HARTING®

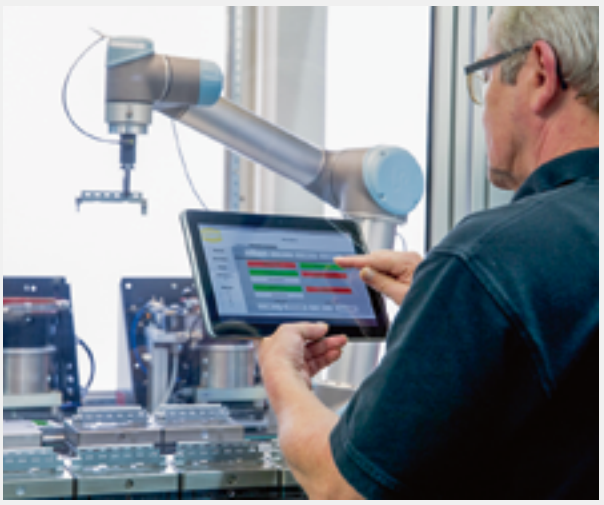
Pushing Performance

# HARTING
## für die Bahntechnik

# **HARTING für die Bahntechnik.**
# Unser Team bewegt Ihren Alltag.

Die HARTING Technologiegruppe ist ein Wegbegleiter des technologischen Wandels. Als Anbieter innovativer Komponenten, Berater, Dienstleister und Systemlieferant begleiten wir unsere Kunden in die digitale Zukunft. Von der einzelnen Komponente bis hin zur maßgeschneiderten Lösung bieten wir alles aus einer Hand.

Auch die fortschreitende Digitalisierung im Bahnbereich unterstützt HARTING mit innovativen Lösungen, z. B. bei Fahrgastinformations- oder Wartungsmanagement-Systemen.
Sprechen Sie uns an.



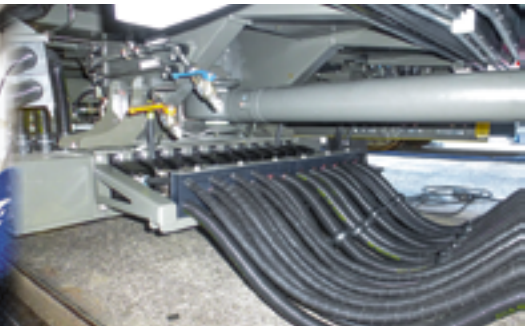
# **Qualität mit System.**
Lösungen für Ihre Anwendungsbereiche.

**Bahnhof**

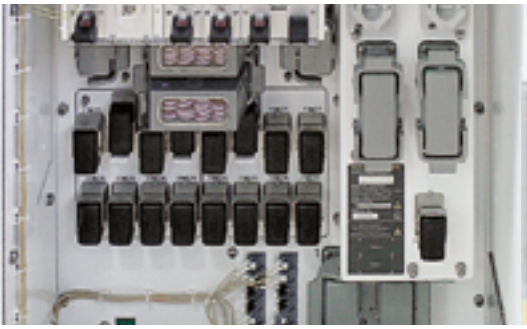
**Infrastruktur**

**Fahrzeugdach**

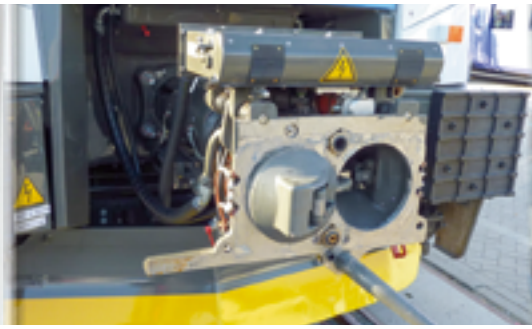
**Führerstand**



**Unterflur**



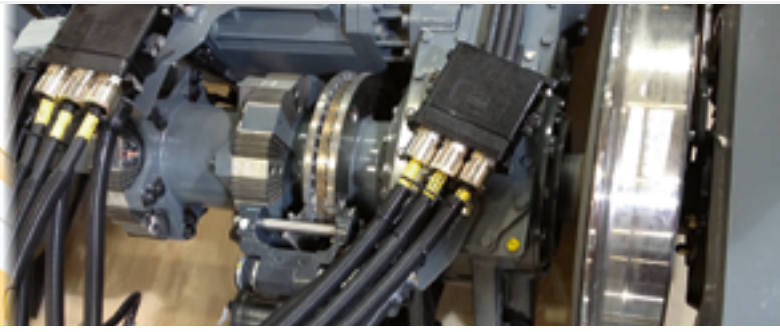
**Schaltschrank**



**Zugkupplung**

**Fahrgastbereich**

**Wagenübergang**



**Drehgestell**

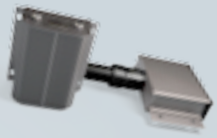
# Individuelle Lösungen.
## Für spezifische Herausforderungen.

