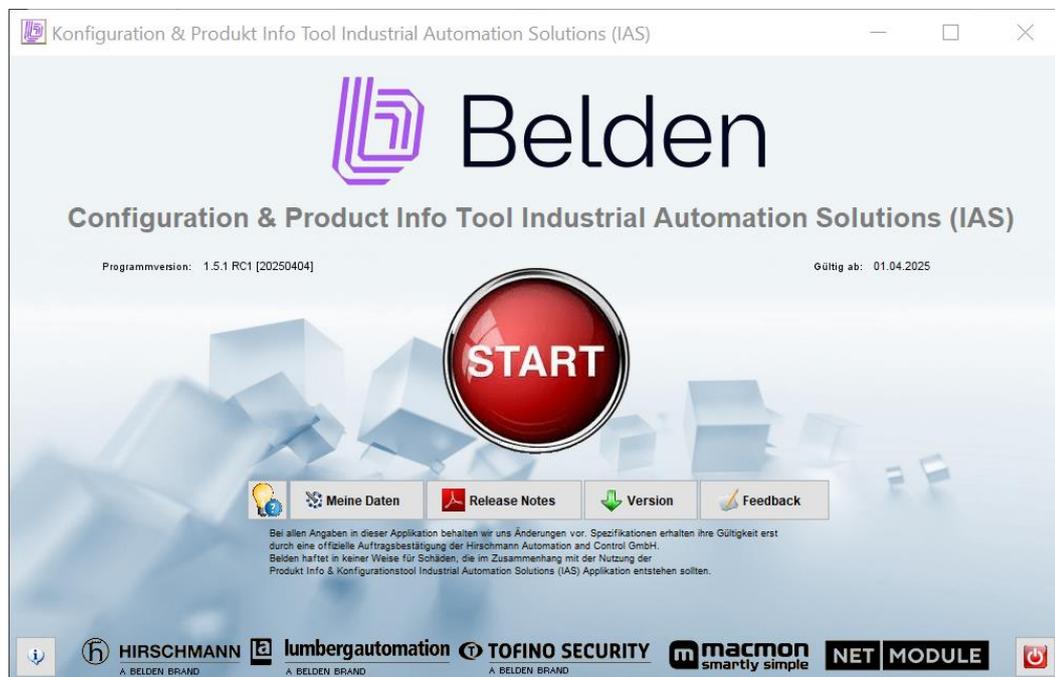
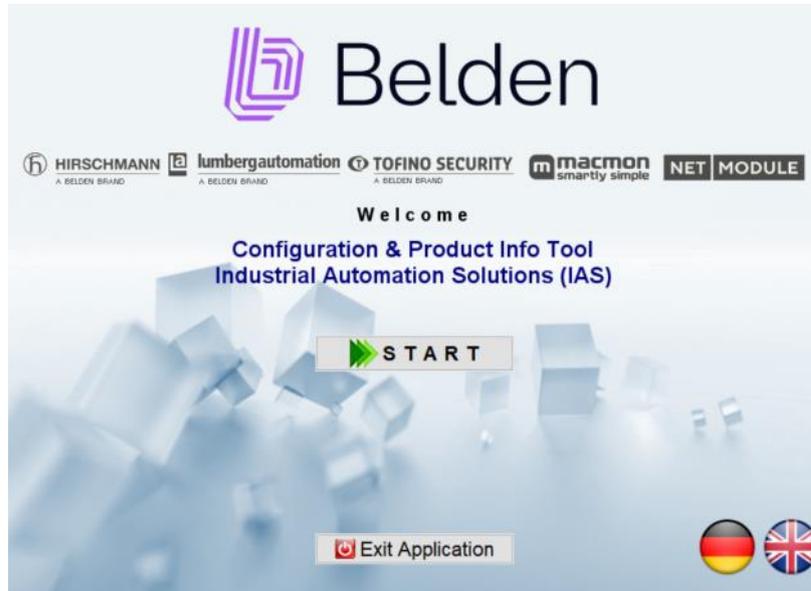


# Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

Version 1.5.1 RC2 [20250606]

Gültig ab dem 01.04.2025



## Inhaltsverzeichnis

Vielen Dank, dass Sie die Anwendung „Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)“ verwenden.

In dieser Anleitung finden Sie alle Hinweise zur Installation und Verwendung. Die Hilfetexte finden Sie auch im Programm selbst, wenn Sie in den verschiedenen Fenstern auf den „**Hilfe**“-Button klicken.



