



Messeheft

23. & 24. März 2024

Ausstellerverzeichnis und Wegweiser

Veranstalter:

Lenz Elektronik GmbH Vogelsang 14 35398 Gießen
info@internationale-spur-0-tage.de www.internationale-spur-0-tage.de

Herzlich Willkommen!

Für die meisten Modellbahnfreunde hat die Modellbahnsaison üblicherweise ihren Schwerpunkt um die Weihnachtszeit herum. Nicht so bei den Fans der Spurweiten 0 und 1. Die meisten betreiben das Hobby das ganze Jahr über, und nicht nur deshalb bilden die Internationalen Spur 0 +1 Tage in Gießen einen immer wichtiger werdenden terminlichen Schwerpunkt zum Jahresbeginn im März.

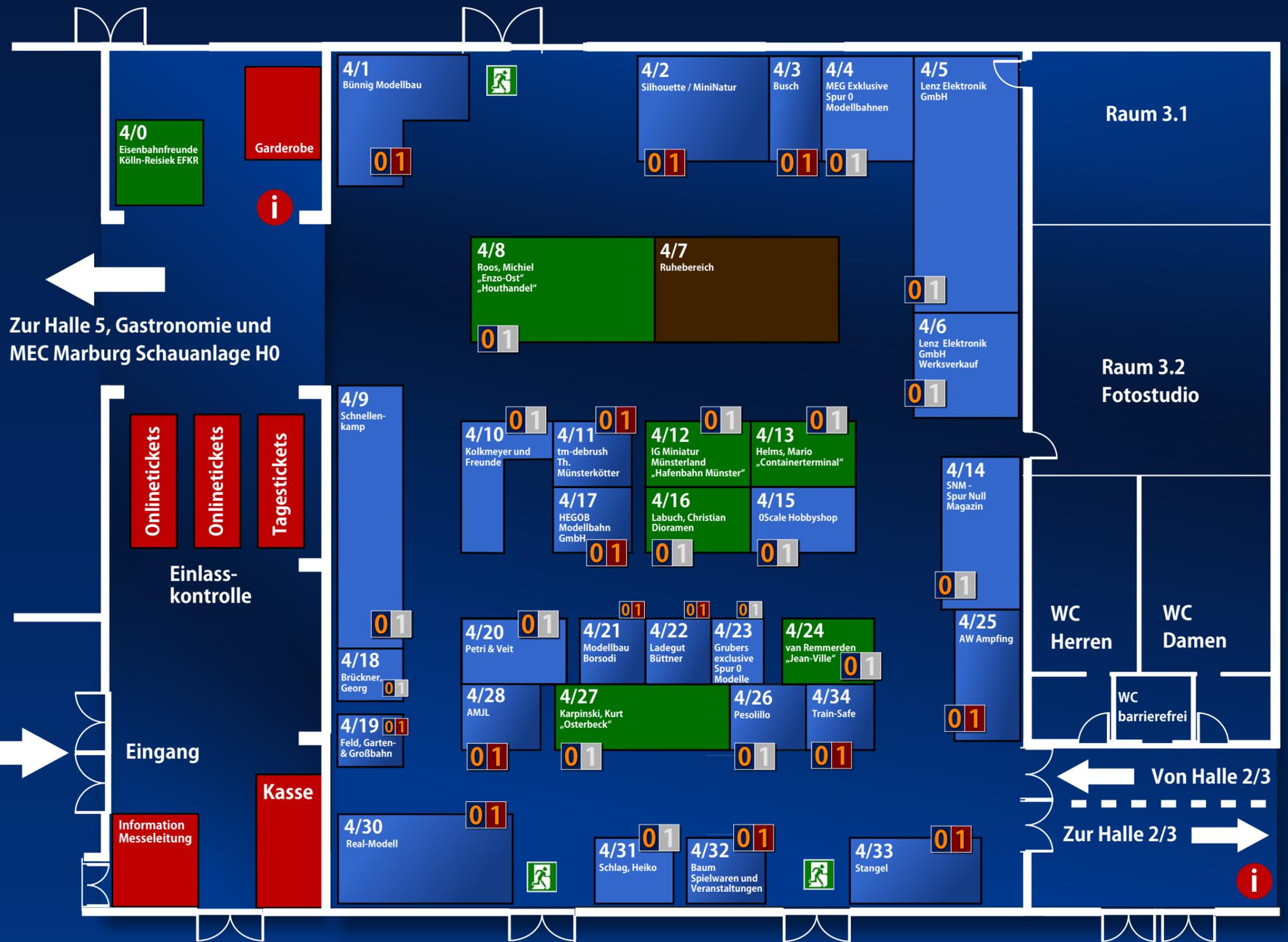
Die zentrale Lage, aus allen Ecken der Republik und nicht selten weit darüber hinaus gut zu erreichen, spielt ebenso eine Rolle wie die Ausstattung der Messehallen in Gießen. Großzügig und luftig bieten sie genug Raum für Dutzende von Händlern und Anlagen. In beiderlei Hinsicht gibt es dieses Jahr einen Rekord zu vermelden: 32 Anlagen und ideale Aussteller und 99 kommerzielle Aussteller (nur wegen kurzfristiger Krankheitsabsagen nicht mehr) ergeben einen attraktiven Mix, um sich ein Wochenende lang ganz dem Hobby hingeben zu können.

Das bunte und vielfältige Angebot ist ideal, um sich mit neuen Fahrzeugen oder Zubehör einzudecken, und vielleicht lässt sich auf dem Gebrauchtmarkt ein Schnäppchen machen. Ein sehr wesentlicher Teil der Ausstellung sind aber – natürlich! – die ausgestellten Anlagen. Hier kann man sich prima Inspiration für eigene Projekte holen, mit den Ausstellern und Modellbahnkollegen fachsimpeln und bei einem Heiß- oder Kaltgetränk nach Wahl mit Gleichgesinnten einfach eine gute Zeit haben.

