



# ModellFan

Vereinigt  
mit **Kit**

Das führende deutschsprachige Magazin für Modellbau



Pz.Kpfw.III (3,7cm) (T) Ausf.F

## Supernach Vorbild

Tauchpanzer der Operation „Seelöwe“



**Walk-around  
Brückenlege-  
Panzer „Biber“**

MiG-21MF von eduard in 1:48

## Veredelte Jet-Legende

Spitzenbausatz nochmals  
aufgewertet



**Großer  
Modellbau-  
Wettbewerb**

Sie bauen – wir prämiieren.  
Preise im Wert von  
über 1.500 €!



Audi R15 Plus LM 2010 von Profil24

## Le Mans-Feeling

So meistern Sie Resinbausätze

**BESTELHOTLINE**

**0180-55 48 65 3\***

Mo. bis Fr.: 08.00-20.00 Uhr

Samstag: 08.00-16.00 Uhr

\*0,14 €/Min. aus d. Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

# moduni

**IHR MODELL-UNIVERSUM**

**M4A3 Sherman, U.S. Army**  
SpecialC.-101 1:72  
X38-366577 ~~17,99~~

**8,-**



## DETAILLIERTE FERTIGMODELLE IM MASSSTAB 1:72



**14,-**

**Sd. Kfz. 234/2 Puma, Normandie 1944**  
Hobbymaster 1:72  
X38-368561 ~~21,99~~



**B-4 M1931 203mm Haubitze, Rote Armee**  
SpecialC.-105 1:72  
X38-402544 19,99



**DUKW 353, U.S. Army**  
SpecialC.-105 1:72  
X38-402558 19,99



**M20 Armored Utility Car, U.S. Army**  
SpecialC.-105 1:72  
X38-402546 19,99



**Bedford QL + 6 Pdr. AT Gun, Royal Army**  
SpecialC.-105 1:72  
X38-402543 19,99



**M10 Wolverine, U.S. Army**  
SpecialC.-105 1:72  
X38-402554 19,99



**M35 A1, U.S. Army**  
SpecialC.-105 1:72  
X38-402539 19,99



**BM 13 "Katjusha" auf ZIS 6, Rote Armee**  
SpecialC.-105 1:72  
X38-402550 19,99



**M163 A1 Vulcan, U.S. Army**  
SpecialC.-105 1:72  
X38-402540 19,99



**M4A3 (76) Middle Tank 4th Tank Bat., 1st Armored Div.**  
Trumpeter Easy Model 1:72  
X38-351556 ~~11,29~~ **7,00**



**Char B1 bis, Französische Armee**  
SpecialC.-105 1:72  
X38-402545 19,99



**M1A1 Abrams MCR, Kampfpanzer mit Minenräumer**  
War Master 1:72  
X38-400398 19,99



**Pz.Bef.Wg.V Panther Ausf.G, Deutsche Wehrmacht**  
SpecialC.-105 1:72  
X38-402555 19,99



**Dodge WC-63 mit 1-Achs-Anhänger, U.S. Army**  
SpecialC.-105 1:72  
X38-402542 19,99



**M1A1HA Abrams 1st Tank Battalion USMC Irak 2003**  
SpecialC.-101 1:72  
X38-366579 ~~9,95~~ **8,00**



**Sd.Kfz.124 "Wespe", Deutsche Wehrmacht**  
SpecialC.-105 1:72  
X38-402559 19,99



Berthold Tacke  
Verantw. Redakteur

## Zeigen Sie es allen!

Nein, das ist jetzt nun wirklich keine Aufforderung, seiner Aggressivität freien Lauf zu lassen. Wir sind ja schließlich kein Fußballmagazin oder Fachblatt für Kampfsportarten. Wir möchten Sie damit lediglich auffordern, am großen Modellbauwettbewerb (Ausschreibung siehe Seite 82!) von MODELLFAN teilzunehmen. Und wenn es noch weiterer Motivation bedarf; natürlich werden die Siegermodelle im Heft veröffentlicht. Apropos Motivation: Geht es Ihnen auch manchmal so, dass der Sommer nicht nur in den Nachrichten voll von gleichnamigen Löchern ist, sondern dass Sie auch nichts so recht zusammengeklebt bekommen? Ist Ihre modellbauerische Produktivität möglicherweise in einem schwarzen Loch verschwunden? Woran mag das liegen? Sind es die Temperaturen? Ist es gar der Klimawandel? Oder liegt es einfach daran, dass sich der eigene Biorhythmus daran gewöhnt hat, dass nun einmal in der Sommerzeit auf-