<u>Seite</u>	<u>Inhalt</u>
<a href="#">3</a>	<i>Installation: Windows</i>
<a href="#">4</a>	<i>Einrichtung: Kundendaten erfassen und ändern</i>
<a href="#">5</a>	<i>Anwendung: Startfenster</i>
<a href="#">6</a>	<i>Anwendung: Konfigurator Übersicht</i>
<a href="#">7</a>	<i>Anwendung: Produkt Hierarchie Übersicht</i>
<a href="#">9</a>	<i>Listen: Produktliste anzeigen</i>
<a href="#">10</a>	<i>Produkte: Einzeln suchen</i>
<a href="#">11</a>	<i>Produkte: Produkt Einzelanzeige</i>
<a href="#">13</a>	<i>Konfiguratoren: Gemeinsamkeiten</i>
<a href="#">16</a>	<i>Konfiguratoren: OpenRAIL (RS20,RS22,RS30,RS32,RS40) &amp; Bobcat (BRS20 &gt;BRS56)</i>
<a href="#">17</a>	<i>Konfiguratoren: OpenRAIL Power Familie (RSP &amp; RSPS)</i>
<a href="#">18</a>	<i>Konfiguratoren: BAT Wireless Familie (BAT-R, BAT450-F &amp; BAT867-R)</i>
<a href="#">19</a>	<i>Konfiguratoren: EAGLE Security Router (EAGLE20, 30, 40)</i>
<a href="#">20</a>	<i>Konfiguratoren: EAGLEONE Security Router / TOFINO Xenon Security Appliance</i>
<a href="#">21</a>	<i>Konfiguratoren: MICE Switch (MS20, MS30), Media Module (MM2, MM3) &amp; Backplane (MB20)</i>
<a href="#">22</a>	<i>Konfiguratoren: MSP Switch (MICE Switch Power: MSP30, MSP32)</i>
<a href="#">23</a>	<i>Konfiguratoren: MSP Media Module (MICE Switch Power: MSM2, MSM4)</i>
<a href="#">24</a>	<i>Konfiguratoren: MACH1020/1030 (MAR1020,1022,1030,1032,1120,1122,1130,1132)</i>
<a href="#">25</a>	<i>Konfiguratoren: MACH1040 (MAR1040,1042,1140,1142)</i>
<a href="#">26</a>	<i>Konfiguratoren: OpenRAIL Power Enhanced (RSPE)</i>
<a href="#">27</a>	<i>Konfiguratoren: OpenRAIL Power Enhanced Media Modules (RSPM)</i>
<a href="#">28</a>	<i>Konfiguratoren: GREYHOUND 1020/1030 Switch (GRS) / Media Module (GRM)</i>
<a href="#">30</a>	<i>Konfiguratoren: GREYHOUND 1040 Switch (GRS1040) / Media Module (GMM) / Power Supply (GPS)</i>
<a href="#">32</a>	<i>Konfiguratoren: GREYHOUND 105/106 Switch (GRS105/106) / GREYHOUND 2000 Switch (GRS2000)</i>
<a href="#">34</a>	<i>Konfiguratoren: EESX Embedded Ethernet Switch Extreme (EESX), RED25 Redundancy Switch (RED25) SPIDER III Entry Level Switch (SPIDER-SL, SPIDER-PL)</i>
<a href="#">35</a>	<i>Konfiguratoren: OCTOPUS II (OS20, OS30)</i>
<a href="#">36</a>	<i>Konfiguratoren: OCTOPUS III (OS3)</i>
<a href="#">37</a>	<i>Konfiguratoren: MIPP Modular Industrial Patch Panel</i>
<a href="#">38</a>	<i>Anwendung: Produkte prüfen</i>
<a href="#">40</a>	<i>Anwendung: Versionsüberprüfung Anwendung und Updateüberprüfung Datenbank</i>
<a href="#">42</a>	<i>Anwendung: Deinstallation</i>
<a href="#">43</a>	<i>Anwendung: Problemlösungen</i>

*Die Angaben in dieser Anleitung beziehen sich auf die Microsoft Windows Betriebssysteme XP, Vista, 7, 8, 8.1 und 10*

## Installation Windows



Das Konfiguration & Produkt Info Applikation Tool ist eine JAVA Swing Anwendung.

Zur Verwendung auf Ihrem Rechner muss dazu eine aktuelle Version des JAVA Runtime Environment (JRE) installiert sein, wie Sie es z.B. auch für die Verwendung der Web-Interfaces unserer gemanagten Switches benötigen.

Sie erhalten entweder die Oracle JRE bei Bedarf hier:

<http://java.com/download>

Alternativ können Sie auch die Amazon Corretto JRE verwenden, die Sie hier herunterladen können:

<https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-8-x86-windows-jdk.msi>

Für die **Windows** Betriebssysteme XP,7, 8, 10 und 11 wird die Anwendung über ein Standard Setup installiert.

Als Bildschirm Auflösung wird mindestens die Wide SXGA (1600x900 Pixel) Auflösung empfohlen. Idealerweise verwenden Sie einen Bildschirm mit einer Full-HD Auflösung (1920 x 1080 Pixel), die gerne auch als HD1080 bezeichnet wird.

Zur Installation für Windows mittels des Standard-Setups gehen Sie bitte wie folgt vor.

*(Bitte deinstallieren Sie zuvor eine eventuell vorhandene alte Webstart Variante ([siehe hier](#).)*

1. Gehen Sie auf unsere Website

<https://de.belden.com/resources/hirschmann-configuration-tool/>

und klicken Sie dort auf den **<Konfigurationstool für Windows>** Button, um das Installationsprogramm "ConfigToolSetup.zip" herunterzuladen.