Und wer bisher nur mit einem der Maßstäbe liebäugelt und noch nicht umgestiegen ist, der wird sich nach einem Besuch bei den Internationalen Spur 0 +1 Tage in Gießen der Anziehungskraft der großen Maßstäbe kaum entziehen können. Schließlich sind wir alle hier, um gemeinsam Freude am Hobby zu haben. In diesem Sinne: Viel Spaß beim Rundgang auf den Internationalen Spur 0 und 1 Tagen in Gießen!

Ihr Team der Messeorganisation

Halle 4



- Kommerzieller Aussteller
- Ideeller Aussteller, Anlage
- Organisation i Hallenplan
- Gastronomie, Sitzgelegenheiten
- 01 Angebot für Spur 0 und Spur 1
- 0 Angebot für Spur 0
- 1 Angebot für Spur 1

OScale Hobbyshop	4/15	Kolkmeier und Freunde	4/10
AMJL	4/28	Ladegut & Zubehör Karl-Heinz Büttner	4/22
AW Ampfing	4/25	Lenz Elektronik GmbH	4/5+6
Baum Spielwaren & Veranstaltungen	4/32	MEG Exclusive Spur 0 Modellbahnen	4/4
Brückner, Georg	4/18	Modellbau Borsodi	4/21
Bünnig Modellbau	4/1	Osterholz - Karpinski, Kurt	4/27
Busch	4/3	Pesolillo	4/26
Containerterminal - Helms, Mario	4/13	Petri & Veit	4/20
Dioramen - Labuch, Christian	4/16	Real-Modell	4/30
Enzo-Ost, autom. Pendelbahn - gebaut von Jaap Teeuw	4/8	Schlag, Heiko	4/31
Feld, Garten- und Großbahn	4/19	Schnellenkamp	4/9
Grubers Exklusive Spur "Null" Modelle	4/23	Silhouette/Mini Natur	4/2
Hafenbahn Münster - IG Miniatur-Münsterland	4/12	Spur Null Magazin SNM	4/14
HEGOB Modellbahn GmbH	4/17	Stangel	4/33
Houthandel, Rangiermodul - von Jaap Teeuw	4/8	tm-debrush - Th. Münsterkötter	4/11
Jean-Ville - Jan van Remmerden	4/24	Train-Safe	4/34



Eisenbahn-Romantik Reisen



Eisenbahn-Romantik Geburtstags- und Jubiläumsexpress
75 Jahre Hagen von Ortloff

Reisetermin: 30.5. - 2.6.2024

- Große Sonderzugreise mit E10 228 von Stuttgart nach Nürnberg und zurück von Saalfeld nach Stuttgart, Dampflokomotive 01 1104 von Nürnberg nach Zwickau, Dampflokomotive 50 3616 von Zwickau nach Flöha, E77 10 von Flöha nach Dresden und Dampflokomotive 03 2155 von Dresden bis Saalfeld inklusive Fotohalte
- Speisewagen im Sonderzug
- Dampfsonderzug auf der Weißeritztalbahn von Freital-Hainsberg nach Kurort Kipsdorf und zurück und auf der Löbnitzgrundbahn von Radebeul Ost nach Radeburg und zurück mit Fotohalten und Scheinanfahrten
- Schifffahrt mit dem Schaufelraddampfer auf der Elbe mit Musikunterhaltung, Buffet inklusive alkoholfreien Kalt- und Warmgetränken sowie Bier und Wein
- Alle erforderlichen Transfers zu den Schmalspurbahnen mit öffentlichen Verkehrsmitteln u.v.m.



Empfohlen
von den Eisenbahn-Romantikern
Hagen von Ortloff und Armin Götz

IGE Erlebnisreisen und Reiseservice GmbH
Bahngelände 2, D-91217 Hersbruck
info@ige-erlebnisreisen.de
Tel. +49 (0)9151-90 55-0
Fax. +49 (0)9151-90 55-90
Newsletter: ige-erlebnisreisen.de/newsletter

Unser aktuelles Reiseprogramm mit Eisenbahnreisen in Europa und aller Welt finden Sie auf unserer Homepage unter www.ige-erlebnisreisen.de oder fordern Sie kostenlos unseren Reisekatalog an.



BDEF

Bundesverband Deutscher Eisenbahn-Freunde e.V.

Werde Mitglied im größten Dachverband für Eisenbahn- und Modelleisenbahnfreunde

Egal ob als Verein oder als Einzelperson, nutze die Vorteile des BDEF als starker Partner im Hobby:

- Der BDEF ist der rundum transparente Dachverband für Eisenbahn- und Modelleisenbahnfreunde und möchte den Spur 0-Bahnern eine neue Heimat geben im Rahmen eines eigenen Referats, das noch individuell gestaltet werden kann.
- Präsentiere dich in unserer vierteljährlich erscheinenden Verbandszeitschrift „BDEF-Report“ und einmal im Jahr in unserem „BDEF-Jahrbuch“, welche du als Mitglied natürlich auch kostenfrei erhältst.
- Genieße umfangreichen, kostengünstigen Versicherungsschutz – teilweise sogar schon im Mitgliedsbeitrag enthalten.
- Erhalte ermäßigte Eintrittspreise auf Messen.
- und noch vieles mehr...

Besuche auch unseren Bundesverbandstag mit 5tägigem interessanten Rahmenprogramm in der Region Hannover.

Besuche uns auch für ausführliche Infos im Internet unter www.bdef.de



Infos und Anmeldeformulare gibt es bei uns am Stand 2-3/28 in Halle 2/3!

