

HEFT 2 / 93 · SEPTEMBER 1993

FAN-CLUB

News

NEU 1993

**MASTER
DISCOVERY –
die neue
Herausforde-
rung**

CLUBMODELL

Kettenlader

REPORTAGE

**Klappbrücke
aus Japan**

download von:
www.fabseonline.de.vu
gescannt durch:
Fabian Seiter
Copyright liegt bei:
fischertechnik

fischertechnik





INHALT	Seite 2
AKTUELL	Seite 3
NEWS	Seite 4-6
CLUBMODELL	Seite 7-10
SERVICE	Seite 11
KLEINANZEIGER	Seite 12
REPORTAGE	Seite 13
COMICAL	Seite 14
AKTION	Seite 15
COLLECTION	Seite 16

ÜBER BRIEFE . . .



... von Fans freuen wir uns immer. Zum Beispiel hat uns **JOHANNES** kürzlich folgendes geschrieben:

„Sehr geehrte fischertechnik-Leute, mein Bruder Michael hat am 5. 6. auf der Besucherterrasse beim Flughafen Frankfurt den **PROFI SENSORIC** gewonnen. Wir haben uns riesig über den Dankasten gefreut. Herzlichen Dank dafür. Ihre fischer-Fans Johannes und Michael.“

Klarer Fall, daß wir die Freude der beiden geteilt haben. Aber auch, wenn Euch mal etwas nicht gefällt, könnt Ihr das schreiben!

Selbstgemalte Bilder, kleine Geschichten, Witze – alles ist uns willkommen. Und wenn Ihr ein Foto von Euch beilegt, finden wir das besonders toll. So wie der zehnjährige **FLORIAN** aus Kerzell, der uns diesen Witz geschickt hat:

Der Lehrer sagt: „Die Wüste ist ein Ort, an dem nichts wächst. Kann mir dafür einer ein Beispiel nennen?“ Meldet sich Fritzchen: „Der Schrebergarten von meinem Vater!“

I M P R E S S U M

Zeitschrift des fischertechnik FAN-CLUBS
 Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier
 fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
 Postfach 100, 72176 Waldachtal
 Redaktion: Michael Mader (verantwortl.), Michael Zerhusen

Mi! Ma! Mo!



FAN-CLUB

Ne. 1

Die fischertechnik ist eine Entwicklung für ein besseres Leben.
Entwickelt von: fischertechnik AG, 42699 Solingen, 02123 241-1111
FAX: 02123 241-1112

CLUBMODELL: KETTENLADER



fischertechnik

Die neue Bauanleitung in CAD-Optik.

H

allo Fans,
was sagt Ihr dazu?
Mi? Ma? Mo?
Ganz einfach: Mitmachen.
Maskottchen, Modelle.
Denn „Mitmachen“ heißt
auch in dieser News die
Devise.

Wer Lust hat, malt uns beispielsweise ein
Maskottchen und gewinnt einen „starken“ Aus-
flug – siehe Seite 15!

Und wer sich auf neue Anregungen zum Bauen
freut, ist in der Mitte unserer Fan-Club-News richtig:
Dort findet Ihr künftig auf vier kompletten Seiten –
zum Herausnehmen und Sammeln – Anregungen
für neue **Modelle**.

So präsentiert Euch die fischertechnik-Entwicklungs-
abteilung jetzt in jeder News ein Clubmodell:
In übersichtlicher CAD-Optik und im Stil der Ori-
ginal-Bauanleitungen der fischertechnik-Baukästen.
Auf der ersten Seite gibt's das Modell jedesmal als
Foto zu sehen, und auf den nächsten drei Seiten
folgen die einzelnen Baustufen – samt bebildeter
Stückliste sowie Motorisierungs- und Ausbau-
Hinweisen. Und natürlich sind auch exakt die
Baukästen angegeben, mit deren Material Ihr
das Modell realisieren könnt.

Übrigens: **Tschüß Monika! Und vielen
Dank!**

Eure bisherige Fan-Club-Betreuerin hat
sich nämlich beruflich verändert.

