



www.glaskasten.de

Hochwertige Modelleisenbahn
Vitrinen aus gehärtetem Glas
und Aluminium mit integrierter
Beleuchtung auf jeder Ebene



Oben: GKO Vitrine für Spur 0
Links: GK Vitrinen für H0 bis Spur N
Modulares System: kein Zug ist zu lang,
keine Sammlung zu groß!

Heerstraat 3 • 6627 KL
Maasbommel • Niederlande info@glaskosten.de

Tel: +31 (0)487 761 069

Bahnorama
GmbH
Modelleisenbahnen

Öffnungszeiten:
Mo, Di, Do 14.00-18.30
Fr. 14.00-21.00
Sa. 10.00-16.00



Bernstrasse 101
3018 Bern
Internet/Shop:
www.bahnorama.ch
Tel/Fax:
031 992 85 88
Mail:
info@bahnorama.ch

HESS
MODELLBAHNEN

WIR SIND

UMGEZOGEN

BAHNHOFSTRASSE 24 - 3125 TOFFEN

IHR MODELLBAHN-SPEZIALIST
www.hess-modellbahnen.ch

Für Güter die Bahn...
HAMWAA Für's MODELL
www.hamwaa.ch

H. Stoop
Schlossstrasse 8
CH- 4133 Pratteln
Tel. +41 61 421 87 19
Fax. +41 61 421 87 10
info@hamwaa.ch

Öffnungszeiten
Di - Do 13:30 - 18:30
Fr 9:00 - 11:30 / 13:30 - 18:30
Sa 9:00 - 16:00

ZUBA-TECH

Zu kaufen gesucht: **Modelleisenbahnen** alle Spuren und Blech

Wir kaufen von **10-1000 Loks**
inkl. Wagen oder ganze
Sammlungen zu fairen Preisen und
sofortiger Barauszahlung!

Langjährige Erfahrung

ZUBA-TECH St.Gallen, Tel. 071/230 37 37
Mobile 079/632 16 28, info@zuba-tech.ch

Lokschuppen Hagen-Haspe

seit 1977 Exklusive Modelleisenbahnen

und mehr... vieles mehr...

www.lohag.de

Kein Internet? Listen kostenlos!

Tel. ++49 (0) 2331 404453
D-58135 Hagen
Vogelsanger Strasse 40

bruderer bahnen

Reparaturen Z-I
Umbauten Digital Spuren N-I
Neu- und Occ.-Waren
Anlagenplanung/Bau

bruderer bahnen
Nachfolger Herr Philipp Joss
Mitteldorfstrasse 45A, 3072 Ostermundigen
Telefon 031 931 90 20
www.obbo.ch, immer



Die neuesten Kreationen aus der MS-Decoder-Welt 2021



Der Spur 0 Sound-Decoder

- 4 A Motor-/Gesamtstrom ohne Überhängen, weil Synchrongleichrichter | 11 Funktionsausgänge
- 4 Servo-Steuerpins und Niederspannung (5 V)
- 3 „Stay-alive“ Goldcaps | 2 Lautsprecher-Ausgänge (2 x 3 W) | 2 Raucherzeuger-Ausgänge (mit 2 Ventilatoren) | 1 Gyro&Beschleun.-Sensor



Der Subminiatur Sound-Decoder

- 0,7 A Motor-/Gesamtstrom
- 4 Funktionsausgänge (+2 Logikpegel)
- 1 SUSI / Servos / Eingang (wahlweise)
- 1 Lautsprecher-Ausgang (1 W)
- Direkter Anschluss 1000 µF oder StayAlive-Controller für 3 Goldcaps



Stay Alive!
Energiespeichertechnik

- Für jede Decoder-Klasse eine passende Lösung, aber KEINE voluminösen Powerpacks.
- 6 Mini-Goldcaps in Serie direkt an HO-Decoder, 2 oder 3 Goldcaps über STACO1 (StayAlive Controller) an Miniatur-Decoder, Onboard Goldcaps auf Großbahnh-Decodern.



ZIMO Video Workshops
Info, Termine und Anmeldung auf
www.zimo.at