

Clubblad

fischertechnikclub Nederland

**De Eiffeltoren van
Rob van Baal**

**15 februari 2009
Kermismodelbouw
tentoonstelling
in Mijdrecht**

**28 februari 2009
Clubdag in Apeldoorn**

**18 april 2009
Modelshow Europe
in Bemmelen**



Colofon fischertechnikclub Nederland

Correspondentieadres:
Stef Dijkstra

K.v.K.Zaandam 40618078

Ledenadministratie:
Bert Rook,

Clubblad:

Het clubblad van de fischertechnikclub Nederland verschijnt 4x per jaar in een oplage van 340 exemplaren voor leden van de fischertechnikclub Nederland.

Lidmaatschap:

Iedereen kan lid worden van de fischertechnikclub Nederland. De contributie bedraagt € 23,- per kalenderjaar. De contributie voor jeugdleden bedraagt € 13,-. Jeugd lid 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.

Auteursrechten:

© 2008 fischertechnikclub Nederland. Het auteursrecht op de inhoud van deze uitgave wordt uitdrukkelijk voorbehouden.

fischertechnik® is een handelsmerk van de fischerwerke GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, Duitsland.

Bestuur:

Eric Bernhard,

Stef Dijkstra,

Andries Tieleman,

Jan van Pinxteren

Manifestaties:

Clemens Jansen,

Andries Tieleman,

Redactie en layout Clubblad en Internetsite:

Rob van Baal, Apeldoorn
Dave Gabeler, Doetinchem

Vertaalteam Clubblad:

Peter Derks, Krefeld (Duitsland)
Willi Freudenreich, Alkmaar
Simon Sinn, Richmond (Canada)

Redactieadressen:

Voor Nederland: Rob van Baal

Voor Duitsland: Peter Derks

Internetsite:

www.fischertechnikclub.nl
Beheerder: Dave Gabeler, Doetinchem

Bibliotheek:

At van Tuyl

Drukwerk:

Inleiding van de redactie

door Dave Gabeler

Als u dit clubblad net heeft ontvangen, dan zal het tegen de kerstdagen aanlopen en misschien is het al bijna oud-en-nieuw. Maar wij, als redactie, zijn alweer vanaf half november bezig om een mooi nieuw en fris clubblad te maken. We hebben onze driemaandelijke redactievergadering gehad, de binnengekomen artikelen besproken, een keuze gemaakt hoe we het clubblad gaan vullen en natuurlijk wie al dat werk gaat doen. En dat zijn wij dan ook weer. Maar schroom niet en blijf uw bijdrages inzenden. Hoewel er nog wel het één en 't ander in het vat zit, zijn en blijven nieuwe modellen, verhalen en wetenswaardigheden altijd van harte welkom. En toch alvast een punt van overdenking. Het "Clubblad fischertechnikclub Nederland" in zijn huidige vorm komt nog steeds vier maal per jaar uit als papieren uitgave, maar we leven onderhand toch echt in de eenentwintigste eeuw, het "papierloze" tijdperk ... In dit clubblad zult u een uitgebreid artikel vinden onder de noemer "De toekomst van het clubblad". Lees dit vooral door en geef uw reactie, in het belang van de club en natuurlijk juist ook in uw belang!

In het kader van alle technologische vernieuwingen, zijn het internet en e-mail toch zo'n beetje gemeengoed geworden. Als redactie zijn we nu alweer een stap verder: zo communiceren we tegenwoordig via Skype. Niet zo zeer om de kosten te drukken, of om de telefoonlijn vrij te houden zodat onze echtgenotes nog kunnen bellen, maar omdat het gewoon mogelijk is, én je kan direct fotootjes oversturen, handige linkjes en het werkt allemaal als een speer. Communicatie en informatie, daar draait het allemaal om.

Helaas geen bericht van het bestuur maar wel veel leuke modellen: We hebben "Bor de Wolf" van Peter Damen, een grappig modelletje dat ook op recente clubdagen te zien is geweest, en ons lid van ver overzee, Simon Sinn, heeft een model van een sterrenwacht aangeleverd en ook deze keer weer voorzien van mooie CAD tekeningen. En dan, de Eiffeltoren van Andre de Lugt, helaas verhinderd op de clubdag in Schoonhoven en het bouwwerk van Rob van Baal, terechte prijswinnaar met zijn megamodel. Hij laat een kijkje zien bij de bouw van dit kolossale bouwwerk. En dan nog voor de robotici onder ons: Erwin Pieters heeft een tweetal "I'm walking" modellen ingestuurd, op basis van het Theo Jansen mechanisme: een veraarlijk uitziende spin (de Spider) en een lief hondje; deze laatste loopt toch wel erg goed. Het zijn leuke modelletjes om te bouwen.

En er is nog meer informatie. Stef Dijkstra licht de nieuwe Control Set toe en Marcel Bosch geeft de aanzet tot het configureren van de nieuwe Soundmodule. Ook de nieuwe Image Disc van Evert Hardendood wordt besproken én het vertaalteam wordt eens in het zonnetje gezet. De Nederlandse lezers merken het meestal niet, maar naast de Nederlandse editie wordt het hele clubblad ook woord voor woord vertaald naar het Duits, opdat onze duitstalige leden naast het clubblad ook de vertaling kunnen lezen. En natuurlijk zijn er ook verslagen van de laatste clubdagen, nieuws van de website en de Clubbibliotheek en diverse tips. Rest mij nog om u allen prettige feestdagen toe te wensen en een voorspoedig nieuw jaar en vooral veel lees- en bouwplezier met dit clubblad.

Agenda

15-02-2009	Kermismodelbouw tentoonstelling in Mijdrecht
28-02-2009	Clubdag in Apeldoorn
18-04-2009	Modelshow Europe in Bemmelen
09-05-2009	Clubdag in Ridderkerk (vrije verkoop fischertechnik + ledenvergadering)
07-11-2009	Clubdag in Schoonhoven

Volgende editie

De volgende editie van het clubblad verschijnt maart 2009.
Kopij voor die editie graag uiterlijk 1 februari 2009 aanleveren.

Heeft het clubblad nog toekomst?

door Rob van Baal

Een confronterende titel? Dat is ook de bedoeling. Er spelen namelijk een aantal zaken die maken dat ik dit artikel schrijf. Ten eerste is dat de steeds verder veranderende wereld waarin gedrukte media plaats maakt voor elektronische media en ten tweede heeft onze club –net zoals alle andere clubs cq. verenigingen– te maken met een afnemende bereidheid van leden om actief te zijn binnen een club. Hoe nu verder?

Papier versus elektronische media

Enkel clubbladen geleden hebben we hier ook al over gesproken toen onze bibliothecaris At van Tuyl u vroeg wat we met de clubbibliotheek aan moesten. De uiteindelijke conclusie was: elektronisch ontsluiten is de toekomst.

En nu staan we voor diezelfde vraag maar is het onderwerp het clubblad! En de vraag is hier: Hoe lang houden we het als club nog vol om een papieren versie van het clubblad uit te geven. Moet ook hier de tijd en energie niet juist in het elektronisch ontsluiten van informatie worden gestoken?

Op zich is de attentiewaarde van een clubblad dat in de brievenbus valt hoger dan "even op internet kijken of er iets nieuws op de clubsite staat". En ook met name de (oudere?) leden van de vereniging die niet op internet actief zijn, zullen blij zijn dat er nog elk kwartaal een boekwerkje in de brievenbus valt dat makkelijk doorgekeken kan worden.

Maar de jeugd –en daarmee de clubleden van de toekomst- leeft tegenwoordig anders. Zij vergaren info wanneer het hen uitkomt via internet, eventueel ondersteund door elektronische nieuwsbrieven of RSS feeds. Daar komt nog bij dat het clubblad + verzendkosten de grootste kostenpost van de club zijn en daarmee direct de hoogte van de contributie bepalen.

Als we elektronisch gaan dan valt een groot deel van de kosten weg en kan de clubcontributie navenant omlaag wat de drempel voor nieuwe leden aanzienlijk zal verlagen. En misschien is er wel een gratis lidmaatschap mogelijk voor alleen "internet"-leden (zonder clubblad)!

Afnemende bereidheid mee te helpen binnen de club

De maatschappij biedt de mens vandaag de dag zoveel zaken waarmee hij bezig kan zijn dat daardoor keuzes moeten worden gemaakt. En het clubleven lijdt daar al jaren onder. Zo lukt het nog maar net om voldoende bestuursleden te vinden en voor het clubblad zijn er sinds 2004 geen redactieleden meer bijgekomen. Sterker nog, Dave en ik doen het nu met zijn tweeën en dan doen we er sinds dit jaar ook nog de internetsite bij...

Keuzes maken!

De druk op de achterblijvers wordt steeds groter en Dave en ik hebben ook een fulltime baan en een gezin met opgroeiende kinderen. Hoe lang houd je het dan vol om op deze weg door te gaan? Er zijn wat dat betreft voldoende alternatieven:

1. Helemaal stoppen met het clubblad en volledig de energie steken in de website.
2. Het clubblad qua frequentie verlagen van 4 naar 3 of zelfs naar 2 keer per jaar.
3. Het clubblad qua aantal pagina's verminderen van 20 naar 16 of 12 per keer.
4. Een combinatie van punt 2 en 3.
5. Verzin zelf een constructief alternatief...

Reactie

Ik daag u uit om hier goed over na te denken want elke keuze zal grote impact hebben op de club. Graag ontvang ik uw reacties via mail of post (zie colofon) en samen met het bestuur zullen we bepalen hoe we verder denken te gaan in de toekomst.

Contributie 2009

door Bert Rook

Al jaren is het zo dat de acceptgiro's voor de contributie voor het komende jaar worden meegestuurd met het decembernummer. Dit jaar gaan we dat anders doen: de acceptgiro's worden namelijk apart verstuurd.

We hopen daarmee te bereiken dat er veel meer betalingen op tijd binnenkomen. Het blijkt dat nogal wat leden de acceptgiro over het hoofd zien of er gewoon niet

aan toe zijn gekomen om het clubblad te lezen. Het gevolg is echter dat er een hoop werk moet worden gedaan: betalingsherinneringen sturen en het na betaling nasturen van het clubblad.

We hopen dat het beter gaat als we de acceptgiro's apart versturen. Willen jullie er voor zorgen dat de betaling op tijd binnen is? Bij voorbaat dank.

Ledenadministratie

door Bert Rook

Sinds begin september hebben we 7 nieuwe leden erbij:

- Ralf Knobloch uit Erbes-Büdesheim (D),
- Martin de Reuver uit Rotterdam,
- Jack Steeghs uit Zaltbommel,
- Reinhard Höfling uit Butzbach Fauerbach (D),
- Erwin Nijskens uit Hunsel,

- Arnold Huismans uit Krommenie en
- Bert Brouwer uit Sneek.

Van harte welkom bij de club.

Met deze 7 nieuwe leden en de herinschrijving van een oud-lid is het ledenaantal op 308 gekomen.