Deshalb wünscht Euch diesmal –
und in Zukunft – viel Spaß
mit News und fischer-
technik

Eure

Tanja



AKTUELL

MASTER DISCOVERY - die neue Herausforderung

M

it den neuen
DISCOVERY-
Baukästen der
MASTER-Serie hat
die Zukunft schon
begonnen! Phantasti-
sche Modelle mit vie-
len technischen Funk-
tionen – rund ums Thema „Entdecken“ – bestehen

die größten Abenteuer in der unendlichen Weite des Weltalls, bei Expeditionen in unwegsames Gelände oder bei Forschungen im ewigen Eis der Antarktis. Wie bei der „klassischen Linie“ mit MASTER und MOTOR MASTER stehen in der neuen DISCOVERY-Linie zwei Varianten zur Wahl: der Grundbaukasten MASTER DISCOVERY oder der motorisierte Bruder MASTER DISCOVERY + S-Motor. Als echte Grundbaukasten im fischertechnik-System können beide mit allen MASTER PLUS-Ergänzungssets ausgebaut werden.

Für alle Besitzer eines MASTER oder MOTOR MASTER gibt es die Möglichkeit, die DISCOVERY-Welt mit dem MASTER PLUS „Discovery Set“ zu erschließen. Das DISCOVERY-Set umfaßt genau die Teile, mit denen Ihr Euren Baukasten zum MASTER DISCOVERY + S-Motor machen könnt. Das gilt natürlich auch für die, die lieber erstmal mit dem MASTER DISCOVERY einsteigen wollen und sich später mit dem DISCOVERY-Set die Motorisierung dazuholen möchten.





ZWEI KRAFTPAKETE

Die Motorisierung der fischertechnik-Modelle

Bei fischertechnik gibt es für den Antrieb von Modellen zwei verschiedene Motoren: zum einen den großen M-Motor mit der roten Schnecke, zum anderen den kleineren S-Motor mit Metallschnecke. Die beiden haben unterschiedlich Aufgaben.



M-Motor

Der M-Motor ist der kräftigere im fischertechnik-Sortiment und ideal zum Antrieb aller Fahrzeuge aus MASTER- und MASTER PLUS-Baukästen sowie anderer großer Modelle, zum Beispiel von Riesenrädern und Karussells aus dem ADVENTURE PARK.

M-Motor und Stufengetriebe

Der M-Motor hat ohne Getriebe eine Drehzahl von ca. 5000 Umdrehungen pro Minute (5000 U/min). Bei dieser Drehzahl besitzt der Motor aber nur wenig Kraft. Mit dem Stufengetriebe 32 619 kann die Drehzahl verkleinert und somit die Kraft des Motors verstärkt werden. Mit diesem Getriebe lassen sich drei verschiedene Drehzahlen erzeugen. Dazu werden für den ersten, zweiten und dritten Gang die Zahnräder wie in Abbildung 1 zusammen-gesteckt.

Im ersten Gang dreht sich die Achse des Getriebes 240mal langsamer als der Motor ohne Getriebe. Deshalb findet man in der Abbildung die Zahl 240 : 1, das Übersetzungsverhältnis. Im langsamen Gang hat der Motor die größte Kraft – ideal also für Raupen und große Lkw! Mit dem schnellen dritten Gang erreicht man die höchste Geschwindigkeit, etwa für Rennwagen und schnelle Karussells. Der Motor hat aber natürlich nicht mehr so viel Kraft wie im ersten und zweiten Gang. Zwei verschiedene Antriebsachsen erweitern den Einsatzbereich des M-Motors mit Stufengetriebe (Abb. 2). Neben der Metallachse, auf der Räder befestigt werden, gibt es eine Metallachse mit einem viereckigen Ende, das genau in die Seilwinde mit Kurbel hineinpaßt.

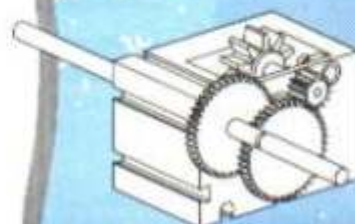
So, und jetzt für die Technik-Freaks noch einige technische Daten des Motors:

Spannung: 6-9 V Gleichspannung
Leerlaufdrehzahl: ca. 5000 U/min
Stromaufnahme im Leerlauf: 135 mA