## Systemlösungen

Modulares Mini-Computer-System MICA

Komplettes RFID-System Ha-VIS RFID Box

Wagenübergangskabelkomplettsystem



Outdoor Communication Transmission Unit (OCTU)

## Anwendungslösungen

Integrierte Schaltschranklösungen

Kontrollbox

LWL-Wagenübergangskabel

MVB/WTB Diagnoseeinheit

POF-Modul

## Innovative Produkte

Rundsteckverbinder M12

Transponder Ha-VIS RFID Control ETB

Leiterplattensteckverbinder *har*-flexicon®

Han® Megabit-Modul/ Gigabit-Modul

Kontakteinsätze Han® ES Press

Hall-Effekt-Stromsensoren

Durchführungsadapter gem. EN 45 545

DIN-Power D 20-Schalengehäuse

Leiterplattensteckverbinder *har*-flex ®

Han® 34 HPR EasyCon Wagenübergang

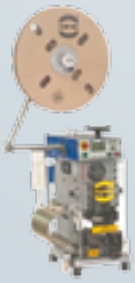
Han® 24 HPR EasyCon

Gigabit Switche Ha-VIS eCon 4100

## Werkzeuge, Service, Beratung & Qualität

Handcrimpzange

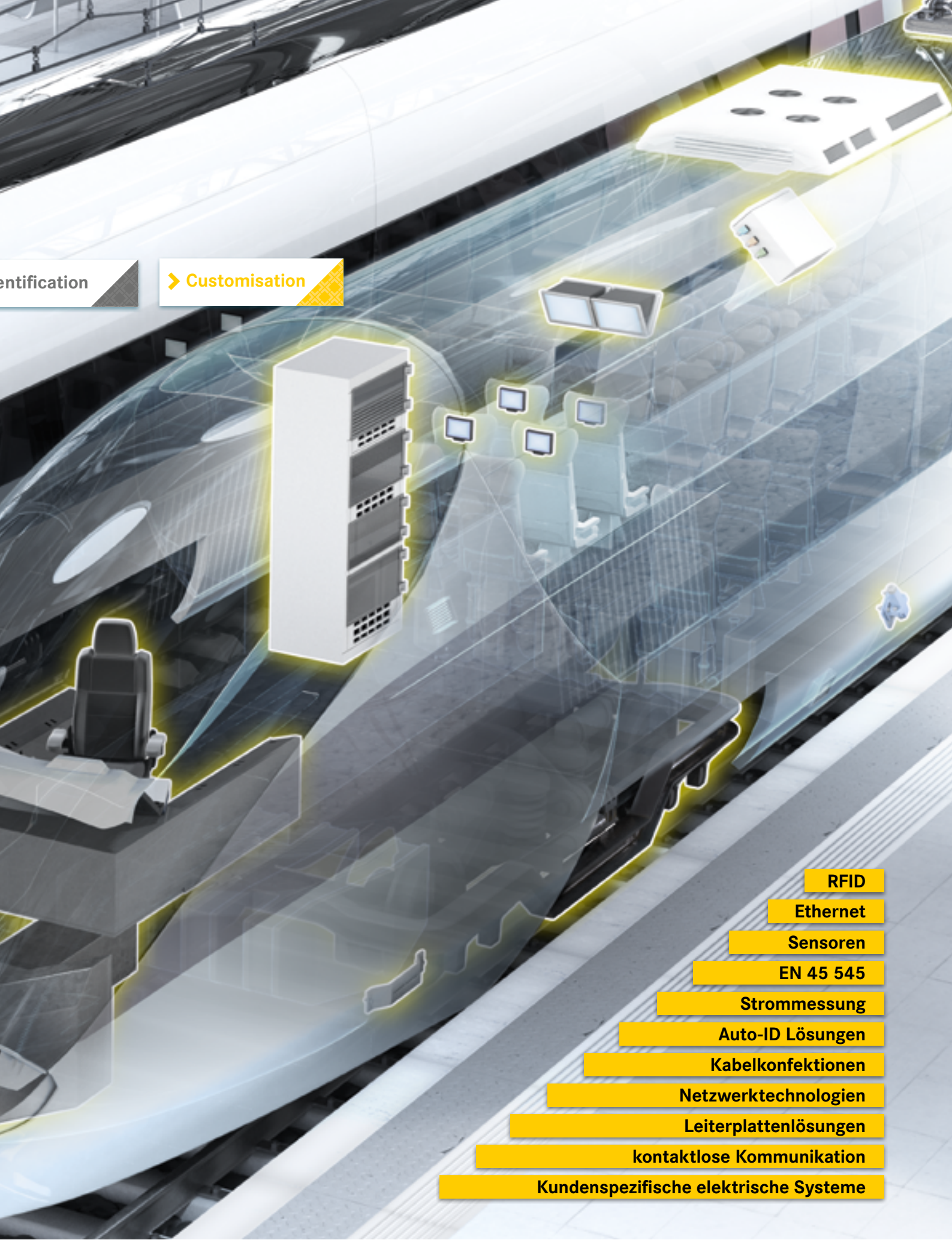
Drehmomentschlüssel



Crimpautomat

| | |
|---|---|
| **Brandschutz:** | EN 45545, UL94 |
| **Konform:** | RoHS compliant<br>Conflict Minerals |
| **Eisenbahn Qualitätsstandard:** | IRIS Certification |
| **Produktnormen:** | EN 50 467, IEC 61 984, IEC 60 603-2 |
| **EMV:** | EN 50 121, EN 61 000-4-4 |
| **Schwingen und Schocken:** | EN 61 373 |
| **Ethernet:** | IEC 61 375, EN 50 155 |
| **Schutzart:** | EN 60 529 |

HARTING.
Viel mehr als nur Steckverbinder.
Digitalisation
Modularisation
Miniaturisation
Integration
Ide


entification
Customisation
RFID
Ethernet
Sensoren
EN 45 545
Strommessung
Auto-ID Lösungen
Kabelkonfektionen
Netzwerktechnologien
Leiterplattenlösungen
kontaktlose Kommunikation
Kundenspezifische elektrische Systeme