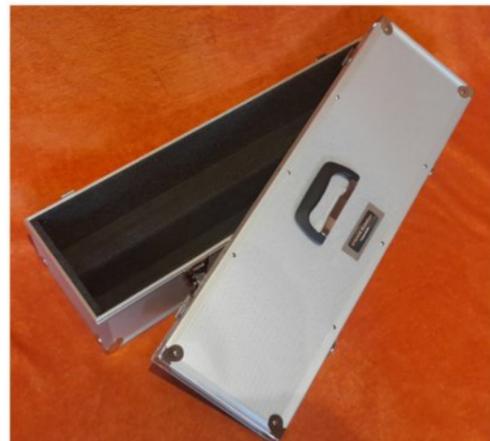
Der größte Dachverband in Europa

Transportkoffer für Spur 0 - 1



- Alu/Holzbauweise
- abnehmbarer Deckel
- perfekte Polsterung
- Metallstossecken
- abschliessbar
- ab 38 bis 100cm Länge
- für 1 oder 2 Modelle

www.ktd-hhb.de

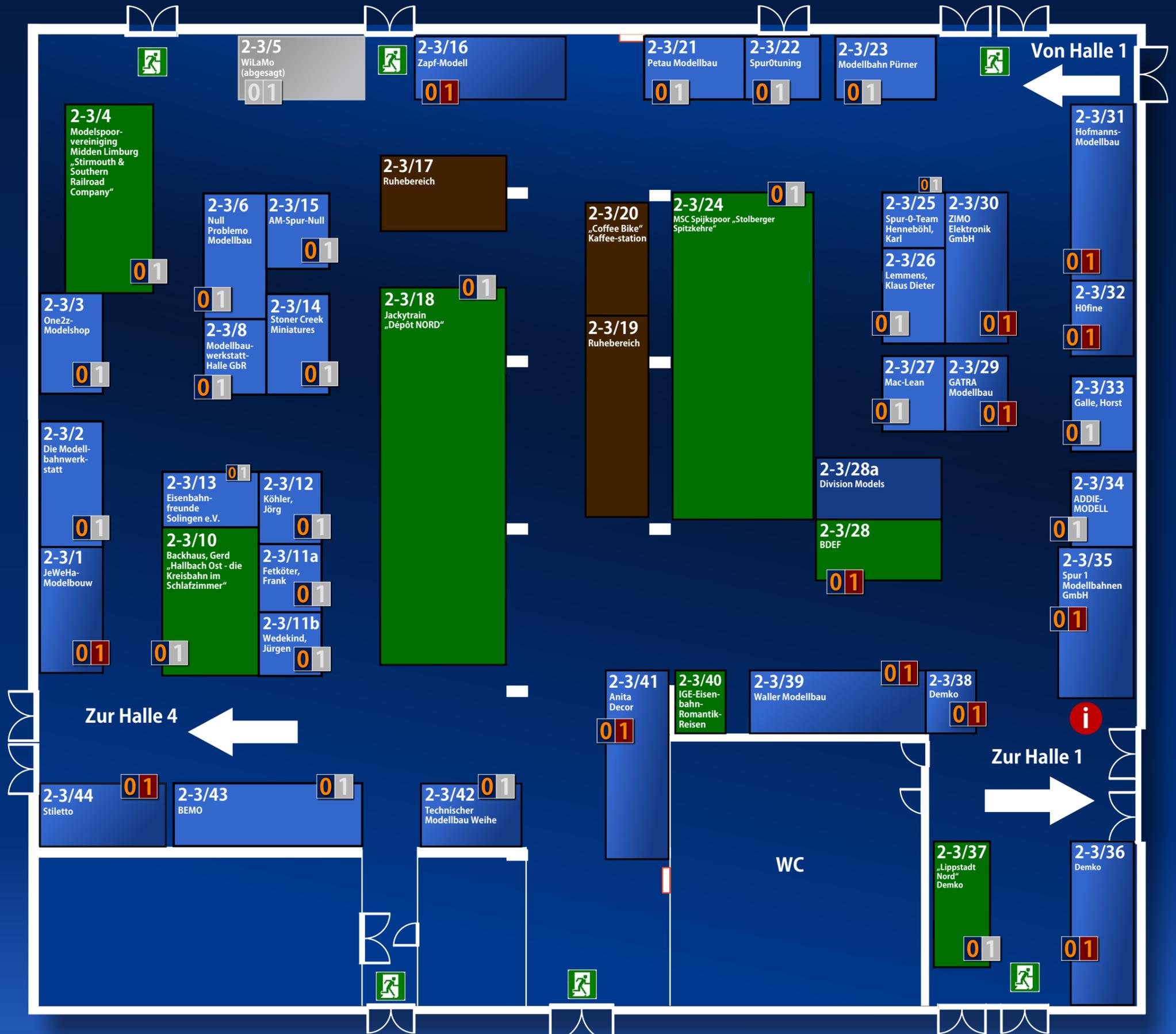


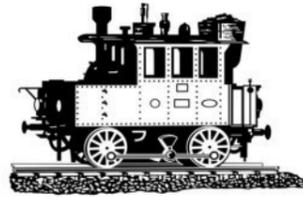
KTD/HHB Modellbau

Humperdinckstr.5 - 41564 Kaarst -e.Mail:info@ktd-hhb.de

Halle 2 / 3

ADDIE-MODELL	2-3/34
AM-Spur-Null	2-3/15
Anita Decor	2-3/41
BDEF	2-3/28
BEMO	2-3/43
Demko	2-3/36+38
Depot NORD - CHEMIN DE FER DE LA CHAPELL	2-3/18
Division Models	2-3/28a
Die Modellbahnwerkstatt	2-3/2
Eisenbahnfreunde Solingen e.V.	2-3/13
Fetkötter, Frank	2-3/11a
Galle, Horst	2-3/33
GATRA Modellbau	2-3/29
H0fine	2-3/32
Hallbach Ost - die Kreisbahn im Schlafzimmer	2-3/10
Hennebühl, Karl - Spur-0-Team	2-3/25
Hofmanns-Modellbau	2-3/31
IGE-Eisenbahn-Romantik-Reisen	2-3/40
JeWeHa-Modelbouw	2-3/1
Köhler, Jörg	2-3/12
Lemmens, Klaus Dieter	2-3/26
Mac-Lean	2-3/27
Modellbahn Pürner	2-3/23
Modellbauwerkstatt-Halle	2-3/8
Null Problemo Modellbau	2-3/6
One2zModelshop	2-3/3
Petau Modellbau	2-3/21
Schauanlage "Lippstadt Nord" - Demko	2-3/37
Spur 1 Modellbahnen GmbH	2-3/35
Spur0tuning	2-3/22
Stiletto	2-3/44
Stirrmouth & Southern Railroad Company	2-3/4
Stolberger Spitzkehre / Stolbergbahn	2-3/24
Stoner Creek / Max Heigl	2-3/14
Technischer Modellbau Weihe	2-3/42
Waller Modellbau	2-3/39
Wedekind, Jürgen	2-3/11b
WiLaMo	2-3/5
Zapf-Modell	2-3/16
ZIMO Elektronik GmbH	2-3/30