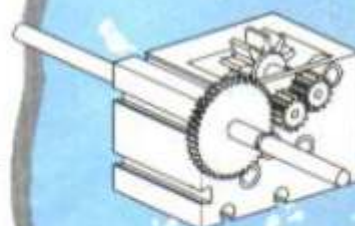
ABBILDUNG 1



**1. Gang, langsam
240 : 1**

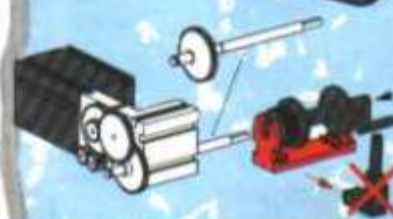


**2. Gang, mittel
77 : 1**



**3. Gang, schnell
32 : 1**

ABBILDUNG 2





S-Motor

Der S-Motor läßt sich überall dort prima einsetzen, wo im Modell wenig Platz vorhanden ist. Dieser kleine Motor verfügt zwar nicht über die große Power des M-Motor, eignet sich aber super zum Antrieb einer Seilwinde, des Drehkranzes, eines Propellers oder für den Rotor eines Hubschraubers. Dazu wird der S-Motor mit dem U-Getriebe 31 078 und verschiedenen Direct-Drive-Getriebeteilen (wie in Abb. 4) zusammengesteckt. Im PROFI CARTECH wird der S-Motor sogar als Fahrtrieb für kleine und leichtere Fahrzeuge eingesetzt. Im brandneuen Baukasten MASTER DISCOVERY + S-Motor 30 309 werden zahlreiche Funktionen in den Modellen mit diesem Motor angetrieben. Im neuen MASTER PLUS DISCOVERY-Set 30 299 ist unter anderem der S-Motor komplett mit Getriebe und Batteriegehäuse für einen 9V-Block enthalten. Als Special 30 262 gibt es den S-Motor ohne

Spannungsversorgung.

Auch zu diesem Motor noch einige technische Facts:

Spannung: 6-9 V Gleichspannung

Leerlaufdrehzahl: ca. 7500 U/min
Stromaufnahme im Leerlauf: 95 mA



ABBILDUNG 4

Spannungsversorgung der fischertechnik-Motoren

Beide fischertechnik-Motoren werden idealerweise mit dem fischertechnik Netzgerät „Power Supply“ 30 180 betrieben, das man zu Hause an die Steckdose anschließt.

An diesen Power Supply könnt Ihr zusätzlich noch den „Power Controller“ 30 181 „anhängen“, mit dem man die Geschwindigkeit des Motors und seine Drehrichtung ändern kann.

Bei Modellen, die von der Steckdose unabhängig sein sollen, ist der „Powerblock“ 30 263 die richtige Spannungsversorgung.

In den Powerblock



kann man sechs Batterien, und zwar Mignonzellen, oder aber sechs Akkus einlegen. Zum Aufladen muß man die Akkus aus dem Powerblock herausnehmen und in einem Ladegerät wieder „auftanken“. Falls man beim Verkabeln des Modells aus Versehen mal einen Kurzschluß baut, schaltet eine eingebaute Sicherung den Strom blitzschnell ab, damit nichts passieren kann.

Der Powerblock ist enthalten im Motor Master 30 302 und im Motor Set 30 310. Außerdem gibt es ihn einzeln als Special 30 261.

Für den S-Motor gibt es zusätzlich noch das Batteriegehäuse für einen 9V-Block.



Diese platzsparende Spannungsquelle kann man problemlos in fast jedem Modell unterbringen. Dann läßt sich beispielsweise in einem LKW mit dem S-Motor eine Seilwinde antreiben, ohne daß der Batteriekasten beim Fahren stört. Dieser 9V-Batteriehalter ist in allen PROFI-Baukästen sowie in den neuen MASTER DISCOVERY + S-Motor und MASTER PLUS DISCOVERY-Set enthalten. Für den großen M-Motor ist diese Spannungsversorgung weniger geeignet, weil der Energievorrat begrenzt ist und der M-Motor zu viel Strom braucht. Für die Funktionen des S-Motors reicht's aber allemal.

fischertechnik-Anwenderservice



G

uten Tag, fischertechnik-Hotline – Montag bis Freitag von 8.00 bis 16.00 Uhr und zusätzlich jeden Mittwoch von 18.00 bis 20.00 Uhr steht Euch unser Anwenderservice Rede und Antwort auf brennende Fragen rund

um fischertechnik.

Nicht immer ist es einfach, sofort die passende Antwort parat zu haben. Denn die „Probleme“ reichen von Computern, die absolut nichts von fischertechnik-COMPUTING wissen wollen, bis hin zu dem kleinen Bub, der sich fischertechnik vom Weihnachtsmann wünscht...

Aber nicht nur am Telefon sind wir für Euch da. Die Aufgaben beim fischertechnik-Anwenderservice sind so vielfältig wie Eure Fragen und Wünsche an uns: Da werden die neuesten Prospekte versendet und Briefe geschrieben. Schließlich möchte niemand, der uns eine Frage stellt, lange auf Antwort warten müssen. Da werden die Artikel für die nächste News vorbereitet, und auch der Einzelteilverkauf geht über unseren Schreibtisch.