2. Entpacken Sie die gezippte Datei und starten sie die danach die Installationsdatei "ConfigToolSetup.exe".  
*(Wenn Sie Probleme beim Download oder Entpacken haben, schauen Sie bitte auf Seite 43 dieser Anleitung nach.)*
3. Wählen Sie Ihre Sprache aus. Danach werden Sie durch die Installation geführt.
4. Nach der Installation können Sie die Anwendung „Belden Industrial Automation Solutions (IAS) Product Config Tool“ entweder über deren Eintrag im Windows Startmenu oder über das Icon auf Ihrem Desktop starten.

## Einrichtung

### 1. Kundendaten

Beim ersten Start der Anwendung können Sie Ihre Adressdaten eingeben. Diese werden benötigt, wenn Sie Anfragen per Mail an den BELDEN Vertrieb erstellen möchten.

Ihre Angaben werden ausschließlich dazu verwendet, um auf Ihre Feedback oder Anfrage Mails reagieren zu können. Die von der Anwendung generierten Mails werden an das auf Ihrem System als Standard eingerichtete Mailprogramm übergeben, werden allerdings nicht automatisch versendet. So können Sie den Inhalt der Mail vorher selbst noch Ihren Wünschen gemäß anpassen.

Wenn Sie hier keine Angaben machen, können Sie die Anwendung dennoch benutzen, aber die Funktionen für Feedback und Produktanfrage per Mail können nicht verwendet werden.

### 2. Ihre Einstellungen

Die beiden ersten „**Häkchen**“ stellen ein, ob nach dem Öffnen des Einstiegsfensters der Anwendung gleich auch entweder die Konfigurator-Übersicht oder die Produkt-Hierarchieansicht geöffnet werden soll.

Diese Auswahl steuert zugleich auch, welches Fenster der große rote Startbutton öffnet. Wenn Sie keines der beiden Häkchen anhängen, startet die Anwendung nur mit dem Einstiegsfenster und ein Klick auf den großen roten Startbutton fragt jedes Mal nach, welche der beiden Übersichten Sie öffnen wollen.

Wählen Sie hier also aus, welche Übersicht für Sie diejenige ist, auf die Ihr Fokus gerichtet ist. Beide Übersichten verfügen zusätzlich über einen Button, der jeweils die andere Übersicht öffnet, so dass Sie schnell zwischen ihnen wechseln können, ohne diese Grundeinstellung jedes mal ändern zu müssen.

Das dritte „**Häkchen**“ stellt entweder einen Zeilenumbruch (CrLf) oder ein Strichpunkt (;) als Trennzeichen für die Zwischenablage Funktion in allen Konfiguratoren ein.

### 3. Speichern & Schließen

Speichern Sie Ihre Angaben mit einem Klick auf den **<Speichern>** Button. Ihre Eingaben werden geprüft und gespeichert, sofern alles korrekt eingegeben wurde. Wenn Sie keine Kundendaten erfasst haben, klicken Sie einfach auf den **<Skip>** Button. Danach können Sie die Anwendung verwenden.



Ein besonderes Feature der Anwendung ist, dass Sie sie nach erfolgreicher Installation nun auch "offline" ohne Internetverbindung verwenden können. Eine automatische Prüfung auf Updates erfolgt allerdings nur, wenn Sie mit dem Internet verbunden sind und der **<eCatalog>** Button funktioniert natürlich auch nur, wenn Sie online sind.

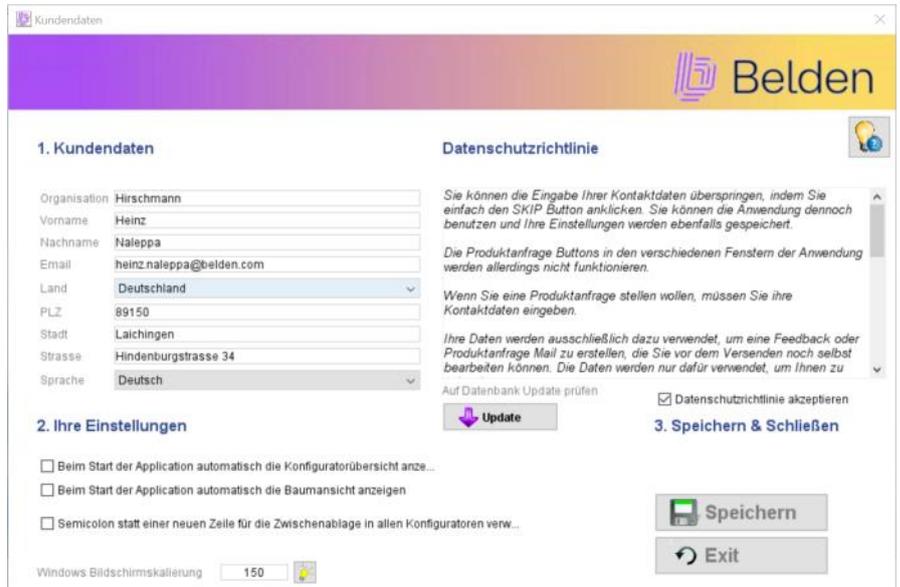
Der **<Update>** Button öffnet die manuelle Updateüberprüfung der Datenbank. ([siehe hier](#))

### Datenschutzrichtlinie

Die Datenschutzrichtlinie ist in diesem Fenster im rechten oberen Abschnitt ausgeführt und Sie können durch Markieren des Häkchen direkt darunter zustimmen. Ohne Zustimmung können Sie die Anfragefunktion nicht nutzen und es werden keine Daten von BELDEN erfasst.