grund von Ferien allerorten nichts so richtig voran geht? Hier die gute Nachricht für Sie: Die MODELLFAN-Redaktion hat im nun hinter uns liegenden Sommer wahrlich nicht auf der faulen Haut gelegen und trotz kleiner Hitzewelle ein wirklich cooles Modellbaumenü im vorliegenden Heft zubereitet. Vom V-Bomber über Tauchpanzer bis hin zum Le-Mans-Gewinner, wir treten den Beweis an, dass sich zumindest die Modellbauwelt im nun vergangenen Sommer noch weiter gedreht hat, wenn sonst schon überall Stillstand herrschte. Viel Spaß bei der Lektüre des Heftes wünscht Ihnen

Ihr Berthold Tacke



## Die aktuelle Umfrage auf [www.modellfan.de](http://www.modellfan.de)

Wie viele Modelle haben Sie in diesem Sommer von Juli bis Mitte September gebaut?

- A) Kein einziges
- B) 1 bis 3
- C) 4 und mehr

Stimmen Sie jetzt ab auf [www.modellfan.de!](http://www.modellfan.de)

## Die Umfrage auf [www.modellfan.de](http://www.modellfan.de) – Sie haben abgestimmt

Sind Sie bereits in Sachwerte geflohen? Und wenn ja, wie viele Bausätze sind es denn geworden?



Besuchen Sie unsere Internetseiten und machen Sie bei der aktuellen Umfrage mit!



**Panzerjäger mit Hybrid-Antrieb: Sd.Kfz. 184 Ferdinand** Volker Bembenek dokumentiert, wie auch ein in die Jahre gekommener Dragon-Bausatz mit kleinen Verfeinerungen zum zeitgemäßen Top-Modell aufsteigen kann.

SEITE **44**

## Flugzeuge

### Quantensprung: MiG-21M Fishbed G

Die MiG-21-Bausätze von eduard stellen laut Meinung des Autors einen Quantensprung dar, was Detaillierung, Formtreue und Passgenauigkeit betrifft. Oliver Peissl hat sich den Bausatz vorgenommen und trotz aller Perfektion des Kits noch einige Kleingkeiten nachgebessert und weitere Details ergänzt.

### Marinefliegerei: Seafire F.XVII

Der letzte Teil unserer kleinen Reihe über aktuelle Spitfire-Modelle beschäftigt sich mit der als Seafire bezeichneten Marinevariante des legendären britischen Jagdeinsitzers. Sehen Sie, wie aus der Airfix 1:48er Bausatzneuheit ein echter Eyecatcher ohne großen Zubehöraufwand entsteht.

### V-Bomber: Vickers Valiant B Mk.1

Im kleinen Maßstab 1:72 immer noch ein wahrer Riese und auf dem heimischen Markt in Großbritannien lang ersehnt, hat Airfix endlich ein zeitgemäßes Modell dieses britischen Atombombers herausgebracht. Doch wie steht es mit der Qualität und was muss korrigiert werden? Profitieren Sie im ausführlichen Baubericht von den Erfahrungen unseres Autors.



## Militär

8

### Die Legende lebt: Acht-Acht-Flak – Teil 2

40

**TITEL**

Im winterlichen Diorama entfaltet das 72er Modell des wohl bekanntesten deutschen Geschützes eine enorme Wirkung. Wie Sie die Darstellung der winterlichen Umgebung meistern, erfahren Sie hier.

### Alter Hase: Sd.Kfz. 184 Ferdinand

44

16

Der Ferdinand von Dragon ist bereits einige Jahre im Programm, trotzdem gilt er nach wie vor als qualitativ hervorragend. Volker Bembenek präsentiert ihn in einer Szene, die auch ein Stück Zeitgeschichte widerspiegelt.

