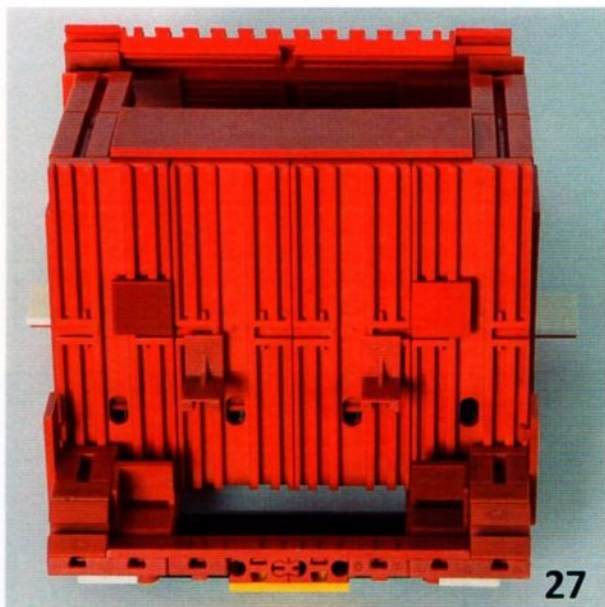
20



22



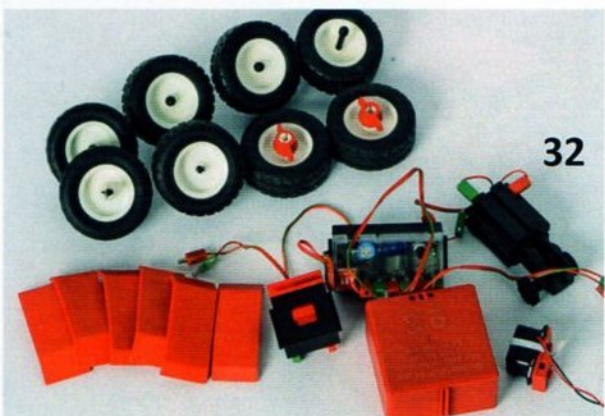
26



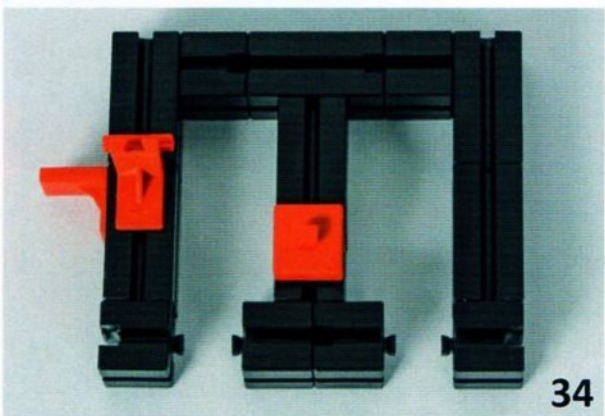
27



29



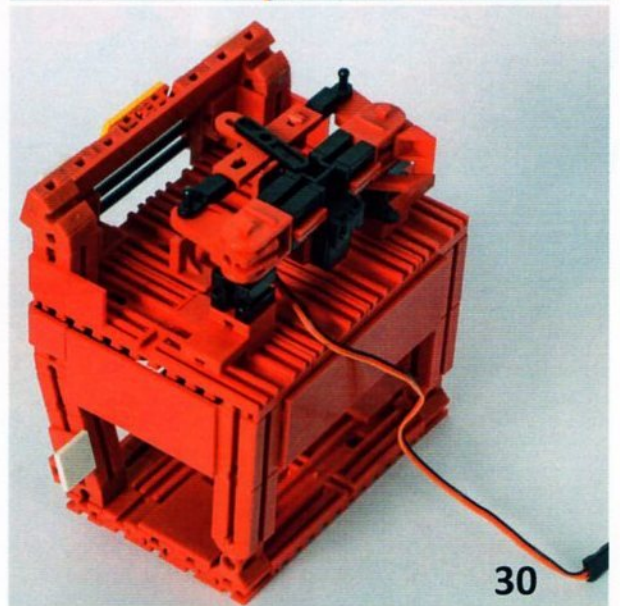