# **Unsere Leistungen.**
# Ihre Vorteile.

Ganz gleich, ob es um erhöhte Systemsicherheit, verringerte Kosten oder reduzierten Zeitaufwand geht, unsere Lösungen bieten Ihnen vielfältige Vorteile und stärken Ihre Marktposition.

- **Schnelle & qualifizierte Beratung** durch unser weltweites Expertennetzwerk.
- **Reduzierter Logistikaufwand,** da alles aus einer Hand.
- **Schnelle & kostengünstige Anpassung an Ihre Anforderungen** durch maßgeschneiderte Lösungen.
- **Geringerer Platzbedarf bei gleicher Funktion** durch Miniaturisierung und Integration.
- **Auto-ID-Lösungen ohne Risiko** durch schnelles „Proof of Concept“.
- **Bis zu 80% weniger Montagezeit** mit HARTING Schaltschranklösungen.
- **Planungssicherheit** aufgrund unserer jahrzehntelangen Erfahrung im Bahnmarkt.
- **Erleichtertes Engineering & Produktabnahme** durch ein breites Serviceangebot.
- **Individuelle Simulationen und Tests** durch ein eigenes akkreditiertes Labor.
- **Verringerter Engineeringaufwand** durch breite Produktvielfalt pro Baureihe.

Pushing Performance

www.HARTING.ae
www.HARTING.at
www.HARTING.com.au
www.HARTING.be
www.HARTING.com.br
www.HARTING.ca
www.HARTING.ch
www.HARTING.com.cn
www.HARTING.cz
www.HARTING.de
www.HARTING.dk
www.HARTING.es
www.HARTING.fi
www.HARTING.fr
www.HARTING.co.uk
www.HARTING.com.hk
www.HARTING.hu
www.HARTING.co.in
www.HARTING.it
www.HARTING.co.jp
www.HARTING.co.kr
www.HARTINGbv.nl
www.HARTING.no
www.HARTING.pl
www.HARTING.pt
www.HARTING.ro
www.HARTING.ru
www.HARTING.se
www.HARTING.sg
www.HARTING.sk
www.HARTING.com.tr
www.HARTING.com.tw
www.HARTING-USA.com
www.HARTING.co.za

# Von **HARTING.com** auf die Website für Ihr Land.

**HARTING Technologiegruppe**
de@HARTING.com
www.HARTING.de

at@HARTING.com
www.HARTING.at

ch@HARTING.com
www.HARTING.ch

MO/2016-08-30/1.0 98 42 930 0101 Version 02