De Sterrenwacht

door Simon Sinn - Canada

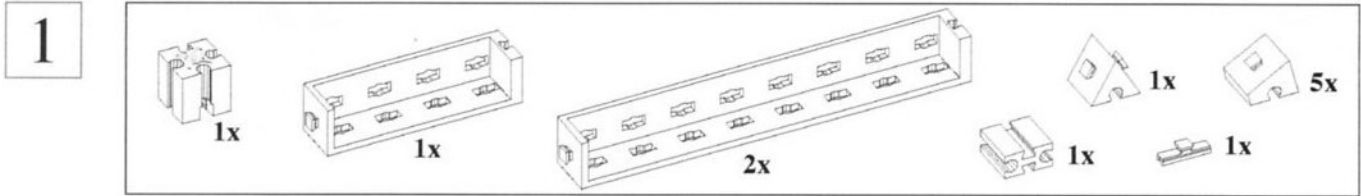
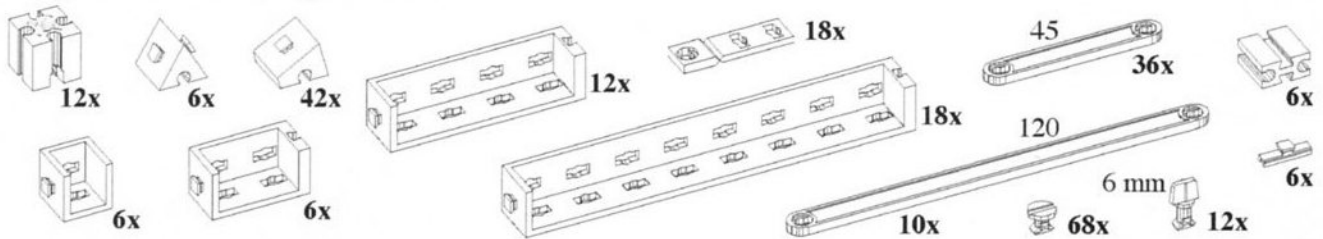
Het was het eerste weekend na de aanvang van het schooljaar in september. Op zaterdagmorgen stond een jongen van omstreeks 10 jaar in een gelaten stemming op. Hij zat op de rand van zijn bed, slingerde zijn voeten heen en weer en voelde zich somber en ongelukkig. Zijn jonger broertje Tommy kwam in zijn kamer en zei, 'Goeie morgen Felix, wat is er aan de hand?' 'Mijn astronomieclub gaat een uitstapje voor de observatie van sterrenstelsels organiseren' zei de oudere broer. 'Natuurlijk vind ik dat leuk en wil ik meegaan. Maar ik weet nog niet of ik kan.'

'Waarom?' Die avond ervoor vertelde Felix aan zijn moeder over de manifestaties die de schoolvereniging voor sterrenkunde voor de winter gepland heeft. Hij zei toen met enthousiasme: 'Van de winter gaat de leraar natuurwetenschappen ons leren hoe wij de sterrenbeelden en de sterrenstelsels kunnen bekijken met een telescoop. Mag ik deelnemen?' 'Het hangt er nog maar van af,' zei zijn moeder. 'In het afgelopen jaar ging jij naar de berg met de astroclub om een maansverduistering te kijken. Daarna had je twee weken de griep. Als je naar de hemel wilt kijken met een telescoop, moet je maar binnen blijven.' 'Moet dat?' 'Ja, dat moet.'

Tommy bleef stil en dacht, 'Kunnen wij dit probleem samen oplossen?' Plotseling zei hij, 'Ik heb een idee.' 'Wat voor een idee?', vroeg Felix. 'Wij kunnen zelf een kleine sterrenwacht maken. Dan kun je in je eigen huis blijven als je met de telescoop speelt.' 'Wat?' 'Een draagbaar observatorium. Ik heb iets dergelijks gezien in een astronomisch tijdschrift.'

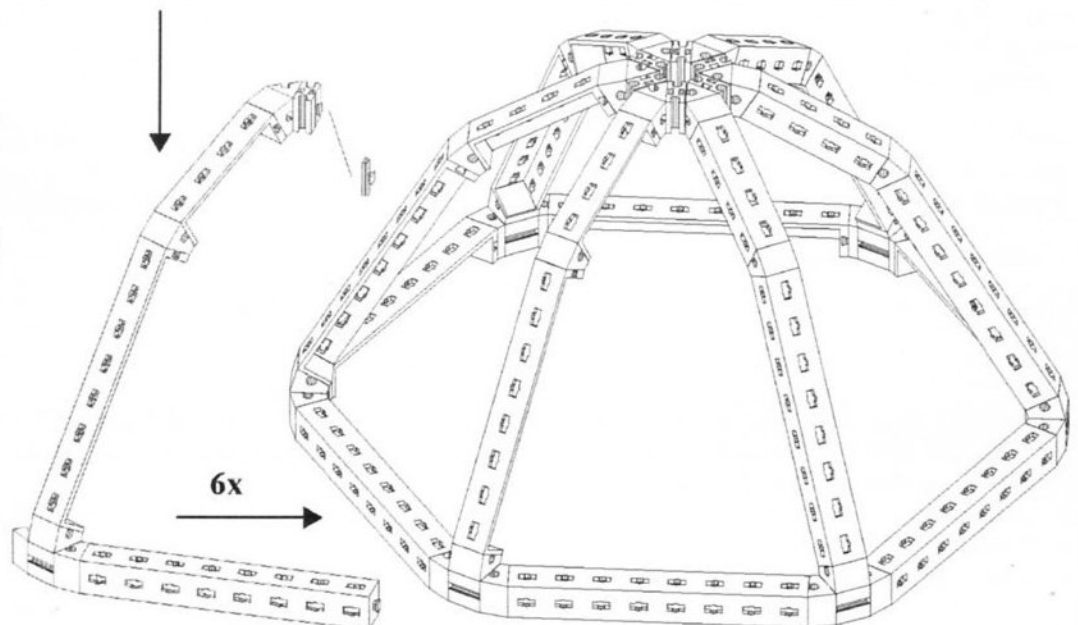
'Meen je dat? Maar deze dome kits zijn vast te duur voor ons. En wij weten niets over houtbewerking.' 'Hmm. Kort geleden heb ik een nieuwe en speciale bouwmarkt in de buurt gezien. Misschien kunnen wij daar iets vinden voor ons project.' Het weekend erop gingen onze twee broers naar deze winkel. Het was werkelijk een unieke bouwmarkt. Er waren rolbanners met de slagzin: 'Bouwmarkt voor kinderen: bouwen zonder hamer en schroevendraaier! Precies voor de jonge architecten en ingenieurs!' Deze bouwmarkt had een enorm aantal bouwstenen en ze waren van plastic. Het bouw materiaal was in verschillende kleuren: rood, grijs, geel, blauw, enz. Enkele onderdelen hadden grappige namen, bv. scharnierbouwsteen en naafmoer, die de beide jongens niet begrepen. In ieder geval beslisten Felix en Tommy dat zij deze bouwstenen konden gebruiken om hun draagbare sterrenwacht te bouwen.

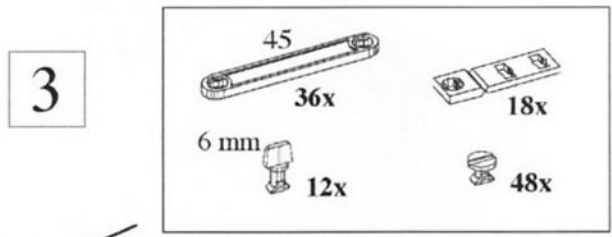
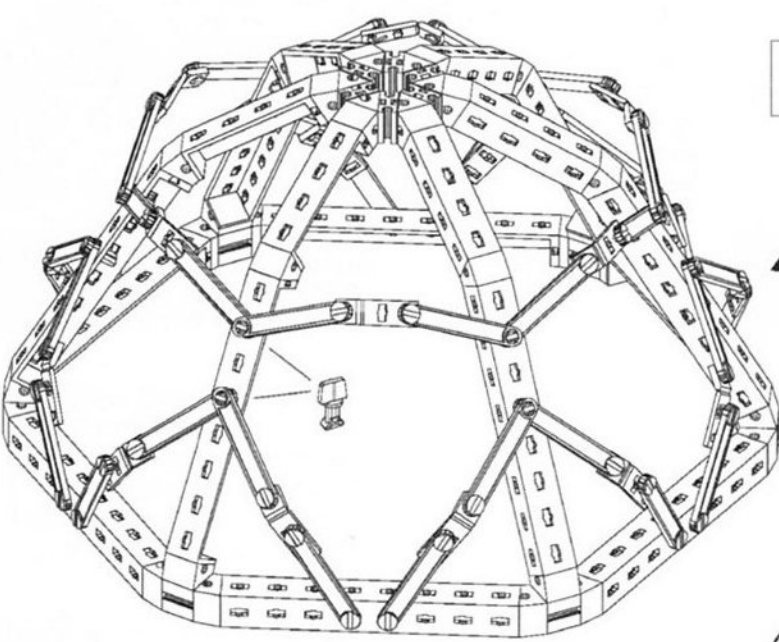
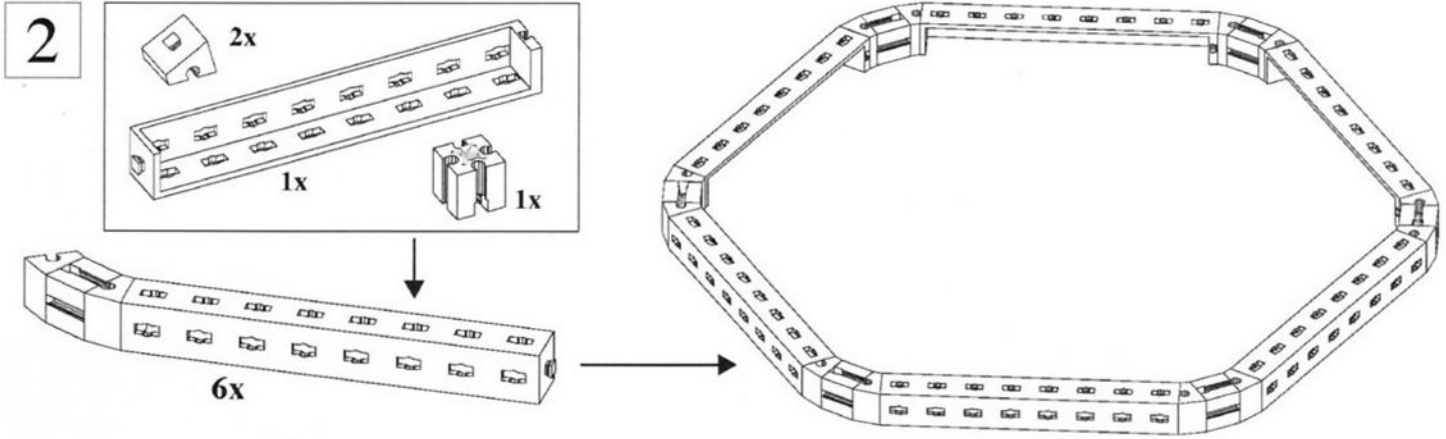
'Wij hebben alleen een probleem,' zei Felix. 'Deze bouwstenen zijn niet echt goedkoop. Elke bouwsteen kost ongeveer een bruin brood en wij hebben veel bouwstenen nodig voor ons project.' 'Maak je geen zorgen,' antwoordde Tommy. 'Wij beiden hebben ons zakgeld en verder hebt jij een knobbel voor wiskunde. Misschien kun je een wiskundige mentor zijn voor je vrienden en wat bijverdienen?'