32



34



28



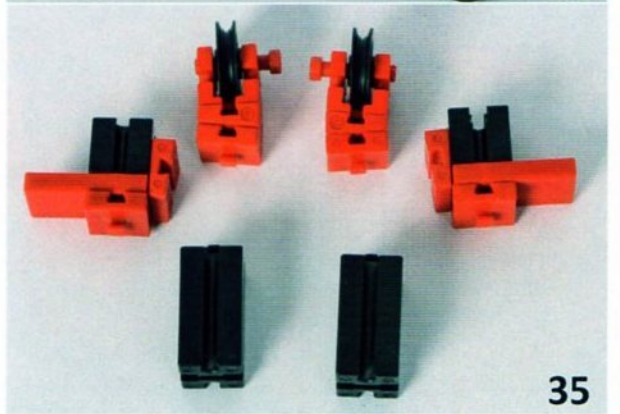
30



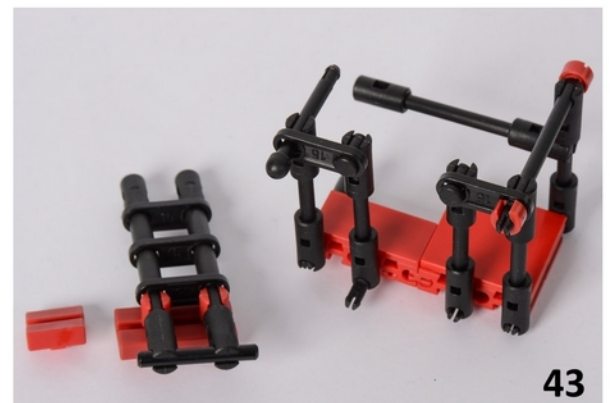
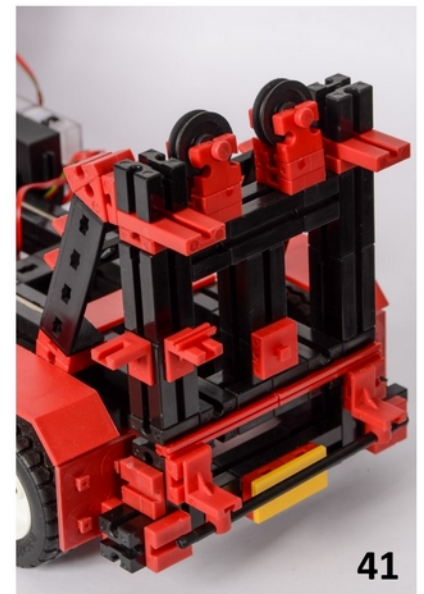
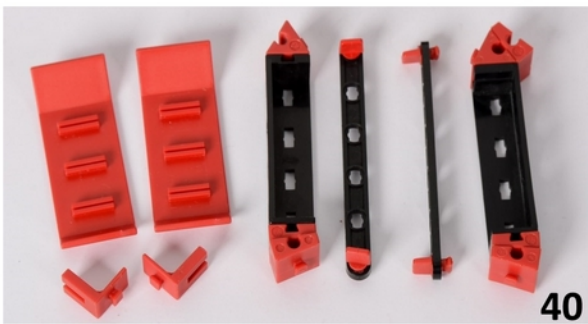