### Haftungsausschluss

Hirschmann haftet in keiner Weise für Schäden, die im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Anwendung entstehen sollten.



## Einstiegsfenster

Dieses Fenster ist das Einstiegsfenster der Anwendung.



Über den großen roten **<START>** Button gelangen Sie entweder zur Konfigurator- oder Produkthierarchie Übersicht, je nachdem was Sie als Ihre persönliche Einstellung abgespeichert haben. (siehe Seite 4)

Darunter finden Sie diverse Buttons:

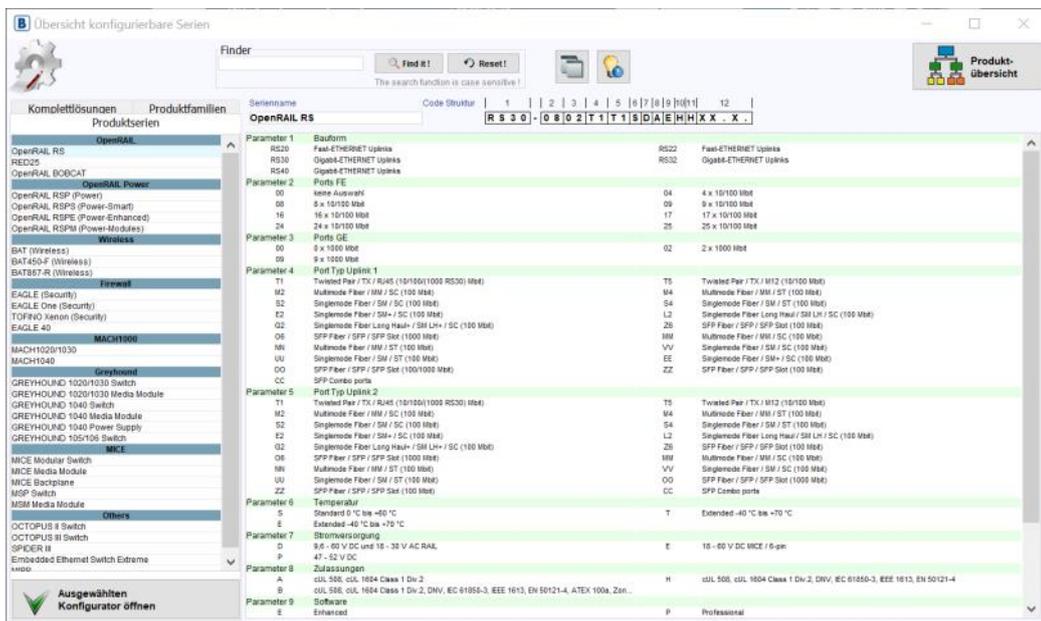
- <Meine Daten>** Damit können Sie jederzeit [Ihre Adressdaten](#) oder die Anzeigesprache ändern.
- <Release Notes>** Zeigt Ihnen einen Bericht über die aktuellen Programmänderungen an.
- <Version>** Öffnet die manuelle [Versionsüberprüfung](#) der Applikation.
- <Feedback>** Erstellt eine Email, in der Sie Ihre allgemeine Rückmeldung zur Anwendung geben können.
- <Exit>** Damit wird das Programm beendet.

## Konfiguratoren: Übersicht & Suchmaske

Dieses Fenster zeigt Ihnen alle konfigurierbaren Produktserien in einer Liste am linken Bildrand.

Zur besseren Orientierung sind die einzelnen Serien in Gruppen unterteilt.

Wenn Sie auf eine Serie in dieser Liste einmal klicken, werden Ihnen im rechten Teil des Fensters alle zur Auswahl stehenden Parameter und Komponenten angezeigt. Sie können die angezeigten Daten in die Zwischenablage kopieren, indem Sie oben auf den Zwischenablage Button klicken.



Mit einem Doppelklick auf entweder den Seriennamen in der Liste links oder auf eine Komponente im rechten Teil des Fensters, wird automatisch der entsprechende Konfigurator geöffnet. Sofern Sie auf eine Komponente doppelt geklickt haben, wird diese auch gleich im Konfigurator entsprechend ausgewählt sein.

Diese Übersicht erlaubt es Ihnen auch nach Schlagworten zu suchen.

Geben Sie dazu ein Suchkriterium oben im sog. FINDER ein und bestätigen Sie die Eingabe mit der Enter Taste oder klicken Sie auf den Suchen Button, um danach suchen lassen. Die Tabelle zeigt dann nur noch die gefundenen Produktserien an, bei denen das Suchkriterium gefunden wurde. Zudem werden beim Anzeigen der gefundenen Serie(n) die Parameter und Komponenten in gelb hervorgehoben, bei denen das Suchkriterium zutrifft.