Auf unseren FAN-CLUB-Aktionen könnt Ihr uns auch persönlich kennenlernen. Der eine oder andere von Euch hat vielleicht schon einmal eine Einladung dazu bekommen. Und wenn nicht, klappt es bestimmt beim nächsten Mal. Denn auch in diesem Herbst werden wir mit unserer FAN-CLUB-Tour wieder verschiedene Städte besuchen.

Die Ideen und Vorschläge, die wir dann in Gesprächen mit Euch erhalten, werden bei uns gründlich ausgewertet. Denn schließlich wollen wir auch in Zukunft Baukästen machen, wie Ihr sie Euch wünscht.

Und damit unser Anwenderservice-Team bei Euren Fragen nicht ins Schwitzen kommt, gehört zu den schönen Aufgaben bei uns, daß wir auch während der Arbeitszeit mal so richtig spielen und fischertechnik-Modelle zusammenbauen können. Na, wie würde Euch das gefallen?

So könnt Ihr uns erreichen:

Tanja Berndt

FAN-CLUB und Einzelteilverkauf
Tel. 0 74 43/12-490

Kay-Uwe Müller

Beratung und COMPUTING
Tel. 0 74 43/12-369
Fax 0 74 43/12-591



MITTWOCHS-HOT-LINE

Exklusiv für unsere fischertechnik-Fans jeden Mittwoch von 18.00-20.00 Uhr
0 74 43 / 12-490.
Unsere fischertechnik-Spezialisten stehen Euch Rede und Antwort.

SERVICE



Klappbrücke aus Japan.

Auch im fernen Japan gibt's fischertechnik-Fans! Daigo Tanaka jedenfalls war begeistert, als er an Weihnachten vergangenen Jahres das Geschenk seiner Eltern auspackte: einen großen fischertechnik-Baukasten. Und fasziniert war von dem MOTOR

MASTER nicht nur Daigo, sondern bald darauf auch Vater Yuichi. Der Papa aus Tokio schrieb in einem Brief an den Fan-Club: „This is a very fantastic, amusing, educational model for both, my son and me.“ (Das ist ein fantastisches, unterhaltsames, lehrreiches Modell für uns beide, meinen Sohn und mich.) Und während sich Klein-Daigo an die Bauanleitung hielt, modifizierte der Vater einige Modelle: einen Hubschrauber (mit Haupt- und Heckrotor, beide motorisiert), eine bewegliche Klappbrücke und ein kleines Karussell mit zwei Doppelsitzen. Die schickte er jetzt mit besagtem Brief, samt Fotos und detaillierten Zeichnungen, als Anregung an den Fan-Club in Tümlingen: „I would like the fischertechnik fans to enjoy these models.“ (Es würde mich freuen, wenn den fischertechnik-Fans diese Modelle gefallen.)

Na klar doch!



REPORTAGE



Spaß mit fischertechnik.

Wer hat Lust, uns den neuesten Witz oder eine interessante Kurzgeschichte über fischertechnik einzusenden? Die besten Vorschläge werden als Comical vorgestellt und mit einem kleinen Dankschön belohnt. Und ab geht die Post an:
fischertechnik FAN-CLUB „COMICAL“,
Postfach 1152, 72176 Waldachtal.

In dem kleinen Alpendorf regnet es schon seit Tagen. Fragt ein Tourist verärgert: „Gießt es hier eigentlich immer?“ – „I wo, im Winter schneit's.“

„Entschuldigen Sie bitte, wie komme ich ins Kino?“ – „Geradeaus!“ – „So ein Mist. Wenn ich schon mal ins Kino gehen will, ist es gerade aus!“

„Karl, wie lange hast du gebraucht, um Motorradfahren zu lernen?“ – „Viert!“ – „Was denn, Tage, Wochen oder Monate?“ – „Nein, Motorräder.“

Frau Keller wird im Büro angerufen: „Kommen Sie schnell nach Hause! Ihr Mann liegt im Flur neben einem Karton und hält eine Rechnung in der Hand!“ – Frau Keller: „Das ist ja wunderbar! Dann ist mein Pelzmantel gekommen!“

Jonas Kückelmann, Sindelfingen

Telefonat:

„Ist da die chemische Reinigung?“ – „Nein, hier ist Frau Neumann.“ – „Und warum heben Sie dann ab?“

Warum mußte denn der ostfriesische Formel-1-Fahrer siebenmal an die Boxen? Er hat sich nach dem Weg erkundigt!