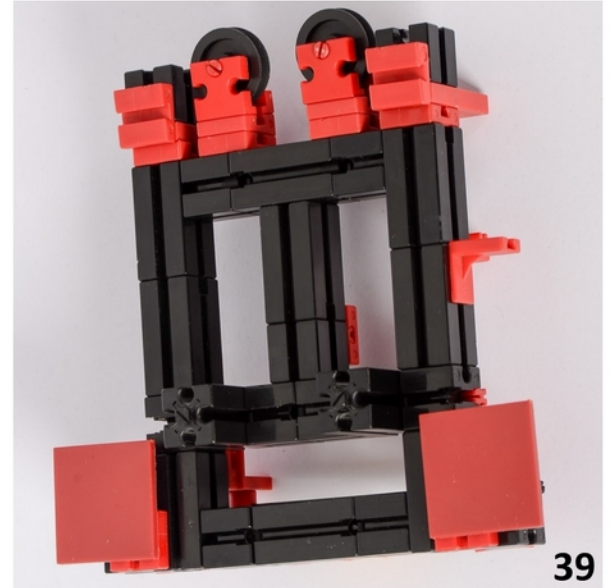
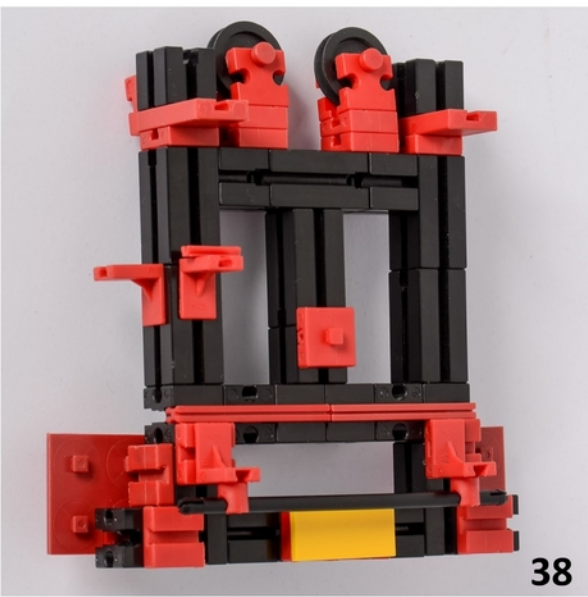
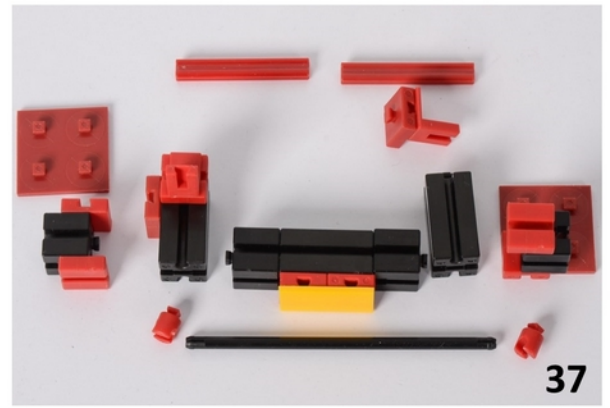
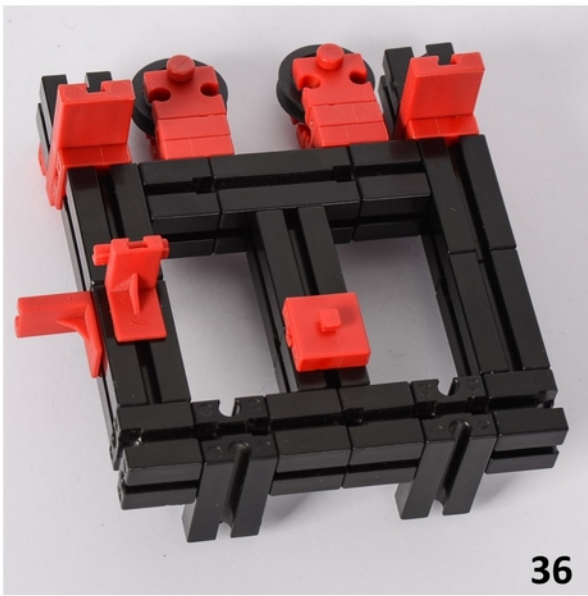
31