Ihr „Tante-Emma“-Modellbahn-Laden ...
– Versand seit 1982 – Online-Katalog seit 1998 –

... näher dran am Vorbild

Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf unserem Stand hier in Gießen, im Internet (<https://www.puerner.de>) oder in unserem Ladengeschäft Ihre Pürners und das Modellbahn-Pürner Team

DIE MODELLBAHNWERKSTATT in Wuppertal

Modellbahnlösungen aus einer Hand



- Anlagen- und Landschaftsbau
- Lasercut-Bausätze
- Module und Segmente
- Decoder- und Sound-Einbau
- Lok-Reparaturen und Ersatzteile
- An- und Verkauf von gebrauchten Modellbahnen
- Modellbahn-Fachhandel

Paulstraße 8 • 42287 Wuppertal
 Tel. 0202 / 260 360 49 • Fax 0202 / 870 910 47
info@die-modellbahnwerkstatt.de
www.die-modellbahnwerkstatt.de
 Öffnungszeiten: Di. und Do. 17.00 - 20.00 Uhr
 Sa. 11.00 - 15.00 Uhr und nach Vereinbarung

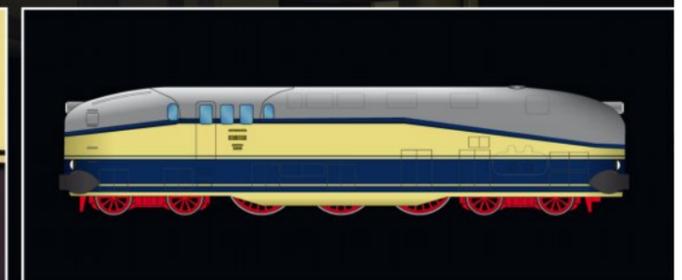


www.schmalspurfan.com

Henschel-Wegmann-Zug

Originalgetreue Meisterstücke in präziser Detailfertigung.

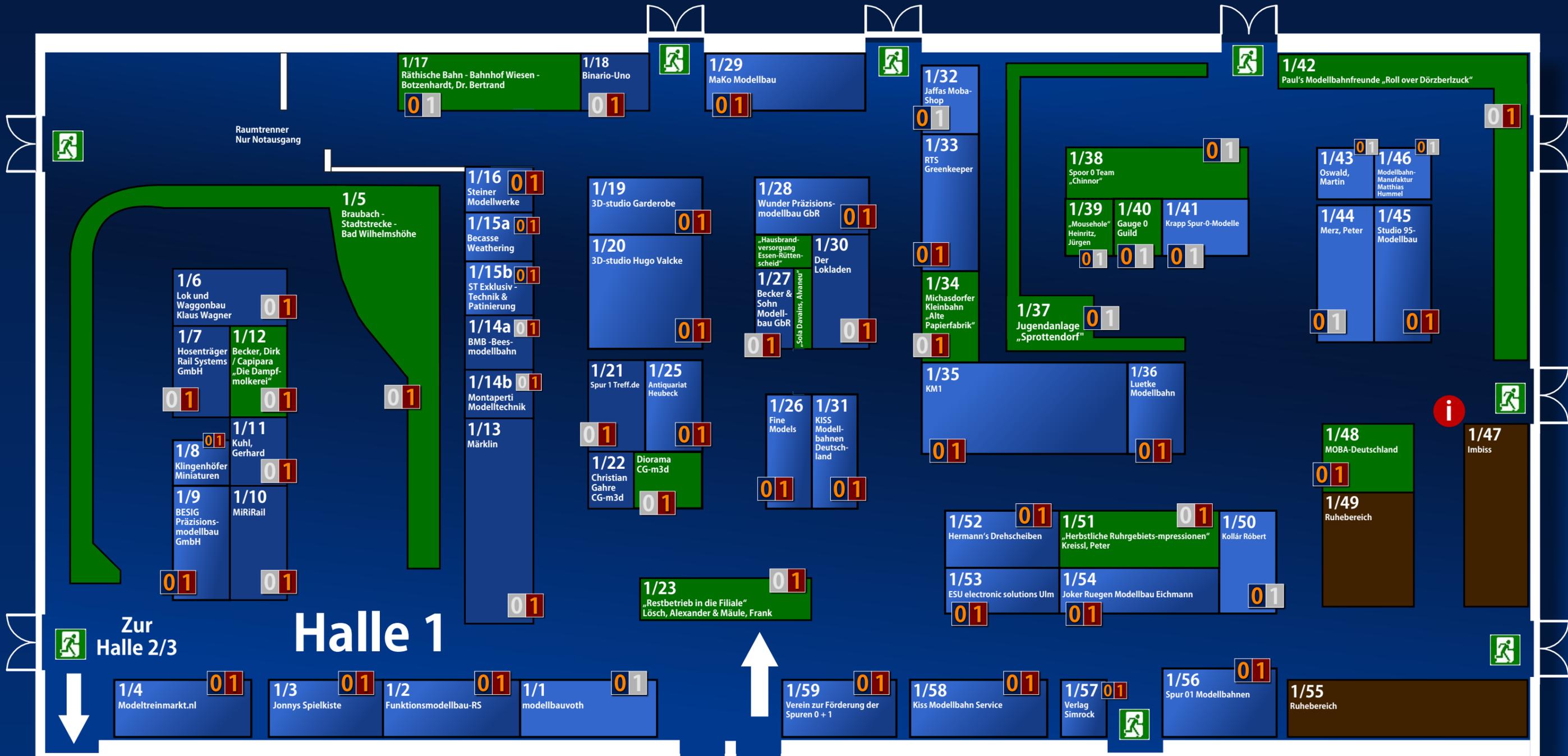
Jetzt bestellen!