Sie können dann auf diese Komponenten mittels eines Doppelklicks den Konfigurator öffnen und die angeklickte Komponente wird automatisch im Konfigurator bereits eingetragen. Damit werden die Auswahlmöglichkeiten in allen anderen Parameter automatisch an die hier gemachte Auswahl angepasst und damit führt die Konfiguration schneller zum gewünschten Produkt.

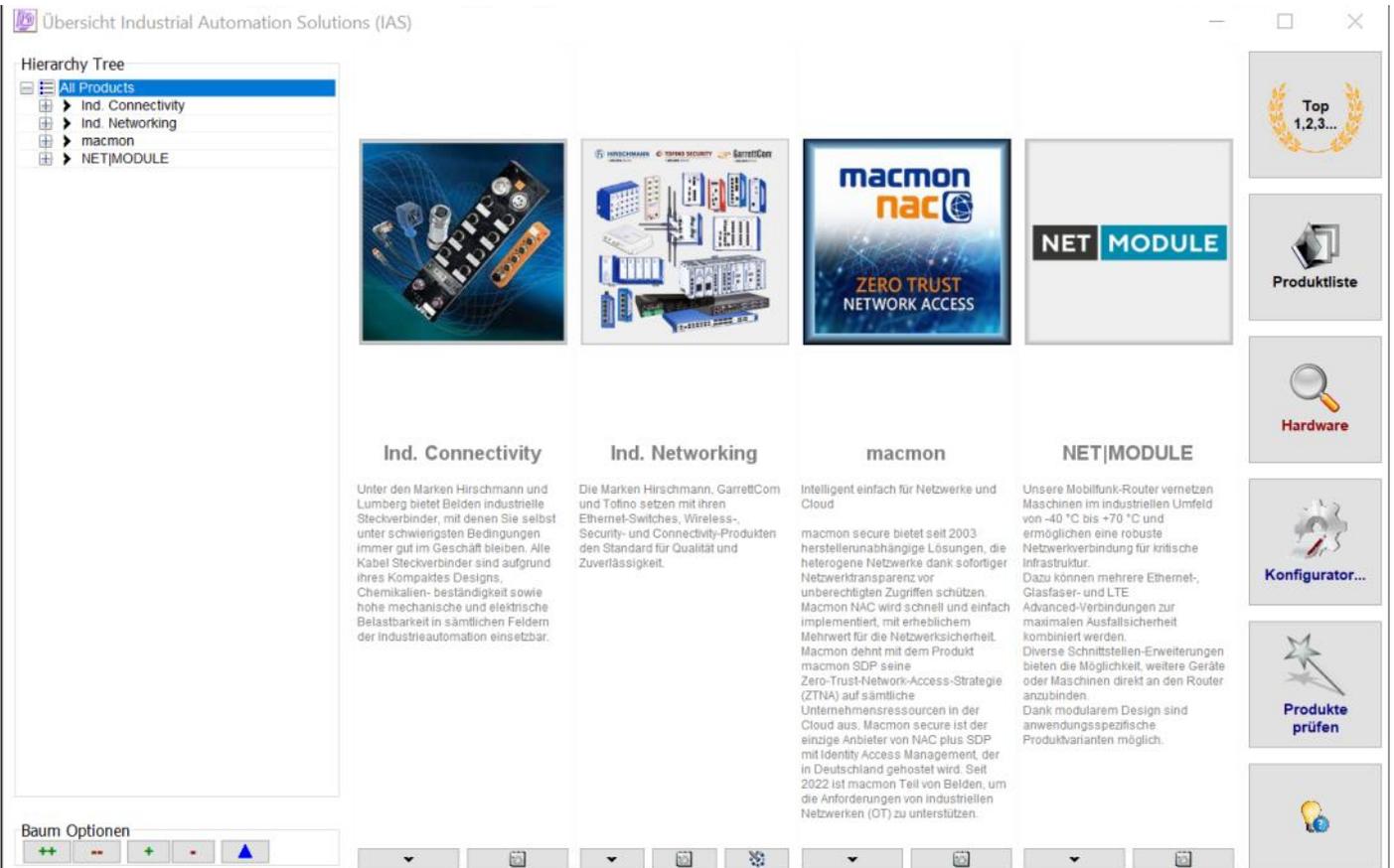
Die Liste links bietet einen zweiten Reiter namens „Solutions“. Damit können Sie u.a. die Serien, die aus einer Zusammenstellung von z.B. einem Switch, Modulen und Netzteilen bestehen (z.B. Greyhound FE Solution), auswählen, oder auch verschiedene Varianten einer Produktfamilie anzeigen lassen (z.B. BAT Familie (Wireless) oder RSPx Familie).

Hier finden Sie auch den Button zum mehrfachen Prüfen von Konfigurationscodes, die Ihnen eventuell vorliegen und die Sie evaluieren wollen. Lesen Sie dazu bitte die Anleitung auf Seite 33, um mehr über diese Funktion zu erfahren.