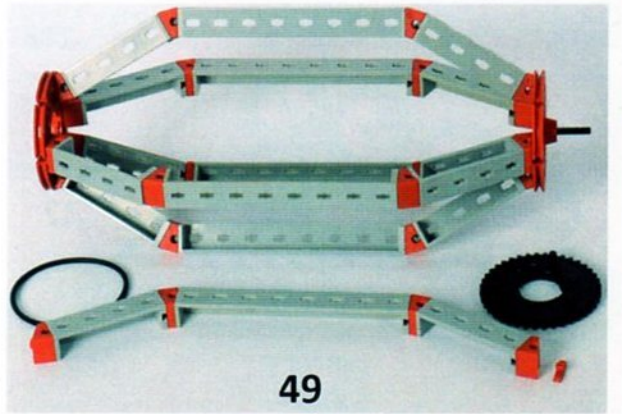
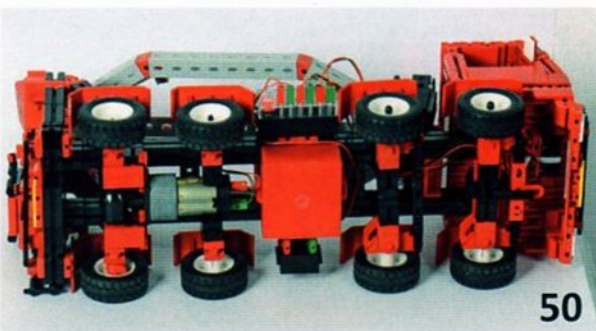
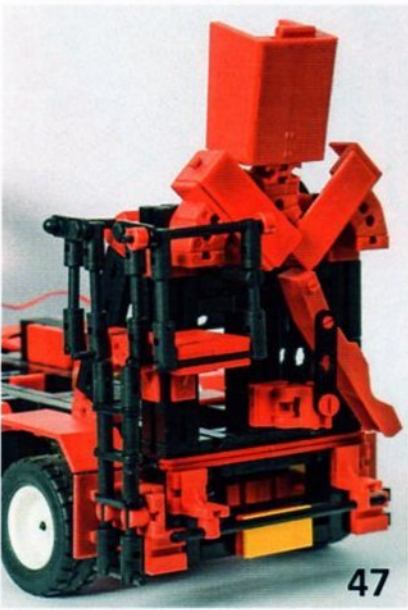
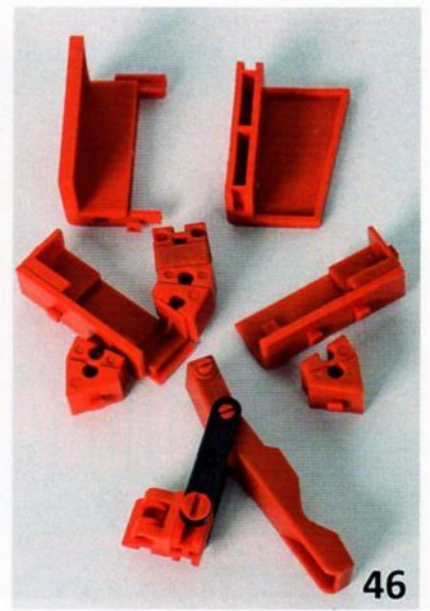
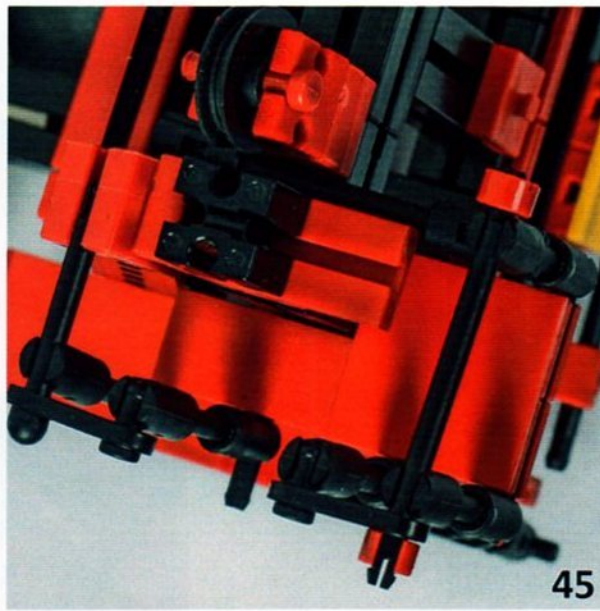
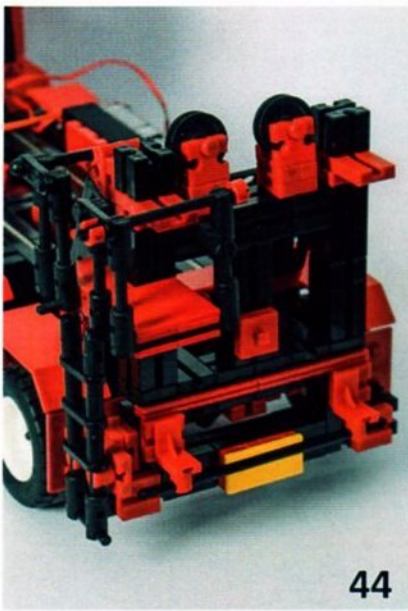
33