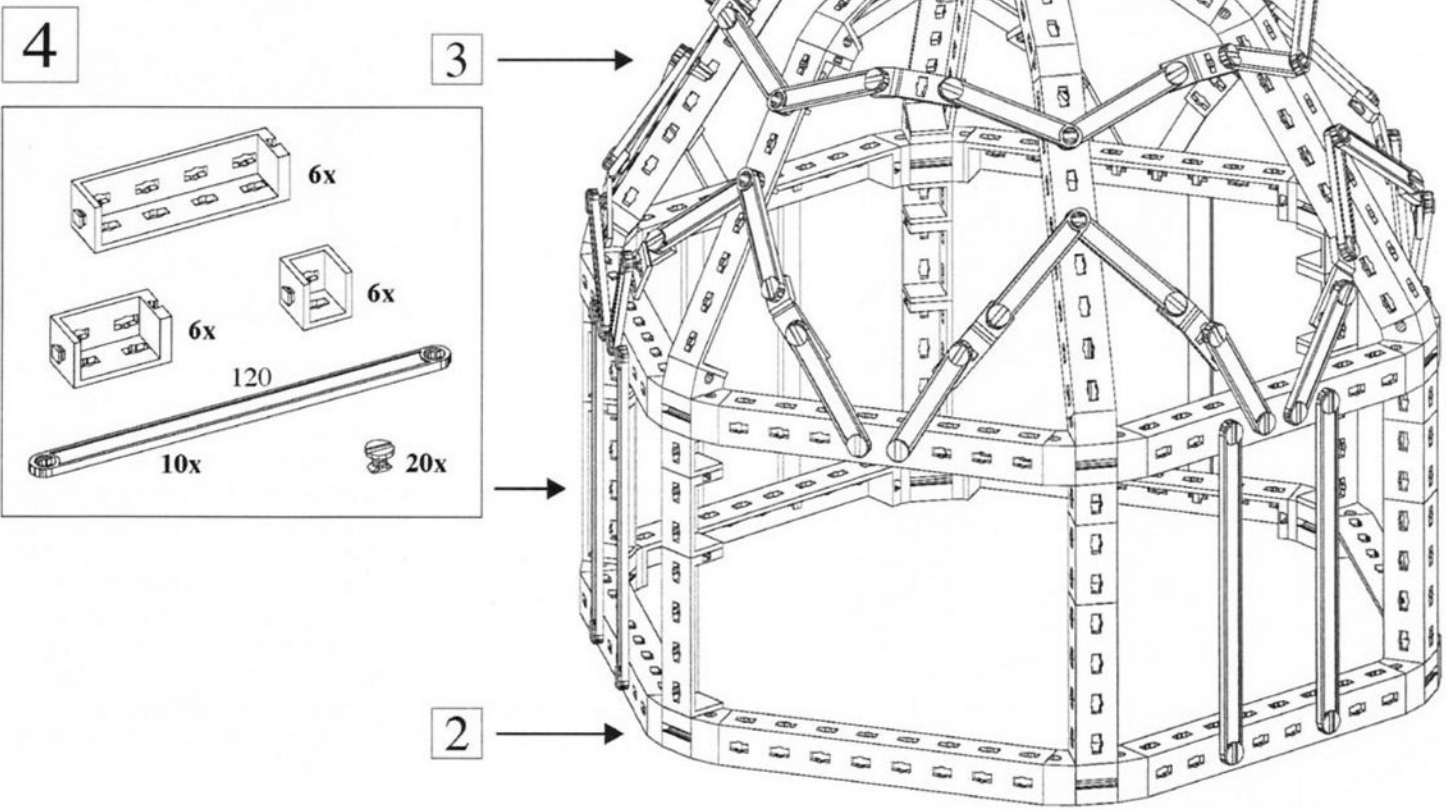
Met een gratis catalogus van de winkel gingen onze twee jongens aan de slag. Eerst maakten zij een bouwbeschrijving voor de sterrenwacht (zie plaatjes). Daarna kochten zij de nodige onderdelen stukje voor stukje. Elke dag waren zij na school aan het werk met het observatorium. De herfst ging voorbij en het werd winter. Een week voor het geplande uitstapje was het bouwen klaar.

'Tommy, dank je wel voor dit uitstekende idee,' zei Felix. 'Met ons draagbare observatorium kon ik deelnemen aan het astronomie uitstapje met





toestemming van mijn moeder. Verder heb ik de sterrenstelsels en niet de griep gevonden!
 'Dat was erg aangenaam. En weet je dat ik nu een ander idee heb? Enkele vrienden van mij hebben grote interesse voor onze creatie. Misschien kunnen wij een kleine handel beginnen om onze vrienden te helpen met het bouwen van observatoriums. En ik heb de juiste naam voor ons product: de Felix-Tommy sterrenwacht.



Evolutie van de "Control Set"

door Stef Dijkstra

Ik ben één van de fischertechnikers die nog in het bezit is van de oude radiografische zender/ontvanger uit de jaren 80. Hiervan zijn overigens drie verschillende versies uitge-



komen. De allereerste versie functioneerde dermate slecht, dat de fischerwerke Robbe inschakelde om een verbeterde versie te maken. Uiterlijk was het dezelfde zender en ontvanger, maar de elektronica was vervangen door een Robbe-variant. Blijkbaar functioneerde deze ook niet perfect, want deze werd na enige tijd weer vervangen door een vereenvoudigde versie, waarop je een originele Robbe ontvanger kon aansluiten. Samen met een Robbe Zender had je een behoorlijk kostbare maar perfect functionerende afstandbediening.

Dat fischer al jaren daarvoor zo'n afstandbediening wilde maken, blijkt uit een folder uit begin jaren 70. Hierop staat een radiografische afstandbediening in de vorm van de batterijstaaf uit die tijd. Alleen deze is nooit op de markt gebracht.



Enkele jaren terug waren we blij verrast toen fischer de infrarood remote control op de markt bracht. Hoewel deze niet alle functionaliteit had van de oude versie -maar 3 motoren, 2 vaste snelheden en zonder servo- was ik verbaasd van de uitstekende werking. Je hoeft zelfs niet precies op het model te richten om dat ding te laten werken.



Toen de nieuwe Control Set begin dit jaar werd aangekondigd was ik sceptisch maar toch ook dermate nieuwsgierig, dat ik ook deze heb aangeschaft. En wederom was ik verbaasd én blij verrast. Eindelijk weer een echte fischertechnik zender en ontvanger, met een zeer compacte servo waarbij een origineel fischertechnik omhulsel wordt geleverd.



De mogelijkheden van deze Control Set overtreffen die van al zijn voorgangers. Maar liefst 4 ontvangers kun je bedienen met de zender. Met een dipswitch kun je de juiste ontvanger instellen. Per ontvanger kun je 1 servo en 3 motoren met twee snelheden (langzaam en hard) aansturen. Tevens heeft deze ontvanger de functionaliteit van de rupsaandrijving én kan iedere motor op de gekozen snelheid vast gezet worden. Het is nog niet mogelijk om de zender te gebruiken in combinatie met de Robo-interface, maar wie weet wat de toekomst brengt.

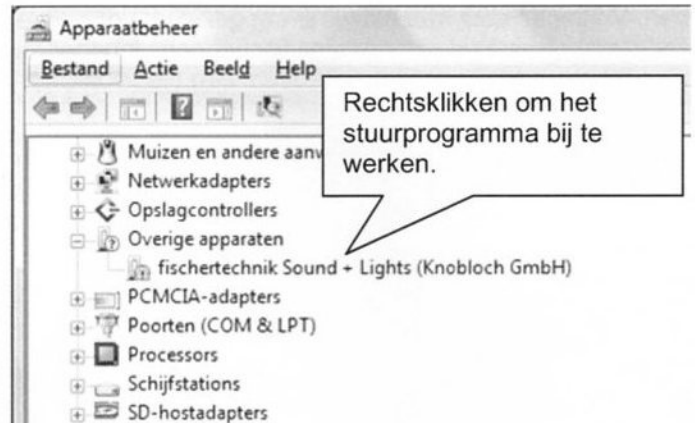
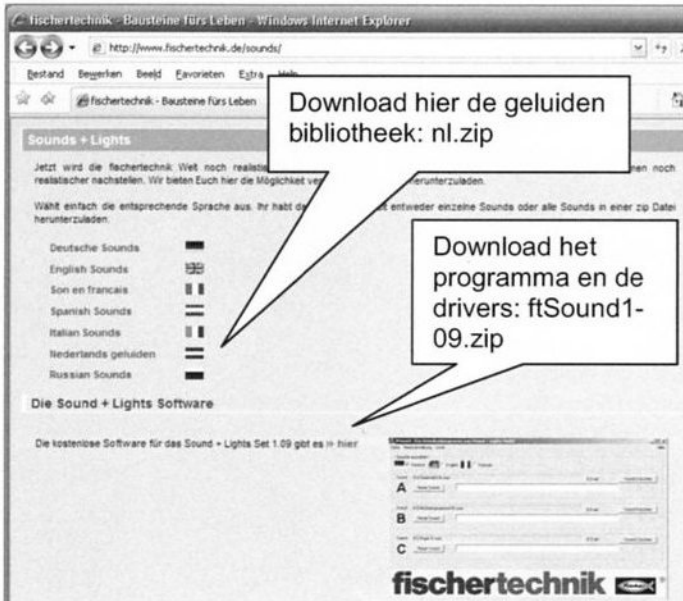
Deze Control Set is wat mij betreft een "10 met een griffel" waard, zeker als je naar de kostprijs kijkt want die is ook zeer acceptabel. Een aanrader dus!

Hoe krijg je de nieuwe Sound-module aan de praat?

informatie van Marcel Bosch, opgemaakt door Dave Gabeler

Van Marcel Bosch ontvingen wij instructies voor het configureren van de nieuwe Sound-module. Onder Windows XP had ik zelf geen problemen, maar onder Windows Vista moet het wel via de hierna beschreven methode. Het is hoe dan ook handig om deze instructies te gebruiken naast die fischertechnik zelf meeleverd.

Voor het installeren van software en drivers moet je onder Windows Vista (en eigenlijk ook onder XP) zijn ingelogd als "administrator". Zeker onder Vista lukt het niet met een gewoon gebruikersaccount. Maar allereerst moet je natuurlijk beginnen met het downloaden van de software en de bijbehorende geluiden. Deze zijn te vinden op de website www.fischertechnik.de/sounds. Het programma met de drivers en de geluidsbibliotheek zijn beide te downloaden als een zip-bestand.



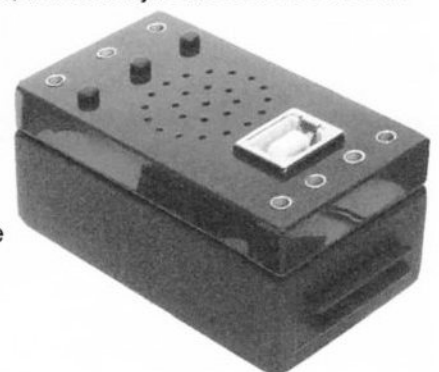
handmatig zoeken en installeren".
(Klik op Volgende om door te gaan.)

Blader naar je folder met de gedownloade software (C:\Program Files\ftSound) (en kies daar indien van toepassing "Driver"). Klik op "Volgende" en je computer gaat de driver installeren. Bij gereed, klik op "Voltooien" en het programma moet nu werken.

Maak als laatste een snelkoppeling op je bureaublad en eventueel ook bij andere gebruikers; deze kunnen nu ook geluiden in de Sound-module downloaden!



En als je zelf geluiden wilt opnemen en in de Sound-module wilt downloaden, kan dat bijvoorbeeld met de Windows Geluidsrecorder. Maar let op dat je de opname opslaat als WAV-bestand met de kenmerken 22kHz, 8 Bits én Mono! Hiervoor is het knopje "Wijzigen" als je met de "Geluidsrecorder" een WAV-je wilt opslaan.



Maak vervolgens een folder aan, in bijvoorbeeld "C:\Program Files" met de naam "ftSound". Open het zip-bestand "ftSound1-09.zip" en sleep alle bestanden naar de nieuwe folder "ftSound". Maak hierin ook een foldertje aan met de naam "Geluiden". Open dan het zip-bestand met de geluidsbibliotheek "nl.zip" en sleep de bestanden naar de folder "Geluiden". Lees natuurlijk eerst de handleiding door. Dit bestand staat als pdf in drie talen in de folder "ftSound".

En dan gaan we de driver installeren. Sluit eerst de Sound-module aan op de juiste voeding of batterij en sluit hem dan pas aan op je PC met een standaard USB-kabel. Annuleer de wizard "Hardware toevoegen" en ga dan als volgt te werk:

Ga naar "Start", en kies voor het "Configuratiescherm". Kies het pictogram "Systeem", eventueel via de categorie "Prestatie's en onderhoud". Klik bij "Systeemeigenschappen" op het tabblad "Hardware", en tenslotte klik je op "Apparatenbeheer".

Daar zie je bij overige apparaten "fischertechnik Sound + Lights (Knobloch GmbH)" staan. Klik hierop met je rechter muisknop en kies vervolgens "Stuurprogramma bijwerken".