**TITEL**

### Naked Flak: 2cm Flak 38 mit Sd.Ah.51

52

Manche Modelle strotzen nur so mit Zubehörteilen, von denen nach der Bemalung leider nichts mehr zu sehen ist. Warum also nicht mal an einem kleinen Modell testen, wie eine Präsentation ganz ohne Farbe wirkt.



22

### Aufgetaucht: Pz.Kpfw. III (3,7cm) (T) Ausf. F

56

Die Wehrmacht zeigte sich sehr kreativ, wenn es um neue Panzerentwicklungen ging. So wurde der Panzer III für die Invasion Englands als Tauchpanzer umgerüstet. Frank Schulz setzt das Modell perfekt in Szene.

**TITEL**



**Kaum zu toppen: MiG-21MF** Rückbau des Top-Modells von eduard in die bulgarische MiG-21M.

SEITE **8**



**MODELLBAU AKADEMIE: Dioramenprojekt** Es wird ernst. Wasser und Uferböschung entstehen.

SEITE **66**



**Russischer Unterwasser-Jäger: Akula II** Ein modernes U-Boot wird gealtert.

SEITE **74**



**It's Cool Man: 53-Fuß-Trailer** Moebius Models neuer Superauflieger glänzt Out-of-Box.

SEITE **88**

## Schiffe

### Auf der Jagd: K335 GIEPARD

74

Die russischen U-Boote der Akula-Klasse gehören zu den modernsten atomgetriebenen Jagd-U-Booten. Auf was muss man beim Bau achten und wie verwittert man moderne U-Boote? Sven Schönyan gibt Antworten.

### Resin-Einstieg: Mehrzweckkorvette STEREGUSHCHY

78

1:700er Schiffsmodelle aus Resin haben den Vorteil, in der Regel aus wenigen Bauteilen zu bestehen. Ein ideales Projekt also, um den Einstieg in den Resin-Modellbau zu wagen.

## Zivildfahrzeuge und Motorräder



### Auf dem Treppchen: Audi R15 Plus LM 2010

84

Manche Wunschmodelle gibt es nur in Resin, dazu gehört auch der Le Mans-Sieger Audi R15 Plus. Leider hat der Bausatz so seine Tücken. Kein Grund für Sascha Müller, diese Herausforderung nicht perfekt zu meistern.

**TITEL**

### Cooler Sache: 53-Fuß-Trailer

88

Moebius Models hat sich Gedanken gemacht und für den haus-eigenen „International Lone Star“ einen imposanten Kühlauf-lier in Form gebracht. Guido Kehder präsentiert die Neuheit.

## Rubriken

MODELLFAN Editorial	3
MODELLFAN Bild des Monats	6
MODELLFAN packt aus	28
Fachgeschäfte	34
Figuren im Fokus	36
MODELLFAN liest	39
DPMV-Nachrichten	64
Termine	65
Großes MODELLFAN Gewinnspiel	82
Walk-around: Brückenleger Biber	94
Vorschau und Impressum	98



<b>Projekt</b> Brückendiorama Teil 3	66
<b>Basics</b> Wellengestaltung Step-by-Step	72

**„Scheunenfund“**

Achim Neumayer hat für den kleinen Jungen im Vordergrund mit rostigem Motorrad und einem Fundus wild zusammengewürfelter Sammlerstücke eine Umgebung geschaffen, die – entsprechende Phantasie vorausgesetzt – der ideale Abenteuerspielplatz und Fool's Paradise sein dürfte.

Foto: Berthold Tacke





Hartley's  
JAMBOREE  
for you

eduard's MiG-21MF

# Besser geht's (n)immer

Rückbau in die bulgarische MiG-21M



Die MiG-21-Reihe von eduard ist ein Quantensprung, was Detaillierung, Formtreue und Passgenauigkeit betrifft, und mit das Beste, was die Firma bislang auf den Markt gebracht hat. Trotzdem lässt sich dieser fast schon nicht mehr zu verbessernde Bausatz noch ein wenig aufwerten.

Von Oliver Peissl



Ein Händchen für Top-Qualität zeigt eduard mit der MiG-21-Serie.