35





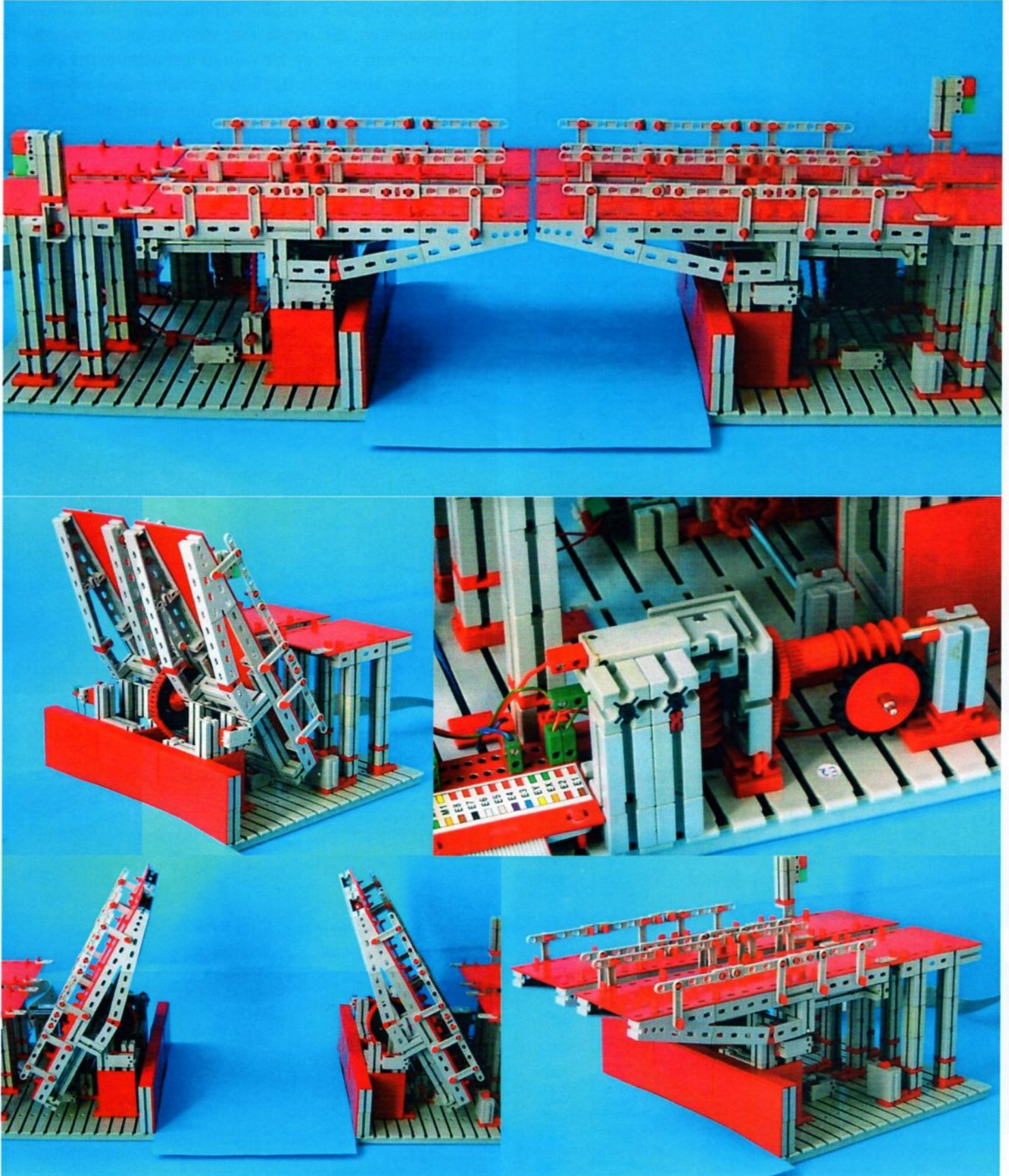


# Dubbele klapbrug

door Alfred Pettera - bewerkt door Jack Steeghs

In de serie brugmodellen: een goed na te bouwen én naar eigen inzichten aan te passen dubbele klapbrug.