Eine korpulente Dame tanzt mit einem Mann. „Ich mache Ihnen hoffentlich nicht zuviel Mühe?“ „Ach nein!“ antwortete der. „Ich arbeite in einer Brauerei und rolle den ganzen Tag Fässer!“

Susanne Fischer, Dahme

Oma will sich eine Fahrkarte nach Köln kaufen. „Über Frankfurt oder über Mainz?“ fragt der Schalterbeamte. Sagt Oma erstaunt: „Übers Wochenende natürlich!“

Max Fräncke, Ahrensburg

Treffen sich zwei Regenwürmer-Frauen. Sagt die eine: „Wo ist denn dein Mann?“ Antwortet die andere: „Der ist beim Angeln.“

Susi fährt das erste Mal ans Meer. Es ist Ebbe. Sie läuft zum Strand und ruft: „Kaum bin ich angekommen, haut das Meer ab.“

Fritz hat eine 5 in Geschichte geschrieben. Sein Vater fragt: „Wie ist das denn passiert?“ Fritz meint: „Das ist Pech, der Lehrer hat ja alles gefragt, was vor meiner Geburt passiert ist.“

Was ist Verschwendung?

Wenn du ein Zebra mit einem Farbfilm fotografierst!

Christina Krüger, Bünsdorf



Wolfram Kurz, Sickenhausen

fischertechnik-Maskottchen gesucht Großer Malwettbewerb für alle.



Wie sieht das neue fischertechnik-Maskottchen aus? Diese Frage haben wir uns gestellt, aber unsere Vorstellungen sind noch nicht sehr präzise. Deshalb helfe uns! Wenn Ihr mal gerade nicht mit fischertechnik baut, nehmt die Buntstifte zur Hand und malt Eure Lieblingsfigur. Denn wir suchen dringend ein lustiges Männchen (oder Frauchen), das Euch durch die FAN-CLUB-News begleitet. Die Augen vom neuen Maskottchen – die können natürlich auch ganz anders aussehen! – habt Ihr ja schon auf der Titelseite gesehen. Wenn Ihr wollt, malt einfach um die Augen herum und schickt uns das Blatt zu. Einen Namen braucht das neue FAN-CLUB-Mitglied natürlich auch. Vielleicht fällt Euch ja was ein: Schreibt Eure Ideen unter die Zeichnung. Der 1. Preis geht an den Künstler unter Euch, der uns das originellste Maskottchen zuschickt. Das wird dann in jeder FAN-CLUB-News dabei sein. Der Sieger kann für einen spannenden Tag in einen Freizeitpark (z.B. Phantasialand oder Europa-Park) fahren und sogar seine Geschwister oder ein paar Freunde mitnehmen. Als 2.-10. Preis verlosen wir 9mal einen fischertechnik-MASTER DISCOVERY. Viel Spaß bei der Suche nach Eurem Maskottchen.



1. Preis: Ein spannender Tag in einem großen Freizeitpark in Deiner Nähe für fünf Personen

2.-10. Preis:

9 fischertechnik-MASTER-DISCOVERY

Einsendeschluß ist am 8. Oktober 1993

Adresse:

fischertechnik FAN-CLUB
Kennwort „Maskottchen“
Postfach 11 52
72176 Waldachtal



FOTO: PHANTASIALAND BRÜHL

AKTION



FAN-CLUB Collection

FAN-CLUB Overall

Das starke Outfit für echte
fischertechnik-Freaks.

Größe	Art.-Nr.
128	39 840
140	39 841
152	39 842
164	39 843
176	39 844
Preis	DM 59,-

FAN-CLUB Sweat-Shirt

Größe	Art.-Nr.
medium	39 875
large	39 876
Preis	DM 24,-

FAN-CLUB Baseball-Kappe

Art.-Nr.	39 877
Preis	DM 6,-

FAN-CLUB Sportsbag

Art.-Nr.	39 879
Preis	DM 40,-

Bestellungen an fischertechnik

Frau Tanja Berndt

Postfach 11 52

72176 Waldachtal

oder Tel. 0 74 43 / 12-490

Fax 0 74 43 / 12-591

Lieferung per Nachnahme zum angegebenen
Preis zuzüglich Nachnahmegebühr von DM 6,-
oder per Verrechnungsscheck zuzüglich
eines Versandkostenanteils
von DM 3,-.

Ein Mindestbestell-
wert von DM 15,-
ist erforderlich!

Nächste
FAN-CLUB News kommt im
DEZEMBER