Über den Button <Produktübersicht öffnen> rechts oben gelangen Sie zur anderen großen Übersicht der Anwendung, die Ihnen alle Produkte in einer Hierarchieübersicht zugänglich macht.

### Produkt Hierarchie Übersicht



Dieses Fenster zeigt Ihnen das komplette INET Produktportfolio in drei Bereichen des Fensters an.

**Links** sehen Sie einen Hierarchiebaum, wie Sie ihn z.B. vom Explorer Ihres Rechners her kennen.

In der **Mitte** sehen die zum rechts im Baum ausgewählten Eintrag gehörigen **Produktgruppen** mit einem Bild und einem kurzen Hinweistext.

**Rechts** im Fenster finden Sie diverse Buttons, die später noch genauer erklärt werden.

Bei den in der Mitte angezeigten Produktgruppen erscheinen bis zu 3 kleine Buttons an deren unterem Rand. Der Button **<V>** erscheint nur, wenn es zu einer Gruppe weitere Untergruppen gibt. Ein Klick darauf „*taucht*“ in diese Untergruppen ein und gleichzeitig wird auch die Auswahl im Hierarchiebaum links entsprechend aktualisiert. Alternativ können Sie auch einfach auf das Bild der Produktgruppe klicken, um eine Ebene tiefer in die Produkthierarchie einzutauchen.

Sobald Sie sich in einer Untergruppe befinden, können Sie jederzeit über den Button mit dem **<blauen Pfeil nach oben>** unterhalb der Hierarchieansicht wieder eine Ebene nach oben gelangen oder Sie klicken im Hierarchiebaum einfach auf einen höheren Ebenen Eintrag.

Der Button mit der **<Liste>** schaltet die Ansicht im mittleren Bereich des Fensters um, auf eine Liste der Produkte, die zu dieser Gruppe gehören.

Der Button mit dem **<Werkzeug>** zeigt Ihnen alle zur Gruppe gehörigen frei konfigurierbaren Produktserien in einem neuen Fenster an.

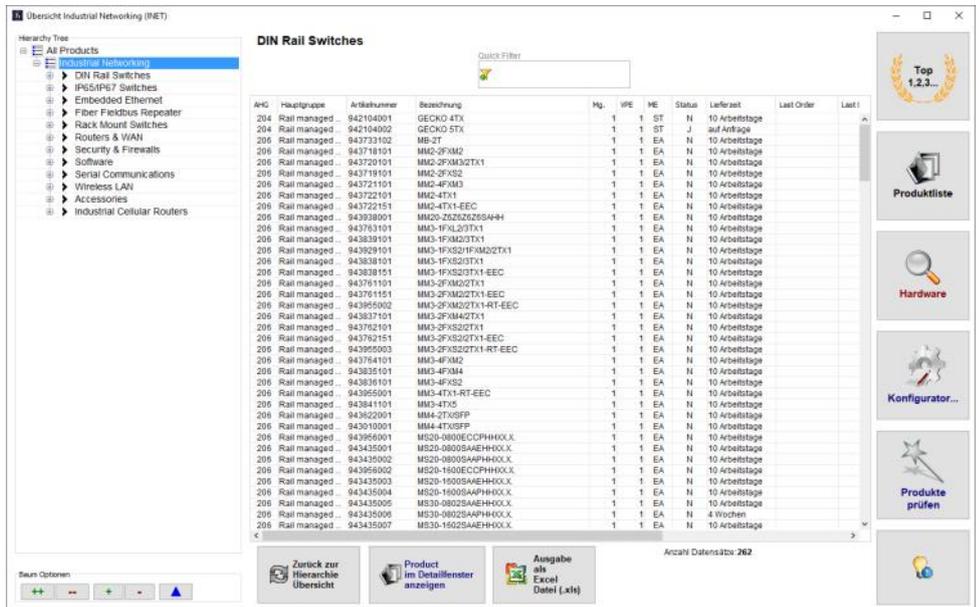


### Produkt Hierarchie Übersicht

Wenn Sie über den Button mit der **<Liste>** auf die Listenansicht umgeschaltet haben, finden Sie über der Tabelle ein Suchfeld namens **<Quick Filter>** mit dessen Hilfe sich die Liste nach jedwedem Begriff schnell und einfach durchsuchen lässt.

Ein Produkt öffnen Sie einfach durch einen Doppelklick in seiner Einzelansicht.

Sie können die Liste nach MS-Excel exportieren, indem Sie den entsprechenden Button unter der Liste anklicken.



 Die Listenansicht können Sie durch einen Klick auf den Button **<Zurück zur Hierarchie Ansicht>** wieder schließen und befinden sich danach wieder in der Hierarchieansicht.

Jede Produktgruppe beinhaltet immer auch die Produkte bzw. Konfiguratoren aller ihr untergeordneten Produktgruppen. Wenn Sie also im Hierarchiebaum den obersten Eintrag „**All Products**“ anklicken, sehen Sie genau nur eine Gruppe in der Mitte und ein Klick auf den Button mit der **<Liste>** in dieser Gruppe listet dann logischerweise auch alle Produkte auf. Ebenso reagiert der Button mit dem **<Werkzeug>**, der dann alle Konfiguratoren in einem neuen Fenster zur Auswahl anbietet.