In een redactioneel fotobijschrift wijst de heer Pettera vooral op zijn zoektocht naar een goed werkende mechanische constructie, die de brughelften langzaam maar zeker laat openen en sluiten. Realistisch, zoals in de praktijk. Aan de hand van de foto's laat zich een goed uitziend model bouwen. Veel plezier!



# Clubdag in Roermond 2016

door Rob van Baal

Op zaterdag 30 januari 2016 vond de eerste clubdag van 2016 plaats in Roermond. Drijvende kracht achter deze clubdag was Jean Janssen. Jean vond het wel eens tijd worden dat er weer een clubdag in Limburg plaats zou vinden en had als locatie de aula van de middelbare school "Lyceum Schöndeln" geregeld.

De weergoden waren ons op deze dag niet goed gezind. Op zich was er die dag maar één regenbui, maar die duurde helaas van 's-ochtends vroeg tot laat in de middag. Dat kwam het bezoekersaantal niet ten goede alhoewel er toch eigenlijk de hele dag door aanloop was.

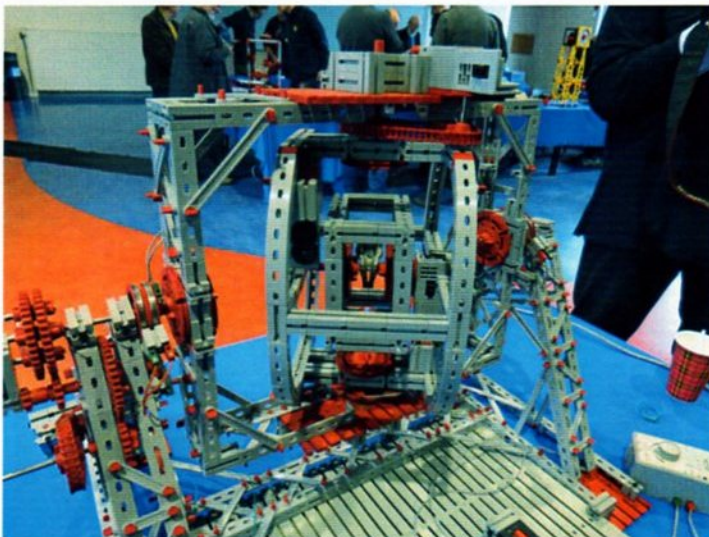
Ook kwamen er enkele verslaggevers langs van de lokale omroep "TVELleF" die een leuk videoverslag hebben gemaakt. Deze video is te bekijken via ons YouTube kanaal in de afspeellijst van 2016.

Aangezien Artur Fischer, de uitvinder van fischertechnik, enkele dagen voor de clubdag was overleden, hebben we daar als club op gepaste wijze bij stilgestaan. Zie pagina 4 voor de details daarvan.