Jetzt bestellen: Streng limitierte Auflage in Spur 1 erhältlich. Nähere Infos auf unserer Homepage www.spur-1.at.

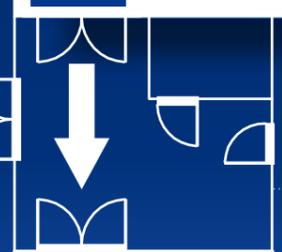
Spur 1 Modellbahnen GmbH // Freileiten 6 // 4840 Vöcklabruck // Austria // t: +43 7672 24 111 // m: office@spur-1.at

www.spur-1.at



Halle 1

- 1/4 Modeltreinmarkt.nl
- 1/3 Jonnys Spielkiste
- 1/2 Funktionsmodellbau-RS
- 1/1 modellbauvoth
- 1/59 Verein zur Förderung der Spuren 0 + 1
- 1/58 Kiss Modellbahn Service
- 1/57 Verlag Simrock
- 1/56 Spur 01 Modellbahnen
- 1/55 Ruhebereich



- Kommerzieller Aussteller
- Ideeller Aussteller, Anlage
- Organisation i Hallenplan
- Gastronomie und Sitzgelegenheiten
- Angebot für Spur 0 und Spur 1
- Angebot für Spur 0
- Angebot für Spur 1

- Alte Papierfabrik - Michasdorfer Kleinbahn 1/34
- Antiquariat Heubeck 1/25
- Becker & Sohn Modellbau GbR 1/27
- Becasse Weathering 1/15a
- BESIG Präzisionsmodellbau GmbH 1/9
- Binario-Uno 1/18
- BMB - Beesmodellbahn 1/14a
- Braubach - Stadtstrecke - Bad Willems Höhe 1/5
- Chinnor - Spoor 0 Team 1/38
- Der Lokladen 1/30
- Die Dampfmolkerei 1/12
- ESU electronic solutions Ulm GmbH & Co. KG 1/53
- Fine Models 1/26
- Funktionsmodellbau-RS 1/2
- Gahre, Christian 1/22
- Gauge 0 Guild 1/40
- Gebr. Märklin & Cie GmbH 1/13
- Kuhl, Gerhard 1/11
- Hausbrandversorgung Essen-Rüttenscheid 1/27



- Herbstliche Ruhrgebiets-Impressionen 1/51
- Herman's Drehscheiben 1/52
- Hosenträger Rail Systems GmbH 1/7
- Jaffas Moba-Shop 1/32
- Joker Ruegen Modellbau Eichmann 1/54
- Jonnys Spielkiste 1/3
- Kiss Modellbahn Service 1/58
- Kiss Modellbahnen Deutschland 1/31
- Klingenhöfer Miniaturen 1/8
- KM1 Modellbau e.K. 1/35
- Kollár, Róbert 1/50
- Krapp Spur-0-Modelle 1/41
- Lok und Waggonbau Klaus Wagner 1/6
- Luetke 1/36
- MaKo Modellbau 1/29
- Merz, Peter 1/44
- MiRiRail 1/10
- MOBA-Deutschland 1/48
- Modellbahn-Manufaktur Matthias Hummel 1/46
- modellbauvoth 1/1
- Modeltreinmarkt.nl 1/4
- Montaperti Modelltechnik 1/14b
- Mousehole - Heinritz, Jürgen 1/39
- Oswald, Martin 1/43
- Räthische Bahn - Bahnhof Wiesen 1/17
- Restbetrieb in die Filiale 1/23
- Roll over Dörzberlzuck 1/42
- RTS Greenkeeper 1/33
- „Sole Davains, Alveneu“ 1/27
- „Sprottendorf“ - Modellbahnfreunde Rheydt 1/37
- Spur 01 Modellbahnen 1/56
- ST Exklusiv - Technik & Patinierung 1/15b
- Christian Gahre CG-m3d, Diorama 1/22
- Spur-1-Treff.de 1/21
- Steiner Modellwerke GmbH 1/16
- Studio 95-Modellbau 1/45
- Valcke, Hugo - 3d-studio 1/19/20
- Verein zur Förderung der Spuren 0 + 1 1/59
- Verlag Simrock 1/57
- Wunder Präzisionsmodelle GbR 1/28

MEG

Exklusive Spur 0
Modellbahnen

Kesselwagen Zans, VTG,
dunkelgrau, Graffiti →



Art.Nr.: 42323-03



Art.Nr.: 40298-06

↑ Dampflokom GtL 4/4, TAG 9



Art.Nr.: 40300-03

← E 41 001 DB,
EP 6, Kobaltblau



Art.Nr.: 40134-09

← Editionmodell Diesellok
BR 212 311-5, NbE

Eanos DB, braun mit
Graffiti und Ladegut
Holzstammladung →



Art.Nr.: 42142-11

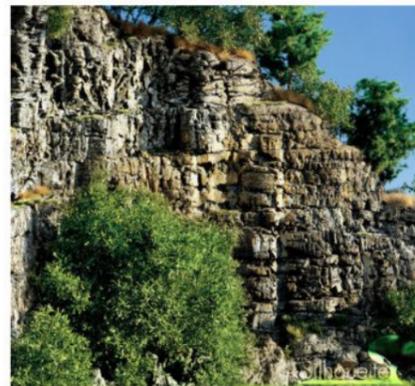
www.meg-modellbahn.shop

Silhouette miniNatur® SILFLOR®

Die Modellbaum Profis

Wir bauen und begrünen Ihre Anlage

Silhouette Modellbau GmbH / Altacher Str.12 / 93092 Barbing
info@mininatur.de , www.mininatur.de 09481/9434062



SNM

SPUR NULL MAGAZIN

Seit über 14 Jahren.
Seit 54 Ausgaben
Wissen und Inspiration.