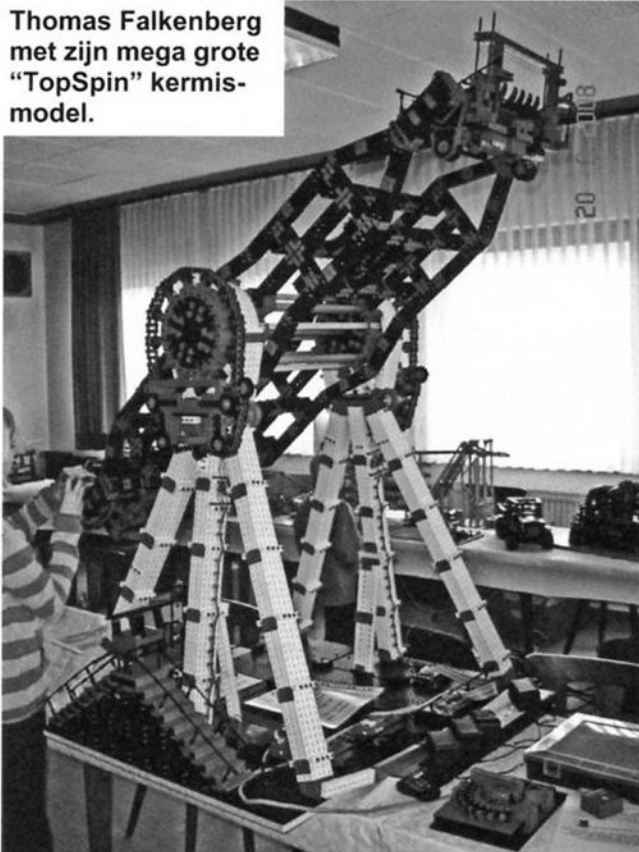
Je krijgt dan een scherm "Updates voor hardware" en kies "Ik wil zelf kiezen (geavanceerd)" of "Stuurprogramma

Verslag ft Convention in Mörshausen (D)

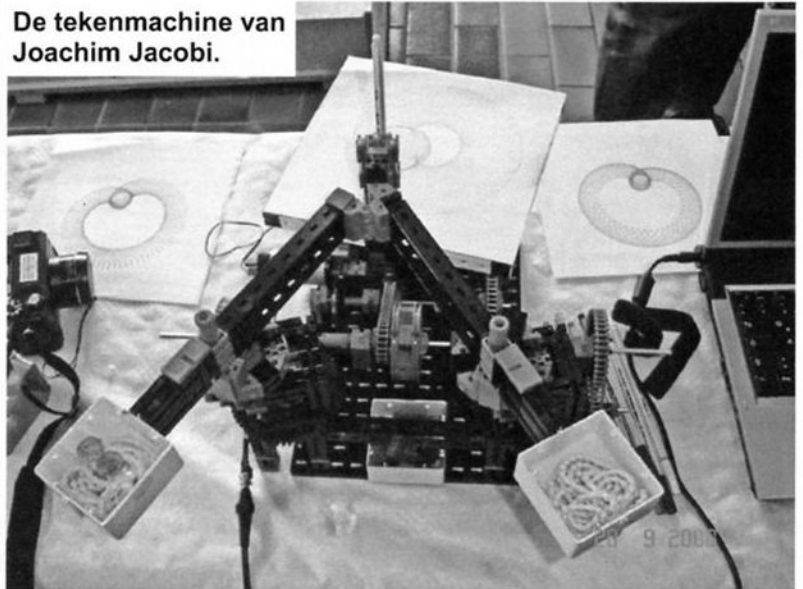
foto's Peter Damen, opmaak Rob van Baal

Door samenloop van diverse omstandigheden was niemand van de redactie of het bestuur dit jaar in staat om een bezoek te brengen aan het jaarlijkse treffen in Mörshausen. En geen bezoek is geen verslag... Maar gelukkig kreeg de redactie toch nog input van Peter Damen aangeleverd. Hij was op zijn motorfiets "even" 900 kilometer op en neer gereden. Volgens Peter was het weer erg gezellig. Voor het eerst was Ralf Knobloch persoonlijk aanwezig: de man die in Duitsland de onderdelen namens fischertechnik beheerd. Verder was Peter onder andere erg onder de indruk van de ingenieuze modellen van Dirk Kutsch: een dieplader met bestuurbare wielen en een onderstel voor een rupsvoertuig met variabele spoorbreedte.

Thomas Falkenberg met zijn mega grote "TopSpin" kermis-model.



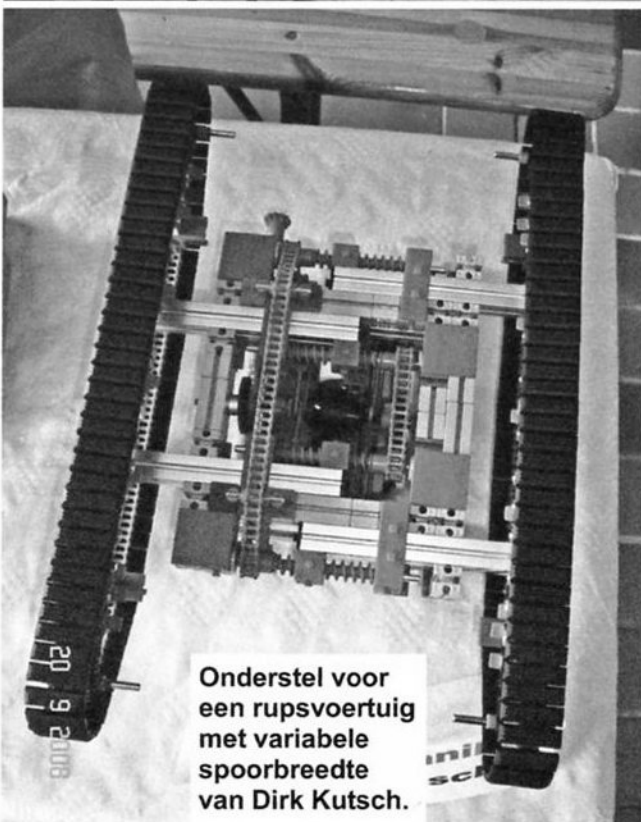
De tekenmachine van Joachim Jacobi.



Claus-Werner Ludwig had een draaibank gebouwd. Zeer indrukwekkend.



Een sluizencomplex onder SPS besturing van Andreas Gürten.



Onderstel voor een rupsvoertuig met variabele spoorbreedte van Dirk Kutsch.

Model Eiffeltoren

door Rob van Baal

Vanwege de bouwwedstrijd voor Schoonhoven en aangemoedigd door mijn zoon Jos (Pap, wanneer begin je nu eens met die Eiffeltoren...), ben ik midden augustus van 2008 dan toch maar eens begonnen aan mijn eerste grote model sinds jaren: De Eiffeltoren. Een model dat eerst vrij eenvoudig leek, maar naarmate het vorderde toch wel de nodige uitdagingen in zich bleek te hebben. Met name het taps toelopen was een hele lastige.



12/8: De eerste delen beginnen vorm te krijgen. Met name het vinden van de juiste hellingshoek was in dit stadium lastig. Ook het passend krijgen van de statika-spanten bleek een behoorlijke zoektocht.



24/8: De poten zijn klaar tot aan waar de tweede verdieping moet komen. Mijn voorraad onderdelen moet echter eerst worden aangevuld om door te kunnen gaan met de bouw...



26/9: De voorraden zijn weer aangevuld en de tweede verdiepingvloer is helemaal klaar. Op naar de top!



2/10: De derde verdieping én de antennes op de top van de toren zijn klaar.

18/10: Mijn zoon Jos zorgt voor details: een fotograaf en verrekijkers.



25/10: En dan na drie mislukte pogingen toch eindelijk een goed werkende lift in de poten gekregen. En dat één week voor de clubdag. Ik ben benieuwd wat Clemens voor 2009 gaat verzinnen!

5/10: De vloer van de eerste verdieping krijgt vorm.



Verslag Clubdag Schoonhoven

door Rob van Baal

Normaliter laad ik de auto helemaal vol met modellen voor een clubdag, maar deze keer had ik er maar één bij me. Maar wel een hele grote: Een Eiffeltoren. En ik was niet de enige die er een had meegenomen. De aankondiging van de bouwwedstrijd had vele clubleden geïnspireerd in de vakantie- en herfstperiode. Een schot in de roos dus dit thema dat was gekozen door Clemens Jansen. De bouwwedstrijd werd bij de jeugd gewonnen door David van Krimpen. Hij had een goed werkende lift én verlichting in zijn model zoals door de evenementencommissie was voorgeschreven. De eerste prijs bij de volwassenen ging naar ondergetekende. Mijn toren wordt elders in dit clubblad nader toegelicht en prijkt ook op de voorkant van het clubblad. Dat er een reële kans was dat ik zou winnen, had ik wel rekening mee gehouden... Qua bezoekersaantallen was het een redelijke clubdag. De hele dag zat de loop er in, maar echt druk was het nooit. Een prima ambiance om rustig met de clubleden te praten over hun bouwwerken en onze hobby. Ook leuk om te zien dat er enkele nieuwe of minder bekende gezichten op de clubdag waren: Zo was Dirk Kwak er met zijn perfect werkende zaag voor aluminium bouwstenen; Patrick Crombach debuteerde met een zeer fraaie overslaginstallatie en Rob Oostenbrugge kwam als potentieel lid met diverse inventieve modellen langs. Al met al toch weer een geslaagde dag. De volgende clubdag is op 28 februari in Apeldoorn.

Marcel Bosch met zijn nieuwe treinendisplay.



De overslaginstallatie van Patrick Crombach.



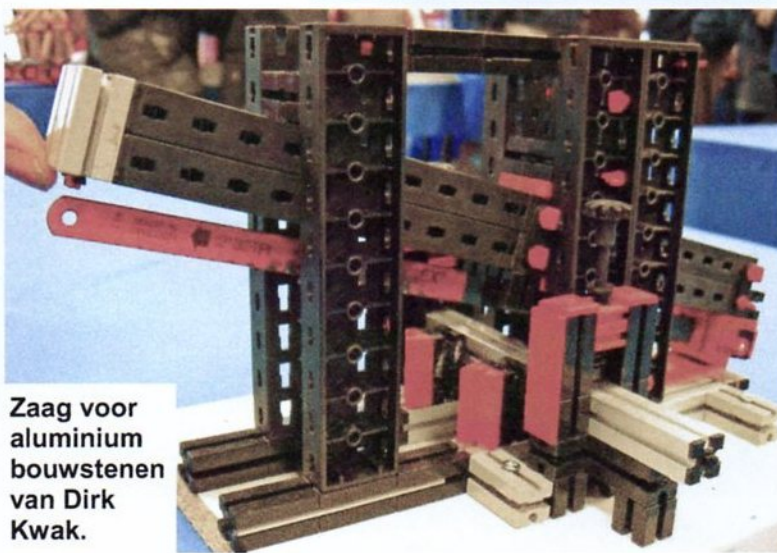
David en Rob: de winnaars van de bouwwedstrijd.



Robots van de familie Van Niekerk.



Portaalkraan van Peter Krijnen.

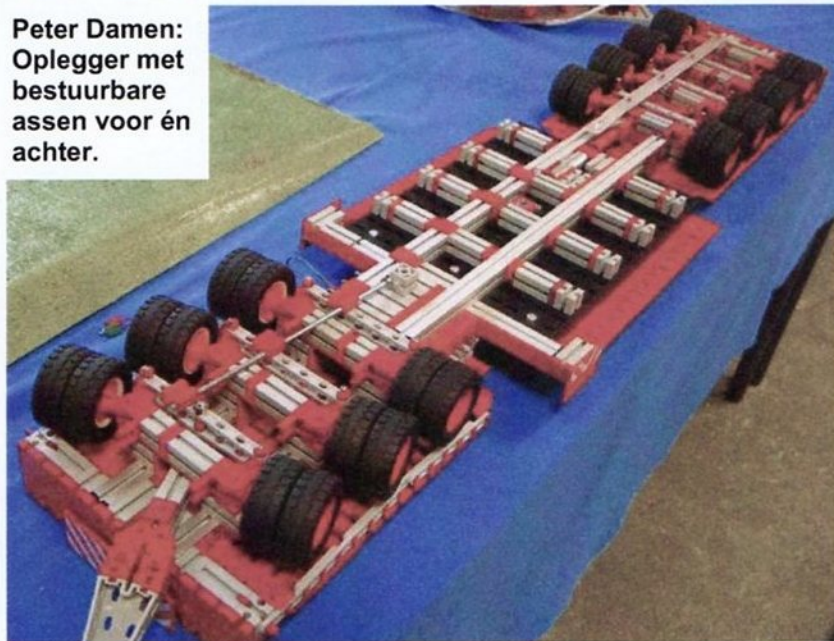


Zaag voor aluminium bouwstenen van Dirk Kwak.



Stoomlocomobiel van Jan Willem Dekker.

Werd vroeger op de kermis gebruikt voor o.a. stroomverzorging.