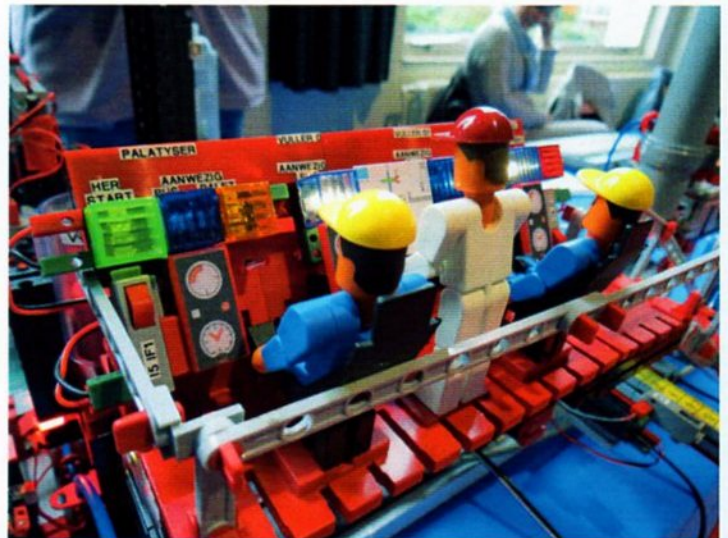
Naast de harde kern aan clubleden die op de meeste clubdagen aanwezig zijn, was het goed om te zien dat er enkele leden waren die we minder vaak zien. Zo was Heinz Jansen uit Sittard er met diverse fraaie modellen waaronder een staande klok en een reactie-tester. Deze reactietester kon tot op 1/1000 seconde meten wat jouw reactiesnelheid was. Veel bezoekers hebben hier met plezier gebruik van gemaakt!

Ook John Zoomers uit Apeldoorn had een fraai astronauten-trainingsmodel bij zich waarbij de astronaut tot drie niveaus diep werd rondgedraaid!

Een compleet fotoverslag van deze dag is (binnenkort...) in de fotogalerij van onze website te bekijken.



Astronauten-trainingsmodel van John Zoomers.



ft-poppetjes hard aan het werk in de "controlekamer" van het bewerkingscentrum van Frits van Bladel.



Zeldzaam reclame-display van Marcel en Esther Bakker.



De Reactietester van Heinz Jansen.

# Modelbouwshow Goes 2016

door Rob van Baal

Tsja, wat doe je als je sinds jaren weer eens een groot model hebt gebouwd? Dan wil je dat natuurlijk aan zoveel mogelijk mensen tonen! Dus trok ik de stoute schoenen aan en melde mij aan voor de 2 daagse Modelbouwshow in Goes.

Ik had in de herfst van 2015 al met Wim Starreveld overlegd of hij, na zijn succesvolle bezoek aan deze beurs in 2015, in 2016 weer zou gaan. En dat leek 'm wel wat. Per slot van rekening is het gezelliger met twee clubleden ergens te staan dan alleen.

Marianne, de vrouw van Wim had al overnachtingen voor ons allemaal geregeld in een Bed&Breakfast. Alles stond in de steigers om er op 20 en 21 februari 2016 een groot feest van te maken.

Enkele dagen voor de tentoonstelling moesten Wim en Marianne zich helaas afmelden voor de show vanwege een sterfgeval in hun vriendenkring. Spijtig, maar zoiets laat zich nu eenmaal niet plannen.

Op 19 februari vertrok ik dus alleen naar Goes. Op de heenweg nog even vanuit Apeldoorn langs Andries Tieleman in Ridderkerk om daar kleden op te halen voor de tafels. Die kleden was ik –als onervaren beursdeelnemer– vergeten mee te nemen in Roermond.

Van Ridderkerk verder naar Goes en uiteindelijk kwam ik rond 18:30 aan bij de Zeelandhallen.



Er was de hele dag al druk opgebouwd en er waren nu in de avond niet veel mensen meer bezig. Ik kon dus rustig met de auto naar binnen en beginnen met de opbouw. Wel handig zo, want dan hoef je niet zo ver met je spullen te lopen!



Na het repareren van de nodige transportschade stond het model rond 20:30 helemaal opgebouwd klaar voor de beurs.

Op de zaterdag en de zondag samen zijn er ongeveer 10.000 bezoekers geweest waarvan velen mijn model hebben bekeken. De meest gehoorde opmerkingen was: "Wat is dit voor een LEGO?". Dat kwam omdat er ook een LEGO beurs was en vele kinderen van nu kennen fischertechnik eenvoudigweg niet...

En de opmerking die ik ook constant te horen kreeg was: "Bestaat fischertechnik nog steeds?" En ja, dat is natuurlijk zo, en dit soort beurzen zijn natuurlijk prima om de naamsbekendheid te vergroten.