- Nur Spur Null
- Neuheiten der Groß- und Kleinserie
- Bauberichte
- Anlagenportraits
- Sondermodelle für Abonnenten
- Fahrzeugvorstellungen
- Berichte von Veranstaltungen
- Basteltipps
- Kostenloses Onlineforum
- SNM immer dabei mit der App
- Für gerade mal 48,00 Euro ein ganzes Jahr lang top informiert. (58,00 Euro in Europa)
- Zu jedem Heft einen wertvollen Spur Null Bausatz gratis dazu
- Freier Zugang zum Online Abo Plus Bereich im SNM Forum.
- Kostenlose Verkaufsanzeigen und Kaufgesuche im SNM Forum.
- Jede Ausgabe frei Haus, keine Versandkosten.
- Exklusive Modelle und Angebote nur für Abonnenten!



Android



Apple

SNM Sondermodell Shi(mm)s 708 Teleskophaubenwagen

Vier der sieben produzierten Varianten sind noch verfügbar:

- DB Epoche IV b, RAL 8012 rotbraun
- Vermietungsgesellschaft Transwaggon, blau
- Italienische Staatsbahn FS, silbergraue Hauben
- Grundiertes Grundmodell, grau

Die Wagen entstanden in Zusammenarbeit mit der Firma Lenz in Kunststoff-Mischbauweise mit Fahrgestell aus Zinkdruckguss, mit Kurzkupplungskulisse und NEM Kupplung. Schraubkupplung (nicht beiliegend) kann alternativ montiert werden. Die Modelle sind ausschließlich über das Spur Null Magazin zu beziehen.

Jedem Wagen liegen Nassschiebebilder mit alternativen Betriebsnummern bei, so dass auch Ganzzüge mit individuellen Nummern eingesetzt werden können.

Messepreis nur auf den Internationalen Spur 0 +1 Tagen: 200,- Euro für jede Version.

Nur, so lange der Vorrat reicht.



www.spurnull-magazin.de

Anlagen und ideale Aussteller im Überblick

Alte Papierfabrik	Michasdorfer Kleinbahn	1/34	01
BDEF Infostand	BDEF	2-3/28	01
Braubach - Stadtstrecke - Bad Willemshöhe	Walther Smith	1/5	01
Chinnor	Spoor 0 Team	1/38	01
Containerterminal	Helms, Mario	4/13	01
Depot NORD / Bahnhof / Bahnübergang	CHEMIN DE FER DE LA CHAPELLE	2-3/18	01
DEV Infostand	Deutscher Eisenbahn Verein DEV 5		01
Die Dampfmolkerei	Becker, Dirk / Capipara	1/12	01
Dioramen	Labuch, Christian	4/16	01
EFKR Infostand	Eisenbahnfreunde Kölln-Reisiek	4/0	01
Enzo-Ost, autom.Pendelbahn	gebaut von Jaap Teeuw	4/8	01
Gauge 0 Guild Infostand	Gauge 0 Guild	1/40	01
Hafenbahn Münster	IG Miniatur-Münsterland	4/12	01
Hallbach Ost - Kreisbahn im Schlafzimmer	Backhaus, Gerd	2-3/10	01
Hausbrandversorgung Essen-Rüttenscheid	Becker & Sohn Modellbau	1/27	01
Herbstliche Ruhrgebiets-Impressionen	Kreissl, Peter	1/51	01
Houthandel, Rangiermodul	gebaut von Jaap Teeuw	4/8	01
Jean-Ville	Jan van Remmerden	4/24	01
MOBA-Deutschland Infostand	MOBA-Deutschland	1/48	01
Mousehole	Heinritz, Jürgen	4/39	01
Osterholz	Karpinski, Kurt	4/27	01
Räthische Bahn - Bahnhof Wiesen	Botzenhardt, Dr. Bertrand	1/17	01
Real-Modellbau Demo-Anlage	Jüchser, Joachim	4/30a	01
Restbetrieb in die Filiale	Mäule, Frank & Lösch, Alexander	1/23	01
Roll over Dörzberlzuck	Pauli's Modellbahnfreunde	1/42	01
Schauanlage "Lippstadt Nord"	Helmig	2-3/37	01
Sole Davains, Alveneu	Becker & Sohn Modellbau	1/27	01
Sprottendorf	Modellbahnfreunde Rheydt	1/37	01
Spur 1 - Diorama	Christian Gahre CG-m3d	1/22	01
Stirmouth & Southern Railroad Company	Modelspoor. Midden Limburg	2-3/4	01
Stolberger Spitzkehre / Stolbergbahn	MSC Spijkspoor	2-3/24	01
Vereinsanlage Marburger Modellbahnclub	MEC Marburger Modellbahnclub 5		H0

2-3/98
„Anlagenname“ - Anlagenbauer

01

Ideelle Aussteller und Anlagen sind in den Hallenplänen grün gekennzeichnet.

spur1info

Das weltweit einzige Online-Magazin zur Spur 1 bringt jedes Jahr über 3.000 erstklassige Fotos und rund 200 Artikel über Handmuster und Serienmodelle, Anlagen, Figuren und Zubehör, außerdem Messeberichte, Projektlisten und Vorbildfotos aus dem eigenen Archiv. Unabhängig und kritisch, seit 2012.
Im Jahres-Abonnement für 96 €.