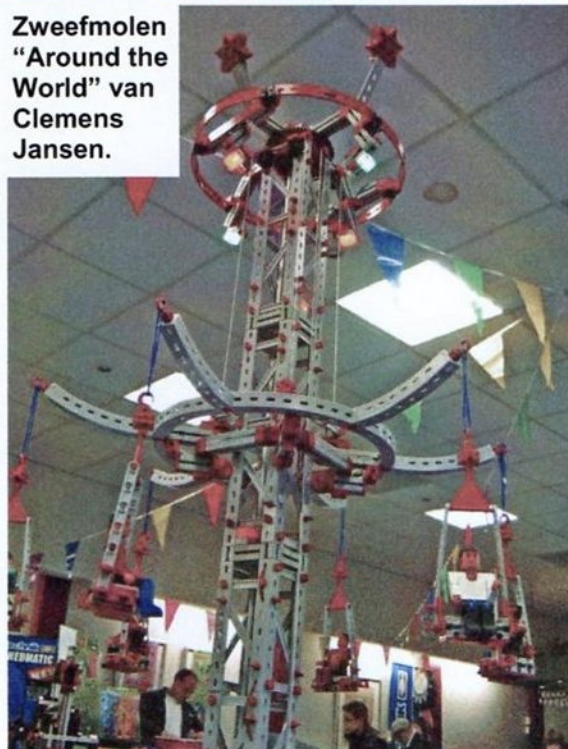
Peter Damen: Oplegger met bestuurbare assen voor én achter.



Herman Mels: Portaalkraan met kantelbare grijparm.



Autowasstraat van Wilhelm Brickwedde.



Zweefmolen "Around the World" van Clemens Jansen.



De winnende Eiffeltoren van David van Krimpen.



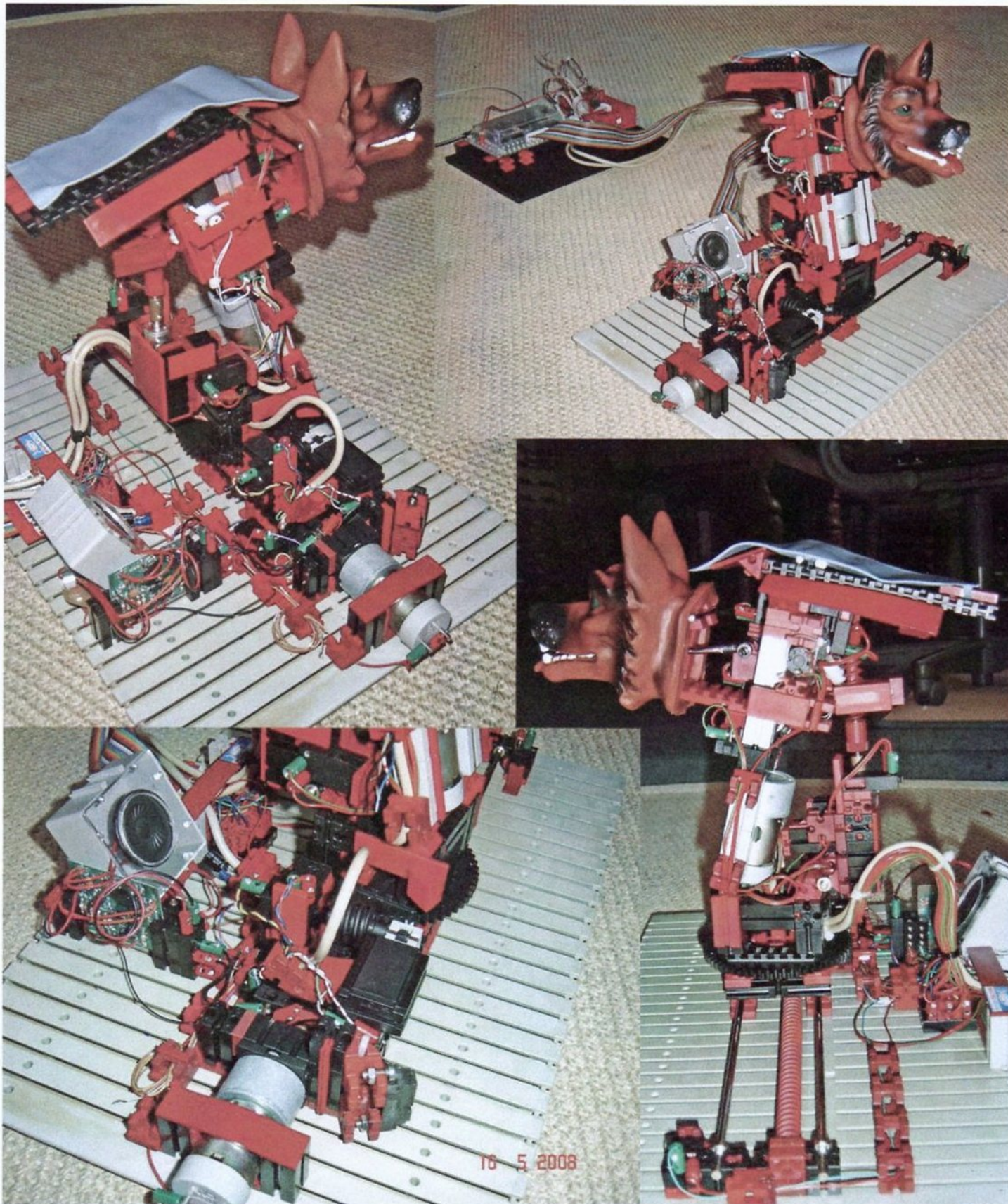
Eiffeltoren van de familie Bernhard.

Model "Bor de Wolf"

door Peter Damen

Voor het model van mijn fischertechnik-Wolf-robot ben ik geïnspireerd door onze vakantie in mei 2008 in het Sauerland (=Rothkäppchenland) en eerdere bezoeken aan de Efteling. "Bor de Wolf" heeft onder andere de volgende aantrekkelijke en zeer compacte onderdelen uit een bloeddruckmeter: een compressor, een magneetventiel en een drukzak met instelbaar overdrukventiel (dit alles voor minder dan 15 euro!).

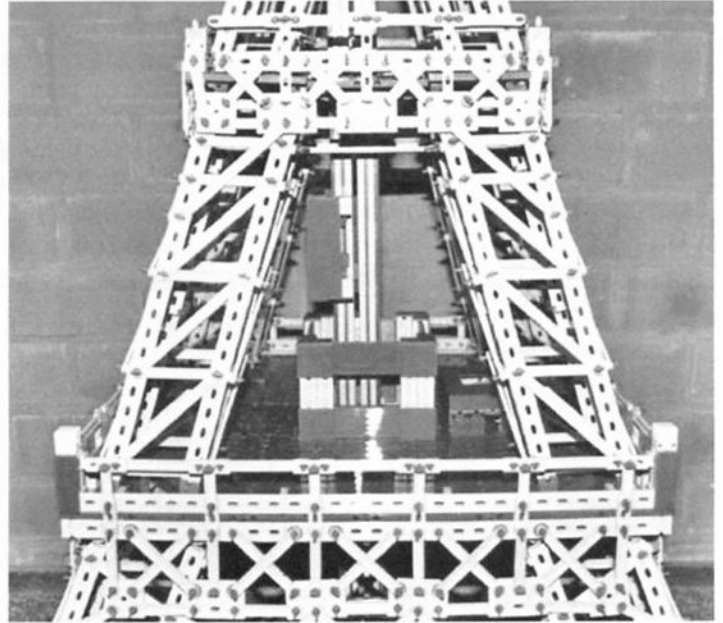
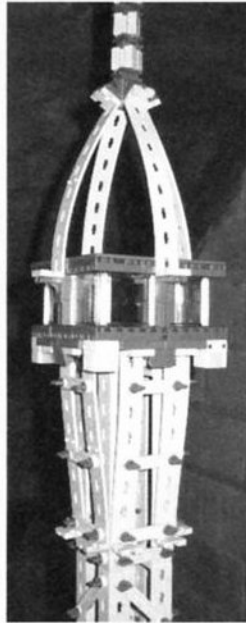
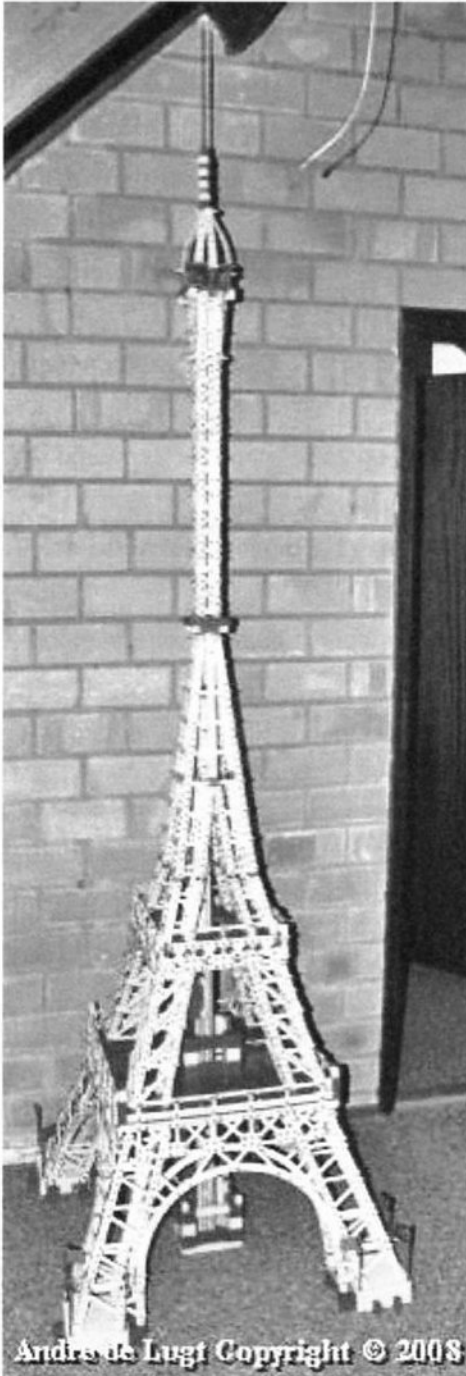
Verder zit er een Conrad-voice-module trigger ingebouwd die ik via de RoboPro-interface, Bor de Wolf laat vragen naar Roodkapje en de 7 geitjes.



Model Eiffeltoren

model Andre de Lugt; bewerkt door Rob van Baal

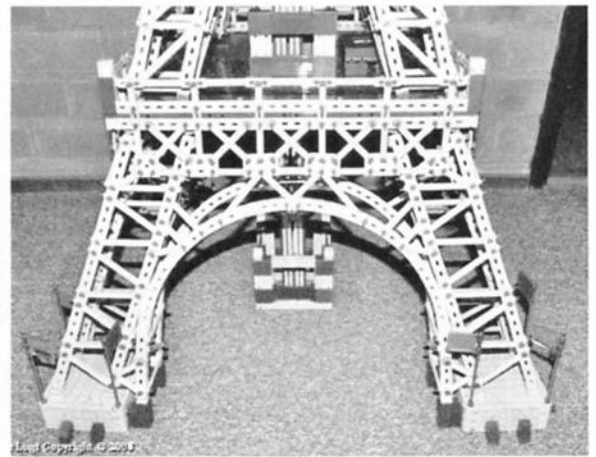
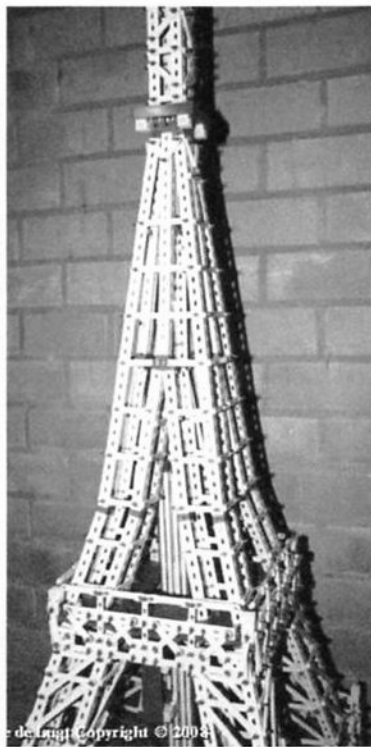
Als redactielid koop je natuurlijk ook eens wat fischertechnik op Marktplaats en toevallig kwam ik zo in contact met Andre de Lugt. Die bleek ook lid te zijn van de fischertechnikclub en was druk bezig met het bouwen van een Eiffeltoren voor de clubdag in Schoonhoven. Een model van twee meter hoog! Uiteindelijk kon Andre niet in Schoonhoven zijn, maar hij stuurde de redactie toch enkele foto's van zijn model.