Unter dem Hierarchiebaum gibt es diverse Buttons zum Auf- bzw. Einklappen aller Einträge bzw. des aktuell ausgewählten Eintrags im Hierarchiebaum.

Auf der rechten Seite des Fensters finden Sie folgende Buttons:

- <Top 1, 2, 3...>** Zeigt eine Artikelliste der meist verwendeten Produkte an.
- <Produktliste>** Zeigt eine Artikelliste an, die Sie umfangreich filtern und von der aus Sie jeden Artikel per Doppelklick in einer Einzelansicht öffnen können.
- <Hardware>** Direkte Suche nach einem Artikel.
- <Konfiguratoren>** Öffnet ein Fenster aller aktuellen Produktserien, die Sie frei konfigurieren können.
- <Produkte prüfen>** Öffnet ein Fenster zum Prüfen von Konfigurationscodes.
- <Hilfe>** Zeigt die integrierte Hilfe zur Anwendung an.

## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Listen: Produktliste anzeigen

Dieses Fenster zeigt eine Liste aller Artikel an.

#### FILTERN / SUCHEN

Sie können die Liste über die Kriterien im Kopfbereich umfangreich filtern.

Filterkriterien, die als Textfelder vorhanden sind, reagieren auf die ENTER Taste mit sofortigem Filtern der Liste.

Filterkriterien, die als Auswahlfelder vorhanden sind, benötigen nach der Auswahl einen Klick auf den **<Suchen !>** Button.



Einen einmal eingestellten Wert in einem Auswahlfeld im Filterbereich können Sie durch einen Doppelklick wieder entfernen.

Produktliste

Wählen Sie einen Artikel mit einem Doppelklick aus, um die Einzelansicht zu öffnen oder verwenden die Button unten.  
Sie können die Liste mit den Kriterienfeldern oberhalb der Tabelle und einem Klick auf den Filter-Button Ihren Wünschen gemäß filtern.

TID	Artikelnummer	Artikelbezeichnung	AHGrp.	Produkthierarchienummer	Status
2	942040001	0986 EMC 105	NET 290	Accessories	
2	943768002	19" DIN Rail Adapter	NET 290	Accessories	
2	942256004	19-Zoll mounting kit for 2 x PTN1104	NET 256	Dragon PTN	
2	942256003	19-Zoll mounting kit for PTN1104	NET 256	Dragon PTN	
2	942256001	19-Zoll mounting kit for PTN2206	NET 256	Dragon PTN	
2	943972001	ACA11-M12 EEC	NET 290	Accessories	
2	943751002	ACA11-RJ11 EEC	NET 290	Accessories	
2	943913003	ACA21-M12 EEC	NET 290	Accessories	
2	943271003	ACA21-USB EEC	NET 290	Accessories	
2	942125001	ACA22-M12 EEC	NET 290	Accessories	
2	942125002	ACA22-M12 EEC (right-angled)	NET 290	Accessories	
2	942124001	ACA22-USB EEC	NET 290	Accessories	
2	942152001	ACA22A-USB Mini	NET 290	Accessories	
2	942074001	ACA31	NET 290	Accessories	
2	942199001	Adapter Cable, M12-pin to USB	NET 243	Octopus IPxx	
2	942177001	Angled wall mounting plate for DN r...	NET 202	Rail unmanaged	
2	942177002	Angled wall mounting plate for DN r...	NET 202	Rail unmanaged	
2	942034003	BAT - Controller WLC100	NET 230	Wireless	
2	942034006	BAT - Controller WLC1000	NET 230	Wireless	
2	942034004	BAT - Controller WLC200	NET 230	Wireless	
2	942034001	BAT - Controller WLC25	NET 230	Wireless	
2	942034002	BAT - Controller WLC50	NET 230	Wireless	
2	942034005	BAT - Controller WLC500	NET 230	Wireless	
2	943981005	BAT-ANT-N-14G-IP23	NET 230	Wireless	
2	943981006	BAT-ANT-N-18A-V-IP65	NET 230	Wireless	
2	943981007	BAT-ANT-N-23A-V-IP65	NET 230	Wireless	
2	943981008	BAT-ANT-N-23A-VH-IP65	NET 230	Wireless	
2	942047001	BAT-ANT-N-3AGN-F (10pcs)	NET 230	Wireless	

Produkt in Einzelansicht anzeigen

Export als Ascii Textdatei

PDF Vorschau / Ausdruck

Anzahl Treffer: 799

Die **<->** Buttons neben Artikelnummer, Bezeichnung, AHGRP (Artikelhauptgruppe), Produkthierarchienummer und Status sind sog. Dreifach-Buttons, die hintereinander angeklickt drei Werte anzeigen. Mit ihnen können Sie die Sortierung der Liste beeinflussen:

- unsortiert
- ▲ aufsteigend
- ▼ absteigend.