The world's only online gauge 1 magazine publishes over 3,000 first-class photos and around 200 articles every year of hand samples and production models, layouts, figures and accessories, as well as trade fair reports, project lists and prototype photos from its own archive. Independent and critical, since 2012, in German and English. Annual subscription €96.

www.spur1info.com

FuMo-RS

Funktionsmodellbau Rainer Svajda



Segmentdreh scheiben, Schiebebühnen, Zubehör Spur 0

info@funktionsmodellbau-rs.de

www.funktionsmodellbau-rs.de

MaKo Modellbau Exklusive Figurenbemalung in Spur 0 & 1 Auftragsmodellbau

MAKO Modellbau
Manfred Kohnz
Iserstrasse 53
56271 ISENBURG
0170- 84 19 745
www.mako-modellbau.de



Bünnig Modellbau



Stellwerk Quarnstedt
Aufwendiges Modell nach
einem Entwurf von 1916 für
die Strecke Altona- Kiel.
Preis: 79,- Euro



Lasertechnik Gebäude und Zubehör

Individuelle Bauwerke in Lasertechnik nach Ihren Vorlagen
Ton Hogenbargen 27 24629 Kisdorf Telefon: 01522-9608800

www.buennig-modellbau.de

System & Decoder 2024 für 0 und 1



170 x 200 x 40 mm

MX10 - die Hochleistungszentrale

2 x Schiene: „1“ mit 12 A und „2“ mit 8 A.
Feinstufige Fahrspannungen, Überstromschwel-
len, Kurzschlussfunkenlöschung, RailCom-Prä-
zisionsdetektoren, Kommunikation mit System-
produkten über CAN Bus bzw. MiWi-Funk,
zu Fremdprodukten über XpressNet,
zu Apps am Smartphone über LAN/WLAN.

MX33 (Kabel), MX33FU (auch über Funk)

Die Fahrpulte des ZIMO Digitalsystems erlauben durch ihre Formgebung den wahlweisen Einsatz als Tischgerät oder Walk-around-Handregler. Das aktuelle MX33 bedeutet eine gestalterische und ergonomische Aufwertung gegenüber dem bisherigen MX32 und hat viel Reserve an Prozessorleistung und Speichergröße für funktionelle Erweiterungen durch Software-Updates.

ZIMO APP (aktuell Demo-Versionen)

Darstellungen und Bedienung sind verwandt mit den ZIMO Fahrpulten MX32 und MX33, nutzen aber den großen Bildschirm des Smartphones (oder Tablets). Zwei der vielen Besonderheiten sind auf den Screenshots (rechts) zu sehen: Am Bildschirm „RUF“ (traditioneller Begriff für die Favoriten) können bis zu 5 Fahrzeuge (Züge) gleichzeitig gesteuert werden; am Bildschirm „Fahren“ gibt es einen ETCS-Tacho (ETCS = European Train Control System), wenn auch zunächst noch in „Fake-Betrieb“.



MS-Sound-Decoder für Großbahnen - die Spitze der Decoder-Technologie

16-bit-Sound, 22-44 kHz, 16 Kanäle, 128 Mbit Soundspeicher, Klangregelung u.v.a., je nach Typ



Hochleistung ohne Überhitzung
durch Einsatz von Synchrongleichrichtern.

Lang anhaltendes StayAlive onboard
Energiespeicher bestehend aus 3 Supercaps
(effizienter als 2) und Aufwärts-Wandler.

Mehrere Niederspannungsquellen verfügbar
5 V-Versorgung für Servos u.a., 10 V,
und ein einstellbarer Spannungsregler

Bis zu 6 Servos direkt anschließbar
für Kupplungen, Panthos, Dampflok-Steuerung, u.v.a.
ohne aufwändige externe SUSI-Module o.ä.

Steigungen, Gefälle, Kurvenfahrt werden rückgemeldet
Integrierter Gyro- und Beschleunigungssensor unterstützt
das Soundbild, informiert den „Lokführer“ am Fahrpult
und beeinflusst in Zukunft auch den Fahrbetrieb.

Sound-Projekte in höchster Qualität
In der ZIMO Sound Datenbank (www.zimo.at) stehen
über 900 Sound-Projekte zum Download bereit;
davon bereits über 240 in einer 16-bit-Version für
MS-Sound-Decoder, auf denen auch 8-bit-Projekte
abspielbar sind - sogar mit Qualitätsvorteil gegenüber
8-bit-Decodern. Von den Projekten sind ca. 60% frei
und 40% gebührenpflichtig (ext. „Sound-Provider“).



Für MS950 und MS990L
(Stiftleistenauführung des MS990)
stehen Lokplatinen zur Verfügung
(bei MS950 im Lieferumfang)

Sound-Filter und „Stereo“

Die Anwendung von bis zu 6 Filter-Algorithmen (z.B.
Hoch- und Tiefpass) eröffnet bisher unbekannt
Optionen: z.B. Glättung des Frequenzgang kleiner
Lautsprecher, Veränderung der Klangfarbe nach
Modell, Einbau, oder „Geschmack“.

Kostengünstige Raucherzeuger (Single, Dual)

speziell zum Einsatz zusammen mit ZIMO Großbahn-
Decodern entwickelt. Dadurch wird der Aufwand für
Eigenelektronik minimiert (nur Sensor und Temperatur-
Regelung eingebaut) und die Funktion optimiert.
Durch Stereo-Lithography-Produktion können mehrere, auch kunden-
spezifische, Varianten mit unterschiedlichen Formen gefertigt werden.



ZIMO Elektronik GmbH | Schönbrunner Straße 188 | 1120 Wien, Österreich | Tel.: +43 1 8131007-0 | office@zimo.at | www.zimo.at



Baureihe 91 | 0 | - Demnächst lieferbar!



Art.-Nr. 169100



Art.-Nr. 169101



Art.-Nr. 169102



Art.-Nr. 169103



Art.-Nr. 169104



Art.-Nr. 169105



Art.-Nr. 169106



Art.-Nr. 169107



Art.-Nr. 169108



Unser Seminarangebot 2024

- 11. & 12. Mai Grundlagen Landschaftsbau
- 13. & 14. Juli Grundlagen Begrünung
- 5. & 6. Oktober Profi Finish Anlagenbau

KM1

Modelle vom Modellbahner!