De poten zijn op stevige fundamenten van grijze bouwstenen geplaatst.

De lift zit niet in de poten maar loopt vanaf de bodem in het midden van de toren naar de eerste en tweede verdieping.

Met een hoogte van zeker twee meter een zeer fraaie model van de Eiffeltoren.



Tip: Touweinden schroeien

door Dave Gabeler

Als je de nylon touwtjes van fischertechnik op maat afknipt, gaat het enorm rafelen. Om dit te voorkomen kun je het uiteinde even boven een vlammetje (van bijvoorbeeld een kaars, lucifer of aansteker) houden. Zo wordt het uiteinde weer vastgeschroeid en rafelt het niet meer.



Doe dit wel veilig:
Kinderen, vraag je ouders om je even hiermee te helpen!



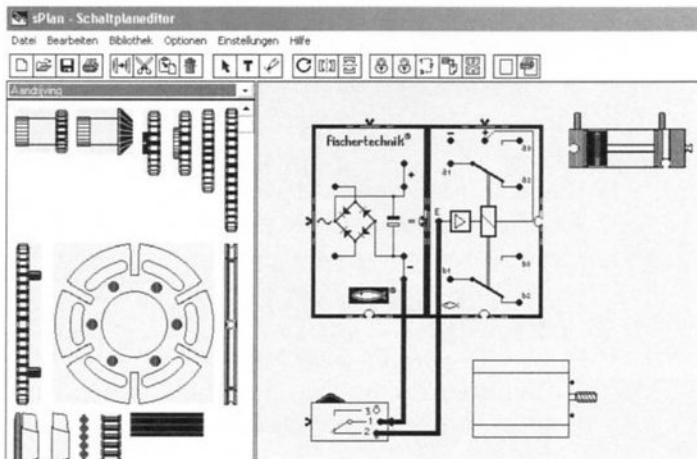
En hier is de IMAGE DISC™ Volume 5!

Door Dave Gabeler



We zijn alweer toe aan de vijfde editie van de serie compilaties van Evert Hardendood. De CD-Rom staat bomvol met tekensoftware, bijbehorende bibliotheek met fischertechnik-onderdelen, oud fischertechnik foldermateriaal én een aantal stickerbestanden om je eigen opbergsysteem te ordenen. En dit allemaal natuurlijk in een zeer hoge kwaliteit.

De omslag en de CD zijn keurig verzorgd en ogen zeer professioneel. Als je dan de CD in je PC of laptop stopt, opent Windows met de vraag om de map te openen en de bestanden te verkennen. Er is geen flitsend menuutje en dit is ook helemaal niet nodig. De folder structuur op de CD is al duidelijk genoeg. Naast de algemene informatie staat de laatste versie van Adobe Reader ook op de CD en een overzicht van de voorgangers van deze IMAGE DISK™.



Maar dan naar de folder waar het allemaal om draait. Onder het kopje "Tekenen en ontwerpen" staat het programma sPlan 3.0. Dit duitstalige programma is van oorsprong bedoeld voor het ontwerpen van allerlei electroschakelschema's, maar Evert heeft hier een zeer complete bibliotheek aan fischertechnik-onderdelen aan toegevoegd. Hierdoor kan het programma ook worden gebruikt voor het ontwerpen van modellen. Het programma is erg eenvoudig te leren, zeker na het doornemen van de duidelijke workshop die Evert ook heeft gemaakt. De bibliotheek bevat heel veel onderdelen, vaak in twee of drie aanzichten getekend, want het is een 2D tekensysteem. Het haalt

het natuurlijk niet bij de veel duurdere CAD (2D én 3D) programma's en er zijn natuurlijk wel wat beperkingen. Zo kun je een onderdeel wel 90 graden draaien, maar met de vrije hand is dit niet mogelijk. Maar wel kun je hier prima even een schakelschema mee maken, met fischertechnik schakelaars, motoren en transformatoren en diverse bouwstenen toevoegen waarmee je de samenhang met het fischertechnik model kan laten zien.

En dan is er ook een folder op de CD genaamd "fischertechnik FOLDERS". Deze bevat een groot aantal reclamefolders uit de jaren zeventig en tachtig (uit de vorige eeuw dus). Deze zijn niet ingescand met een eenvoudige scanner, maar op zeer hoge resolutie gefotografeerd! En dan is van elke folder weer een prachtige diavoorstelling gemaakt. Om dit te kunnen inzien heb je een recente versie van Adobe Reader nodig, en zoals al eerder genoemd, deze staat ook op de CD.

Als laatste staat er nog een folder met stickerbestanden op de IMAGE DISC™. Met deze bestanden kun je stickervellen afdrucken met plaatjes én het artikelnummer van veel fischertechnik onderdelen. Deze stickers kun je dan gebruiken om je eigen fischertechnik-opbergsysteem mooi te ordenen en overzichtelijk te maken. Let wel, om deze bestanden te kunnen inzien en te kunnen printen, heb je het "Open Source" programma Open Office Writer nodig. Dit kan gelukkig gratis worden gedownload bij www.openoffice.org en na installatie zijn de stickerbestanden te openen.

En dit alles staat dan op de vijfde uitgave van de IMAGE DISC™ serie van Evert Hardendood. Het programma sPlan lijkt niet te werken onder Windows Vista, maar doet het prima op een XP computer. Alles op de CD is keurig verzorgd met heldere uitleg van de samensteller en het is een aanrader voor wie fischertechnik wil combineren met de bijbehorende schakelschema's. Hulde voor het vele werk om deze CD samen te stellen.

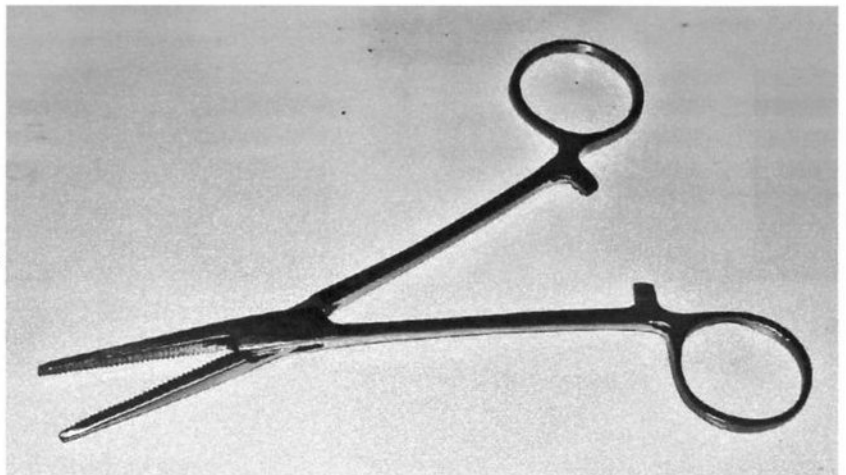
Tip: Klemtangetje

door Arjen Neijssen

Voor het kleine priegelwerk bij het bouwen van modellen, is een klein tangetje ideaal. Ik heb hiervoor een "Kocherklem" (ook wel arterieklem of aderklem genoemd) in gebruik. Dit is echt supergereedschap voor het fijne werk.

De eenvoudigste versies zijn te koop bij de hengelsportzaak (aderklem). Tevens zijn ze op enkele medische websites te koop. Bijvoorbeeld op www.thaly.nl. Helaas hebben ze hier vaak hoge verzendkosten of een minimale bestelhoeveelheid.

Goedkopere uitvoeringen kosten tussen de 3 à 6 euro.



De bionische hond en spider

Modellen Erwin Pieters, bewerkt door Dave Gabeler

Hallo, mijn naam is Erwin Pieters en ik heb onlangs mijn hobby van vroeger weer opgepakt. Ik ben nu 34 en speelde als kind veel met fischertechnik. Heb flink wat bij gekocht en ben weer enthousiast aan het bouwen geslagen. Bekijk mijn modellen en filmpjes op: <http://members.home.nl/e-pieters>

Geïnspireerd door een model van Theo Jansen ben ik aan een spin (spider) model begonnen van statica.

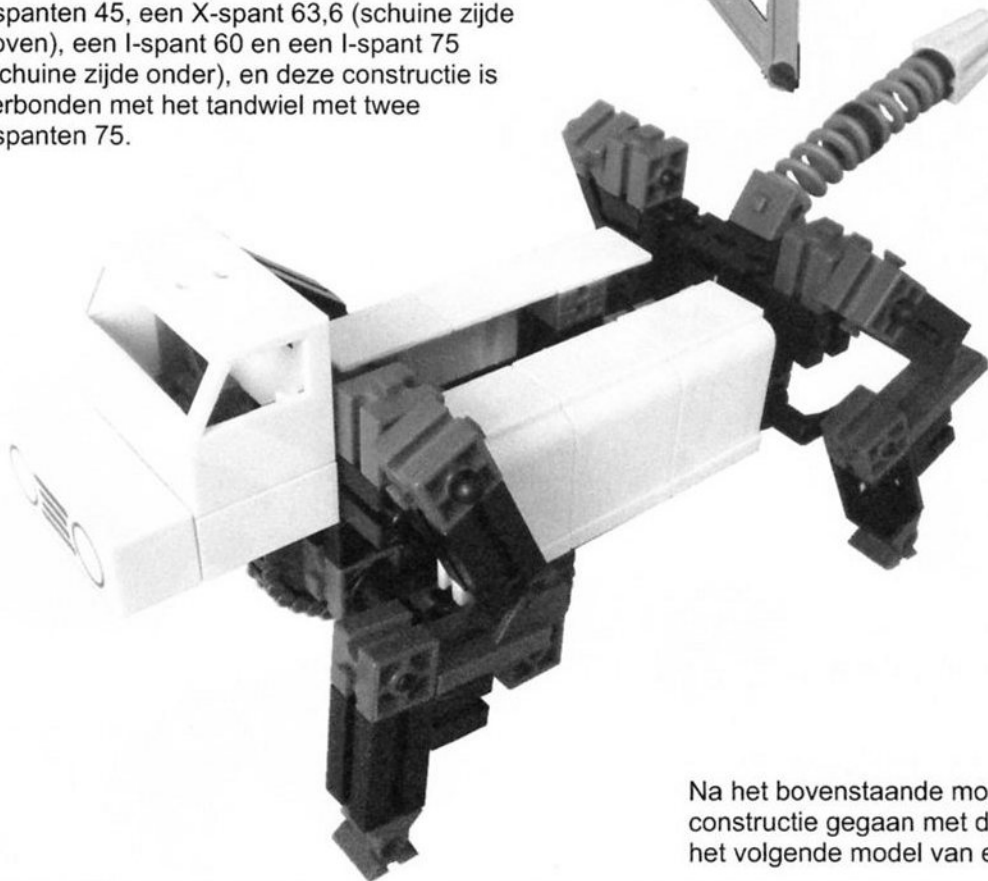
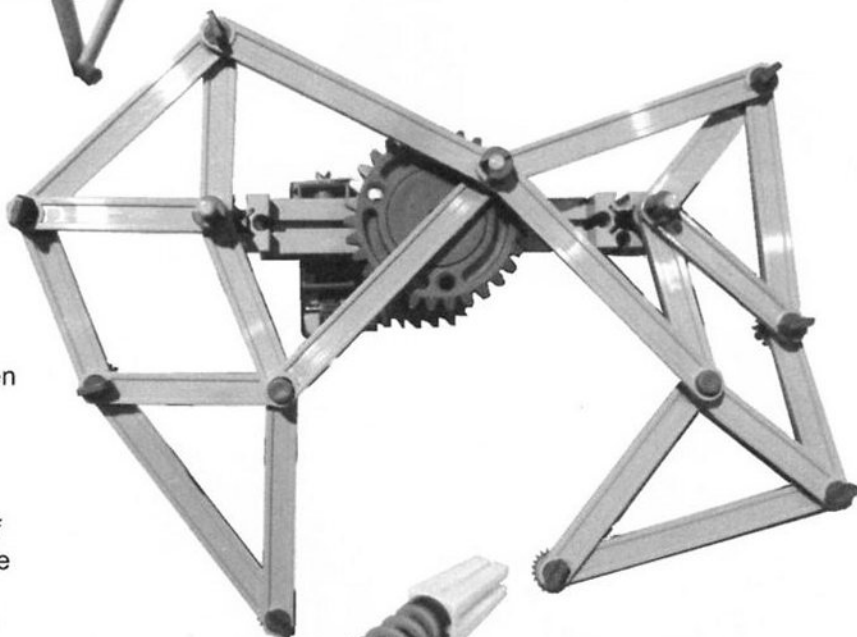
Hieronder een echt lopend model maar een beetje te slappe constructie dus ben ik aan een ander model begonnen waar ik uiteindelijk een robot hond van heb gemaakt. Hiervan zal ik hieronder een uitgebreide bouwbeschrijving geven.