**B**ereits im Vorfeld schon hoch angepriesen, bestätigte sich die große Detailfülle des Bausatzes beim Öffnen des Kartons. Der ursprüngliche Plan zum Bau einer deutschen Maschine wurde schnell

verworfen, da bereits kurz nach Erscheinen viele fertige und so markierte Modelle zu sehen waren. Da ich aber auch gerne außergewöhnliche Maschinen mit exotischen Tarnungen darstelle, fiel meine Wahl letztlich auf eine MiG-21M Fishbed G

der bulgarischen Volksarmee. Einen passenden Decal-Bogen liefert Linden Hill Decals, somit stand dem Beginn dieses Projektes nichts mehr im Weg.

### Wartungsschacht offen!

Da ich bei meinem letzten Projekt keine geöffneten Wartungskappen dargestellt hatte, sollte hier wieder etwas „Offenes“ zu sehen sein. Hinzu kam, dass das Cockpitset der Brassin-Serie für die MiG-21MF bei Baubeginn noch nicht zur Verfügung stand. Daher wurde zunächst mit dem Scratchbau des geöffneten Wartungsschachtes für den Flugdatenschreiber SARPP-12 begonnen, der backbordseitig im Ansatz der Seitenflosse zu finden ist. Basis für eine erfolgreiche Detaillierung ist eine ausreichende Raumnutzung, will man denn beim späteren Zusammensetzen der Bauteile keine unangenehme Überraschung erleben. Folglich schliff ich zunächst den Bereich des Wartungsschachtes großzügig aus. Nach dem Ausschneiden der Klappe wurde die Rippenstruktur beider Leitwerkschalen mit verschiedenen Evergreen-Profilen ausgekleidet und dann in einer Grüngrau-Mischung grundiert (1). Die im Schacht befindlichen Bauteile entstanden aus verschiedenen Materialien wie Aderendhülsen, Draht, Plastiksheet und Teilen aus der Restekiste, die vorbildgetreu bemalt wurden (2). Anschließend baute ich sie gemäß verschiedener Originalfotos ein und überprüfte dabei die Passung beider Leitwerkshälften zueinander. Nach Beendigung der Detailarbeiten am Leitwerk war auch das ersehnte Brassin-Cockpitset verfügbar, das nun

Die Decals für die bulgarische MiG-21M stammen von Linden Hill und Begemod.



### Mikojan-Gurewitsch MiG-21 „FISHBED“

Die MiG-21 ist wohl das bekannteste sowjetische Jagdflugzeug nach dem Zweiten Weltkrieg und das meist gebaute Strahlflugzeug der Welt. Entwickelt als Frontjagdflugzeug der Mach-2-Klasse in der zweiten Hälfte der 1950er-Jahre, wurde es ab Anfang der sechziger Jahre in Großserie gebaut. Die MiG-21 wurde in über 40 Staaten eingesetzt beziehungsweise fliegt dort heute noch. Der Serienbau erfolgte in der Sowjetunion, aber auch in der Tschechoslowakei. In Indien und China wurde die MiG-21 in Lizenz gefertigt. Aufgrund der stetigen Weiterentwicklungen gab es von der MiG-21 nicht nur vier Hauptgenerationen, sondern auch eine Fülle von Abarten. Eine davon war die MiG-21M aus der dritten Generation. Es handelte sich hier um eine Exportversion der „S“, äußerlich zu erkennen am veränderten Rumpfrücken, der doppelläufigen Kanone GSch-23 (23 mm) sowie einer erhöhten Waffenzuladung an den Flügeln. Aufgrund

des hohen Spritverbrauchs wurde nicht nur der Aufsatzbehälter auf dem Rumpfrücken vergrößert, sondern auch Zusatzbehälter unter dem Rumpf und an den äußeren Flügelstationen eingesetzt. Der Einbau eines leistungsstärkeren Triebwerkes war jedoch erst Bestandteil der Nachfolgevariante MF.



MiG-21M der bulgarischen Luftwaffe, 2006.

Foto: Army Maj. Dana Hampton, Quelle: Wikimedia Commons.