In Kooperation mit RTS Greenkeeper! Anmeldung, Preise und weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage oder an unserem Messestand.



KM1 Modellbau e. K. • Ludwigstraße 14 • 89415 Lauingen • www.km-1.de • info@km-1.de • 0049 - (0)9072 - 922 67 0
Weitere Informationen und Angebote finden Sie auf unserer Website. Irrtümer, technische und optische Änderungen vorbehalten. Preise inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Angebot nur solange der Vorrat reicht. Es gelten unsere AGBs.

Großbahn-Treffen am Wasserturm



Spur 0 | Spur 1 | Spur II | Gartenbahnen

Schauanlagen • Messe • Echtdampf • Nostalgie-Sonderzug • Bewirtung • Fahrbetrieb

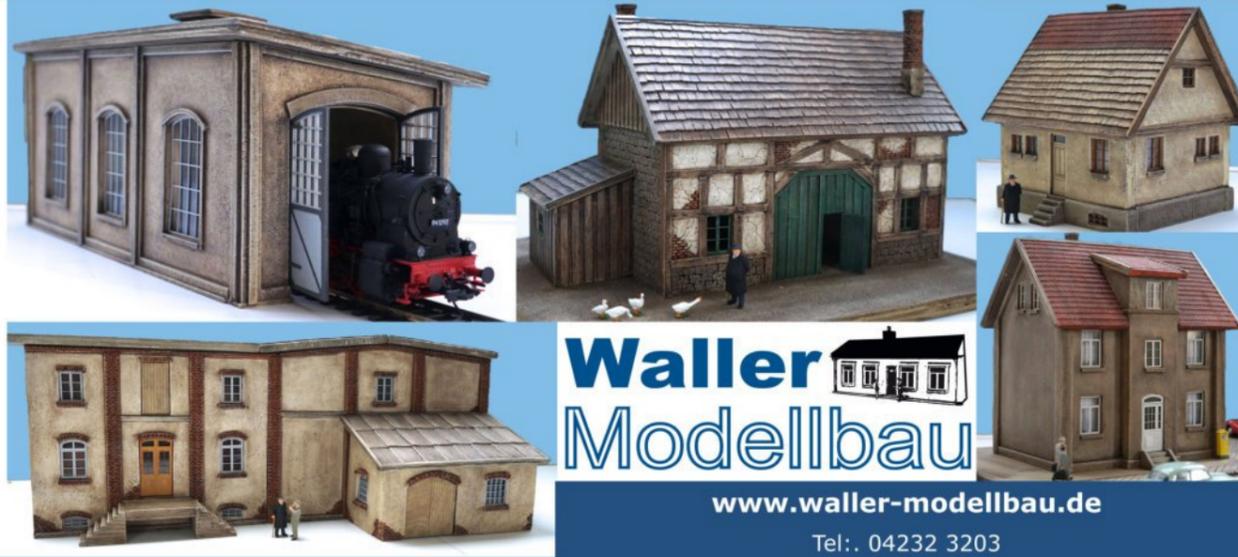


Exklusive Messe für
Modellbahnen und
Schauanlagen
großer Spurweiten!

22. & 23. Juni 2024

E-Park Lauingen
Riedhauser Str. 60 | www.eepark.eu

Fertig kolorierte Modelle Spur 0 / Spur 1



MODELLWELTEN SPUR 0

Bahnhof Rothenstadt nach alten Plänen. Limitierte Ausführung inkl. Reprint des Originalfotos, das als Vorlage diente. Mit rostigem Wellblechschuppen und fünf Figuren (Epoche 1/2, fertig bemalt). Wie alle Busch Gebäudemodelle hat auch dieser Bausatz einen stabilen, zusammensteckbaren Unterbau, der mit den fertig geschnittenen und kolorierten Echtholzteilen verkleidet wird. Dadurch ist der Zusammenbau besonders einfach. Alle Neuheiten finden Sie in unserem Spur-0-Katalog, alle für Spur 0 geeigneten Artikel von Busch finden Sie hier: www.spur-0.busch-model.com.

BUSCH

10997 Spur 0 Katalog

10006 Bahnhof Rothenstadt

10710 Action Set: FKK

NEU

NEU

ECHT HOLZ!



Bis zum nächsten Mal!

22. März 2025

23. März 2025

Wenn es wirklich wie Stein aussehen soll ...



modellbauvoth STEINGUSSpro



40302-20 – E 44 098, DB, Epoche 3, flaschengrün

Die Erste.

Die erste in größeren Stückzahlen beschaffte Elektrolok. Und die erste deutsche Serienlokomotive mit Tatzlagerantrieb. Und eine der am längsten eingesetzten: in den verschiedenen Varianten kamen die E 44 über 50 Jahre zum Einsatz. Für Güterverkehr genau so wie für Personenzüge. 187 Loks der Baureihen 44, 144 und 244 wurden von 1932 bis 1955 gebaut und erst 1984 ausgemustert. Die E 44 bewährten sich im Betrieb auf Mittelgebirgsstrecken und wurden an bayerische, schlesische und mitteldeutsche Bahnbetriebswerke ausgeliefert.

Wir haben 8 Modelle ins Programm aufgenommen, von denen die ozeanblau/beige Lok exklusiv im MEG-Shop erhältlich ist.



40302-40 – E 144 021-3, DB, Ep. 4, exklusiv im MEG-Shop



40302-70 – E 244 101-2, DR, Epoche 4, flaschengrün RAL 6007



40302-30 – E 144 064-3, DB, Epoche 4 chromdioxidgrün RAL 6020



40302-01 – E 44 010 DRG, Epoche 2, blaugrau RAL 7018



40302-50 – E 144 093-2, DB, Epoche 4, chromdioxidgrün RAL 6020