Hierboven de complete "spider", aangedreven door een classic minimotor.

Hiernaast het Theo Jansen-model, wat een interessante loopbeweging maakt.

Voor de liefhebbers: de poten bestaan uit vijf I-spanten 45, een X-spant 63,6 (schuine zijde boven), een I-spant 60 en een I-spant 75 (schuine zijde onder), en deze constructie is verbonden met het tandwiel met twee I-spanten 75.



Theo Jansen (Den Haag, 14 maart 1948) is een in Nederland wonend en werkend kunstenaar. Geïnteresseerd in het mechanisme van het lopen bouwt Theo Jansen van pvc-buizen skeletachtige constructies die daadwerkelijk kunnen lopen. Door gebruik te maken van de wind zijn deze strandbeesten, zoals hij ze noemt, in staat zich voort te bewegen. Het eerste dier dat hij zo construeerde is de animaris, het dier (animal) van de zee (maris).

Bron: <http://nl.wikipedia.org/>

Na het bovenstaande model ben ik naar een stevigere constructie gegaan met de bouwstenen. Dit bracht me tot het volgende model van een lopende hond.



De ene zijde van de romp bestaat uit een S-motor met wormwiel voor de aandrijving. Daar komen dan een bouwsteen 30, drie bouwstenen 15, vijf bouwstenen 5 bij. En ook nog drie bouwstenen 15 met gat en een bouwsteen 7,5 en een hoeksteen 10x15x15.



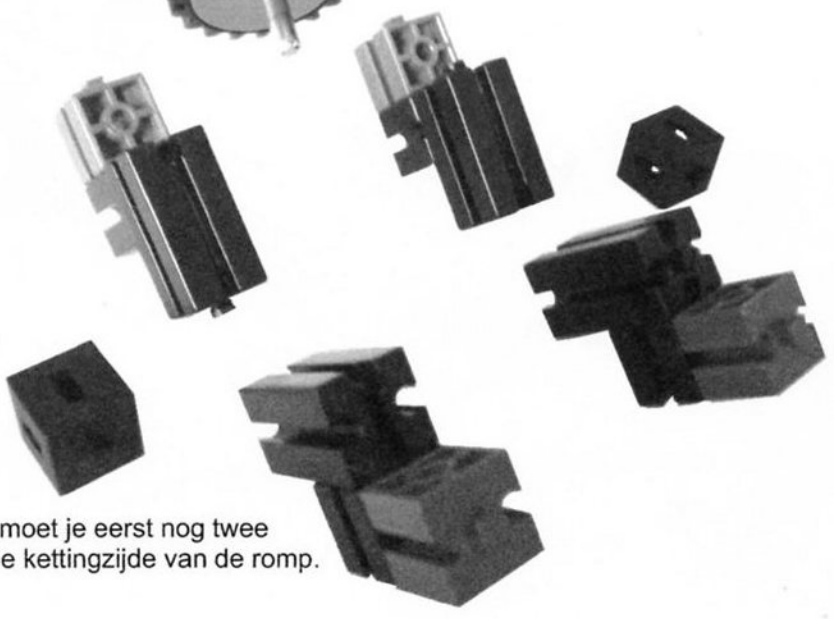
De andere zijde van de romp bestaat uit drie bouwstenen 30 en een bouwsteen 15. Verder nog twee bouwstenen 5 en drie bouwstenen 15 met gat.



En dan komen er vier tandwielen Z20 met platte naaf. Aan beide uiteinden van de romp moet je een klemasje 60 gebruiken en verbinden met zwengetje 35088 (Niet vergeten het eventuele hulsje eraf te halen).

Het dubbele tandwiel moet op een stalen asje 60 worden gemonteerd, en dan de ketting er over heen leggen.

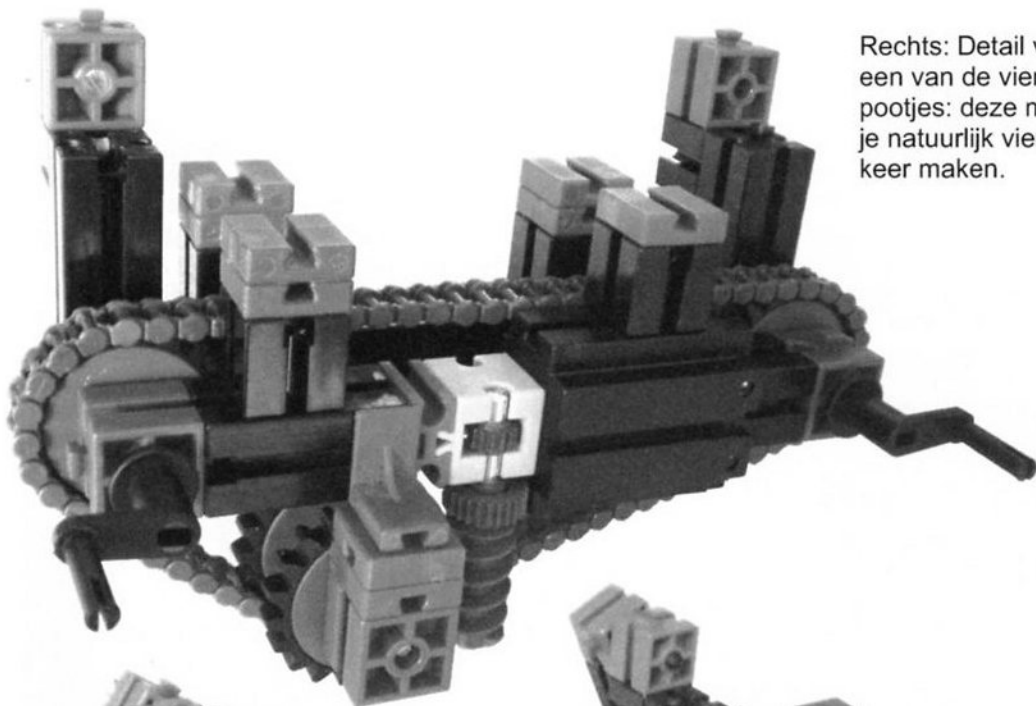
Let op dat je het oude type kettingschakels gebruikt, deze zijn namelijk iets smaller dan de nieuwe. Plaats nu ook een extra grendeltje op beide klemasjes om ruimte voor de ketting te verkrijgen.



Voor de onderdelen voor bevestiging van de pootjes heb je het volgende nodig: vier bouwstenen 30, vier bouwstenen 15, vier bouwstenen 15 met gat en twee statica hoekdragers 15 met twee nokken.

Let op de links op het plaatje de nokken van bouwsteen 30 aan de onderkant zitten en rechts aan de bovenkant.

Voordat je deze delen plaatst (zie volgende foto), moet je eerst nog twee bouwstenen 15 met bouwstenen 5 plaatsen aan de kettingzijde van de romp.



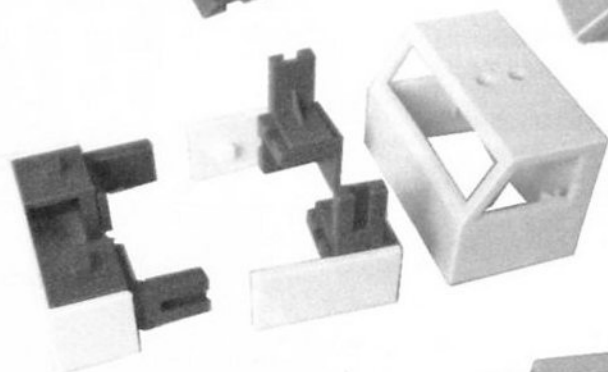
Rechts: Detail van een van de vier pootjes: deze moet je natuurlijk vier keer maken.



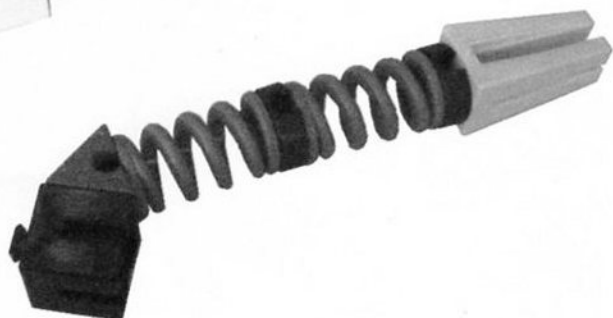
Links: Na bevestiging van de pootjes heb je al een lopende robot!



Onder: Het onderaanzicht van de hond.



Links: De onderdelen voor de kop en de staart van de hond.

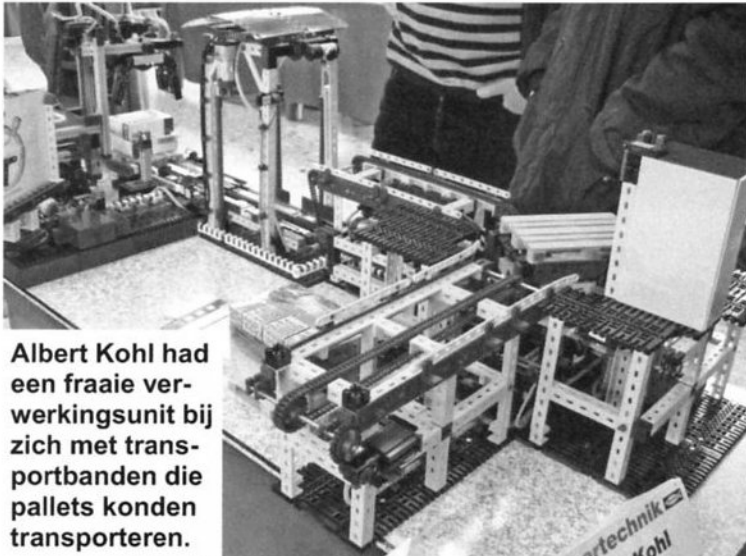


Ik hoop dat hierdoor volwassenen en kinderen geïnspireerd worden om het model na te bouwen en eventueel te verbeteren.

Verslag fischertechnik open dag in Amelsbüren (D)

door Rob van Baal

Aangezien ik mijn Eiffeltoren nog had staan van Schoonhoven, ben ik 16 november 2008 met mijn model ook maar even naar Amelsbüren gereden. Ik bleek de enige Nederlander te zijn met een model. Harold van Freetime was er ook en later heb ik ook nog Carel van Leeuwen en Fritz Roller gezien. Dus toch nog enige NL inbreng op deze dag. Die dag was trouwens best vermoeiend: Van 10:00 tot 17:00 uur waren de deuren open en van 9:45 tot 17:15 uur heeft het storm gelopen. Ongeveer 1000 mensen (teller bij de ingang) hebben de dag bezocht. Maar gelukkig had Andreas voor alles gezorgd en stond er eten en drinken klaar om lege magen en droge monden weer te smeren. Al met al een zeer geslaagde dag. Een impressie is hieronder te zien. Meer foto's zijn op de website te vinden.



Albert Kohl had een fraaie verwerkingsunit bij zich met transportbanden die pallets konden transporteren.



Florian en Josef Lammering met diverse kermis-modellen.