Ik moet toegeven dat het uiteindelijk best vermoeiend was. Twee dagen lang van 10:00 uur in de ochtend tot 18:00 uur in de middag mensen te woord staan. Ik was dan ook erg blij toen zondag om 18:00 uur werd omgevoerd dat de beurs gesloten was en alle tentoonstellers hartelijk bedankt werden voor hun deelname.

Weer een ervaring rijker!



Port Betaald  
Port Payé  
Pays-Bas

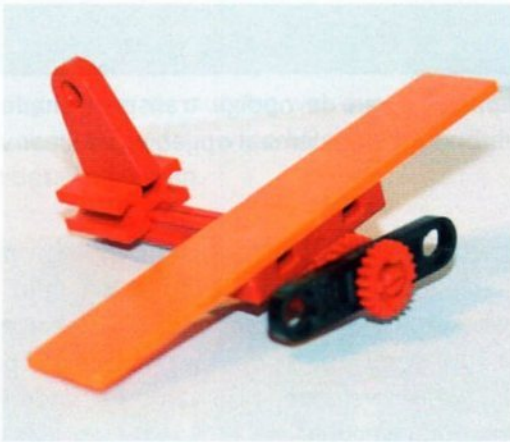


Retouradres indien onbestelbaar:

Redactie fischertechnikclub NL,



# fischertechnikclub.nl



## Jubileumgeschenk

Ook dit lustrumjaar heeft de club zoals gebruikelijk een aardig fischertechnik-presentje voor de leden. In samenwerking met de fischer fabriek is een eenvoudig maar heel aardig bouw pakket ontwikkeld van een vliegtuigje, dat op de foto links te zien is. Uniek aan dit vliegtuig is wel de kleur oranje die, zover wij weten, nog nooit eerder in fischertechnik is toegepast.

Het presentje is voor alle leden te verkrijgen op de clubdagen die we dit jaar organiseren.

## Busreis naar de fischer fabriek 2016

De in het voorgaande clubblad aangekondigde busreis naar de fischer fabriek gaat definitief door! Wil jij ook eens zien waar fischertechnik gemaakt wordt? Ga dan mee met onze busreis naar de fischer fabriek in Tumlingen.

Het is al weer vijf jaar geleden dat we voor het laatst een busreis hebben georganiseerd. Iedereen die mee is geweest was er zeer enthousiast over en velen vragen "wanneer gaan we weer?" Dit jaar is het dus weer zover! Van donderdag 22 september t/m zaterdag 24 september gaan we er weer een paar gezellige dagen van maken. We hebben het volgende programma samengesteld:

- Busreis met een comfortabele touringcar.
- Vertrek vanaf Centraal Station 's-Hertogenbosch. Eventueel extra stop bij Centraal Station in Köln.
- Twee overnachtingen in een Gasthof, inclusief ontbijt en diner.
- Bezoek aan de fischer fabriek waar je de fabricage van o.a. de fischerpluggen kunt zien.

- Bezoek aan het magazijn van fischertechnik, waar ook de bouwdozen samengesteld worden.
- Bezoek aan de fischer-Shop, voor aankoop van fischer-gadgets en bouwdozen met korting.
- Bezoek aan het fischermuseum.
- Gesprek met de leider van de ontwikkelings- en productieafdeling van fischertechnik.
- We proberen ook te regelen, dat we een locatie kunnen bezoeken waar fischertechnik onderdelen worden gemaakt.
- Op de terugreis: bezoek aan de ftc clubdag in Dreieich.

Bovengenoemd programma is nog onder voorbehoud. De kosten van de busreis zijn €275. Maar deze kosten zijn afhankelijk van het aantal deelnemers, dus hoe meer er meegaan, hoe goedkoper het wordt. Indien u zelf met de auto wilt gaan, dan is dat ook mogelijk. Vraag naar de voorwaarden en kosten.

We hebben al een aantal aanmeldingen binnen, maar er zijn op nog voldoende plaatsen beschikbaar. Mail naar [info@fischertechnikclub.nl](mailto:info@fischertechnikclub.nl) om je aan te melden en vermeld hierbij met hoeveel personen je mee wilt.

**fischertechnik**  <sup>®</sup>