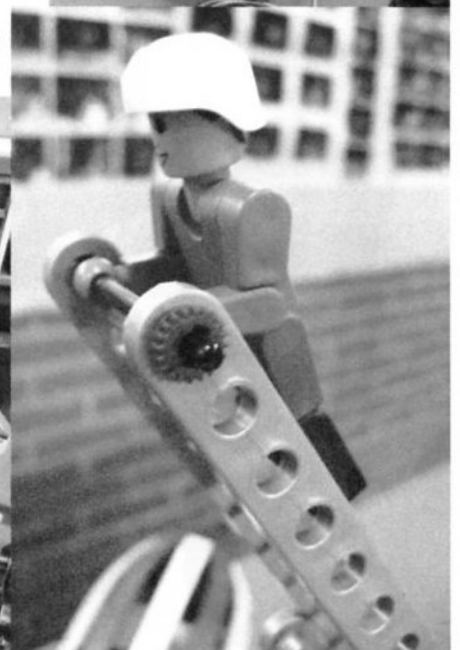
Ludger Mäsing had weer héél veel bij zich waaronder het bulldozerspel.



Een compressor met grote luchtanks van Ralf Unruh.



Harold Steinhaus met zijn grote vliegtuig en fraaie raceauto's.



De brandweerman van Tobias Tacke.

Het vertaalteam

door Rob van Baal

Voor de Nederlandse leden zal het iets zijn waar ze weinig mee te maken hebben, maar veel van onze buitenlandse leden lezen het clubblad samen met een Duitse vertaling. En die vertaling ontstaat niet zomaar. Het leek me leuk om de mensen achter dit team aan u voor te stellen. Het vertaalteam zoekt trouwens nog versterking!

Willi Freudenreich

Woonachtig in Alkmaar en lid van de club sinds 1998. Maakt sinds het begin van het ontstaan van de vertaling van het clubblad (2003), lid uit van het vertaalteam. Naast vertaalwerk bouwt Willi ook zelf modellen waarvan enkele ook al in het clubblad hebben gestaan.



Peter Derks

Woonachtig in Krefeld (Duitsland) en is ook sinds 1998 lid van de club. Sinds 2005 aangeschakeld bij het vertaalteam. Verder is Peter altijd druk in de weer met zijn verzameling fischertechnik documentatie. Het doel is deze helemaal in te scannen en dan via de clubsite te gaan ontsluiten samen met de info van de clubbibliotheek.



Simon Sinn

Simon woont in Richmond (Canada) een voorstad van Vancouver. Simon is sinds 2006 lid van de club. Als Canadees spreekt Simon Engels en Frans en kon daardoor noch het clubblad noch de Duitse vertaling lezen. Hij besloot daarom Duits te leren en heeft daarna ook maar Nederlands geleerd. Sinds 2007 maakt Simon deel uit van het vertaalteam en ik ben blij dat we dit talenwonder in ons midden hebben.

Oude website uit de lucht, nieuwe site 100% actief

door Rob van Baal

Zoals Dave vorige keer al aangaf proberen we de site vanaf de "bouwplaats" over te zetten naar de plek waar onze eigen clubsite draait. Op zich zou dit niet zo moeilijk moeten zijn, ware het niet dat wij als club bij Lycos zitten. En dat blijkt nu net een providor te zijn die kwaliteit en service niet hoog in het vaandel heeft staan. Carel van Leeuwen had daar in het afgelopen jaar ook al de nodige ellende van meegemaakt.

Maar goed, die verhuizing liep keer op keer stuk en de Joomla software wilde maar niet goed werken. Weken lang zijn we in november elke avond aan het werk geweest zonder bevredigend resultaat. Uiteindelijk hebben we de knoop doorgehakt en Lycos opgezegd. We zijn nu over op 1Eurohosting.

En dat was een goede beslissing. Effectief was de site in een half uur overgezet en in de lucht. Het enige wat noch rest is de domeinnaam laten verwijzen naar het nieuwe IP nummer wat we bij 1Eurohosting hebben gekregen. Die aanpassing loopt nog en u ziet tot die tijd <http://77.75.126.153/~ftcadmin/> in plaats van <http://www.fischertechnikclub.nl>. Maar ook die aanpassing is in gang gezet en mogelijk al voltooid als u dit leest.

En als klap op de vuurpijl kregen we 30 november 2008 bericht van Lycos dat zij helemaal stoppen met webhosting. Het is verliesgevend voor hen! Niet zo verwonderlijk met die slechte spullen en service. Maar goed dus dat we al over zijn naar de nieuwe providor.

Ander goed nieuws is dat onze site een prijs in de wacht heeft gesleept: De eerste prijs in de websitewedstrijd van de PvCF. De PvCF is de Personeelsvereniging voor Computergebruikers van het Ministerie van Financiën. Deze vereniging heeft een orgaan genaamd "Computerexpress" dat al heel 2008 elke twee maanden een winnaar kiest van websites die zijn gebouwd door hun leden. Onze site heeft ook meegedaan (ik ben lid van die PvCF) en is voor de maanden september / oktober tot winnaar uitgeroepen.

In de Computerexpress is een hele pagina gewijd aan deze wedstrijd inclusief een foto van de site. Het blad Computerexpress wordt in een oplage van 15.500 exemplaren verspreid over heel Nederland. Een prachtige reclame voor onze club en wie weet houden we er nog enkele nieuwe clubleden aan over.

Winnaar Websitewedstrijd

Ook deze keer waren er weinig inzendingen. Onder het geringe aantal deelnemers hebben we toch een terecht winnaar kunnen kiezen in de persoon van **Rob van Baal**. Zijn website www.fischertechnikclub.nl is met Joomla gemaakt en kent een strak en mooi design. In het kader op deze pagina vind je meer achtergrondinformatie over deze website.

De prijs (waarde € 50,- en het Handboek Vista van de PvCF) gaat naar Rob van Baal.

Het betreft de clubsite van de fischertechnikclub Nederland. Deze club bestaat uit een groep van mensen die het (model)bouwen met het constructiemateriaal fischertechnik een warm hart toedragen. De nieuwe clubsite is zoals verwacht met Joomla gebouwd. We draaien nu nog op Joomla 1.0.15 software, maar zijn voornemens op korte termijn naar 1.5 te migreren. Die migratie willen we met name omdat met Joomla 1.5 we de site eenvoudig drietaal kunnen maken: Nederlands, Duits en Engels. Fischertechnik is namelijk een constructiemateriaal van Duitse origine en in Duitsland is een grote doelgroep aanwezig voor onze site. Verder hebben we leden in diverse andere landen tot aan Australië en Canada en dan is Engels ook wel gewenst. Technisch maken we alleen van de volgende extra modules gebruik: #5Gallery (fotogalerij) en JCE (editor); de rest van de site is 100% out-of-the-box Joomla. De site willen we in de toekomst nog gaan uitbreiden met een bibliotheekfunctie waar achter alle mogelijke bouwhandleidingen en documentatie die fischertechnik ooit heeft geproduceerd gaan

ontsluiten. Dit worden gigabytes aan handleidingen en er wordt nu druk gewerkt om die allemaal in te scannen en om te zetten naar pdf files. Een tijdsintensieve, maar leuke klus. Mocht er verder iemand interesse hebben in

onze club: kijk eens rond op de site en neem gerust contact op als je nadere informatie wilt.

Rob van Baal

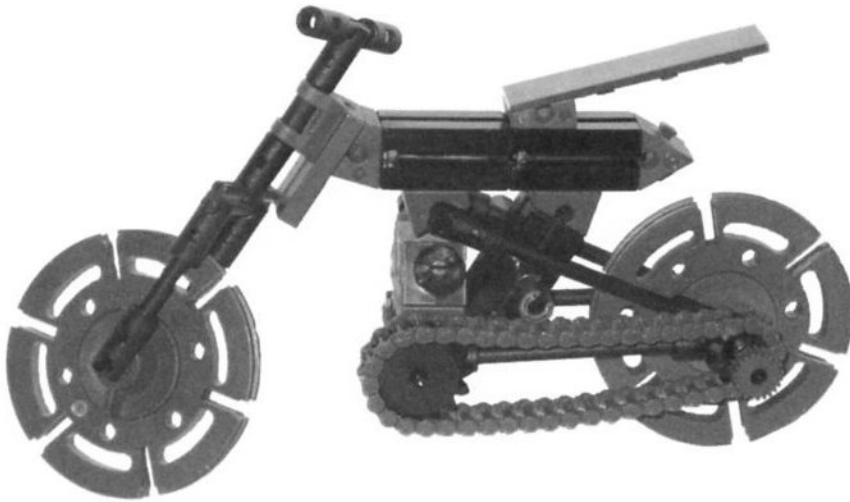
fischertechnikclub Nederland

The screenshot shows the website interface with a navigation menu on the left, a main content area with a welcome message and a photo of a car, and a sidebar with information about the website and active visitors.

En oh ja, de oude site is uit de lucht. **Definitief!**

Het volgende kwartaal in dit clubblad:

De "Showmotor" van Dave Gabeler



En verder onder andere:

- Zaag voor aluminium profielen van Dirk Kwak;
- Verslag van de clubdag in Apeldoorn (onder voorbehoud).

Aankondiging: Kermis modelbouw tentoonstelling in Mijdrecht (15/2/2009)

In navolging van de succesvolle kermis open dag van 2008 komt er een nieuwe kermis open dag en wel op zondag 15 februari 2009. De locatie is identiek aan die van vorig jaar: het terrein van Homan Elektrotechniek in Mijdrecht. Homan is de stroomleverancier op vele kermissen en stelt één van zijn hallen beschikbaar voor deze open dag.

Locatie: Homan Elektrotechniek BV,

Openeningstijd: waarschijnlijk vanaf 12:00 uur tot in de avond. Check de agenda op onze website voor actuele info.

Toegang: Vooralsnog gratis. Check ook hier de agenda op onze website voor actuele info.

Een impressie van de open dag in 2008 is te vinden op <http://www.kermisopendag.nl>.

Aankondiging: Clubdag in Apeldoorn (28/2/2009)

Op zaterdag 28 februari 2009 hebben we weer een clubdag in Apeldoorn. Kom gerust een kijken!

Locatie: Dorpshuis "Ugchelens Belang",

Openingstijden: De zaal is vanaf 08:00 uur geopend voor leden die met modellen komen. Vanaf 10:00 uur tot 16:00 uur zijn bezoekers welkom.

Routebeschrijving: Vanuit het noorden en zuiden: Rijdt richting Apeldoorn via de A50. Ga op de A50 bij knooppunt Beekbergen de A1 op richting Amersfoort/Amsterdam. Volg verder de route voor vanuit het oosten/westen hieronder.

Vanuit het oosten en westen van het land volg de A1 richting Apeldoorn en neem afrit nummer 19 - Hoenderloo / Apeldoorn. Onder aan de afrit afslaan richting Apeldoorn. Direct eerste weg rechts richting Ugchelen (Hoog Buurloseweg). Weg volgen tot aan T-splitsing en dan linksaf (Hoenderloseweg). Eerste weg rechts (G.P. Durlinglaan). Weg rechtdoor volgen; gaat over in de Ugchelseweg. Eerste weg links (Bogaardslaan). Het dorps huis "Ugchelens Belang" ligt direct aan de rechtse kant van de weg.

Parkeren kan zowel in de straten rondom het dorps huis als op het parkeerterrein achter het gebouw (ingang links van het gebouw).

Komt u met de trein, neem dan vanaf station Apeldoorn buslijn 10 en stop bij halte Bogaardslaan / Ugchelens Belang. Dit is voor de deur van het dorps huis.

Aankondiging: Modelshow Europe in Bemmelen (18/4/2009)

Op zaterdag 18 april 2009 is er weer de jaarlijkse Modelshow Europe in Bemmelen. Wanneer u modelbouwer bent van kranen, zwaar transport of bouw machines, kunt u ook deelnemen aan de Modelshow Europe.

Aanvang beurs: 10.00 uur; **entree:** EUR 8,00.

Locatie: VON (Bloemenveiling Oost Nederland), Veilingweg 16, 6680 AA Bemmelen.

Voor clubleden die op deze modelshow een model willen tonen: Neem in ieder geval even contact op met clublid Peter Krijnen. Die coördineert in zekere mate de inbreng namens de club. Op 1 februari 2009 loopt de inschrijvingstermijn af. Wees er dus snel bij! Voor tentoonstellers zijn er trouwens géén kosten aan tafelhuur of toegang.