Alle Filterkriterien können durch einen Klick auf den **<Reset>** Button zurückgesetzt werden.



#### ANZEIGEN

Mit entweder einem Doppelklick auf eine Zeile in der Liste oder durch Markieren einer Zeile mit einem Klick und anschließendem Klick auf den großen Button links unten im Fenster, öffnen Sie den Artikel in der Einzelansicht.



Über den Button **<Ausgabe als Ascii Flat File>** können Sie die Liste als CSV-Datei exportieren. Über den Button **<PDF Vorschau/Druck>** generiert das Programm eine PDF-Datei der Liste.

#### WEITERE OPTIONEN

Mit dem Button rechts oben können Sie die Anzeige auf Vollbild vergrößern bzw. die Fenstergröße wiederherstellen.



**Produkte: Einzeln suchen**

Dieses Fenster können Sie durch einen Klick auf den Button **<Hardware>** im Hierarchie Übersichtsfenster aufrufen.

Dies bietet sich z.B. dann an, wenn Sie die Artikelnummer oder Bezeichnung genauer kennen.

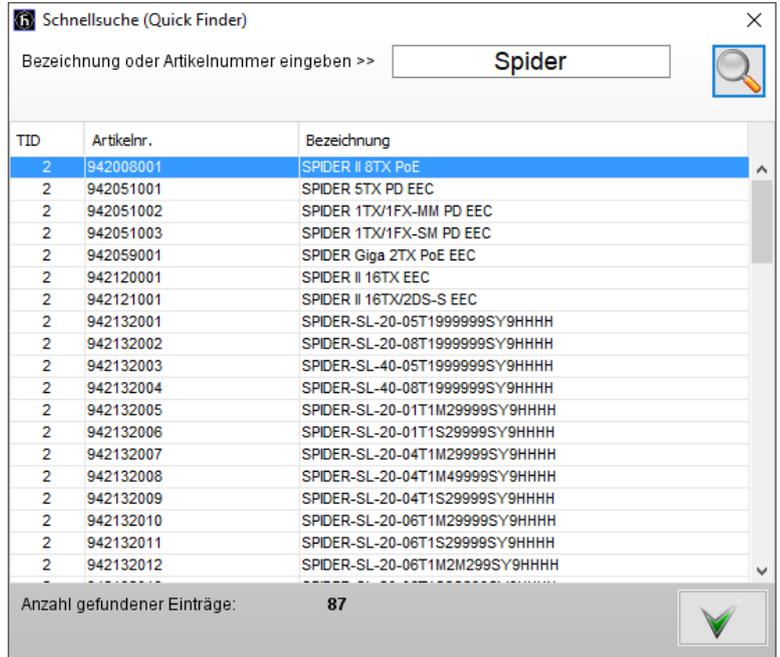
Geben Sie dazu in das Suchfeld oben einfach eine Hirschmann Bestellnummer oder auch nur einen Teil davon ein.

Sie können auch eine Bezeichnung oder einen Teil davon eingeben.

Bestätigen Sie mit ENTER oder durch Klick auf den Button mit der Lupe.



Es wird Ihnen eine Trefferliste angezeigt, die Ihrem Suchkriterium entspricht.



TID	Artikelnr.	Bezeichnung
2	942008001	SPIDER II 8TX PoE
2	942051001	SPIDER 5TX PD EEC
2	942051002	SPIDER 1TX/1FX-MM PD EEC
2	942051003	SPIDER 1TX/1FX-SM PD EEC
2	942059001	SPIDER Giga 2TX PoE EEC
2	942120001	SPIDER II 16TX EEC
2	942121001	SPIDER II 16TX/2DS-S EEC
2	942132001	SPIDER-SL-20-05T1999999SY9HHHH
2	942132002	SPIDER-SL-20-08T1999999SY9HHHH
2	942132003	SPIDER-SL-40-05T1999999SY9HHHH
2	942132004	SPIDER-SL-40-08T1999999SY9HHHH
2	942132005	SPIDER-SL-20-01T1M299999SY9HHHH
2	942132006	SPIDER-SL-20-01T1S299999SY9HHHH
2	942132007	SPIDER-SL-20-04T1M299999SY9HHHH
2	942132008	SPIDER-SL-20-04T1M499999SY9HHHH
2	942132009	SPIDER-SL-20-04T1S299999SY9HHHH
2	942132010	SPIDER-SL-20-06T1M299999SY9HHHH
2	942132011	SPIDER-SL-20-06T1S299999SY9HHHH
2	942132012	SPIDER-SL-20-06T1M2M299SY9HHHH

Anzahl gefundener Einträge: **87**

**i** Das Suchkriterium wird automatisch immer mit sogenannten Wildcards verwendet, so dass z.B. die Eingabe „Spider“ alle Spider Produkte liefert, egal wie der Name nach dem Wort „Spider“ weiter lautet.

**i** Öffnen Sie einen Artikel entweder durch einen Doppelklick oder durch Markieren in der Liste und einen Klick auf den Button mit dem grünen Häkchen rechts unten.

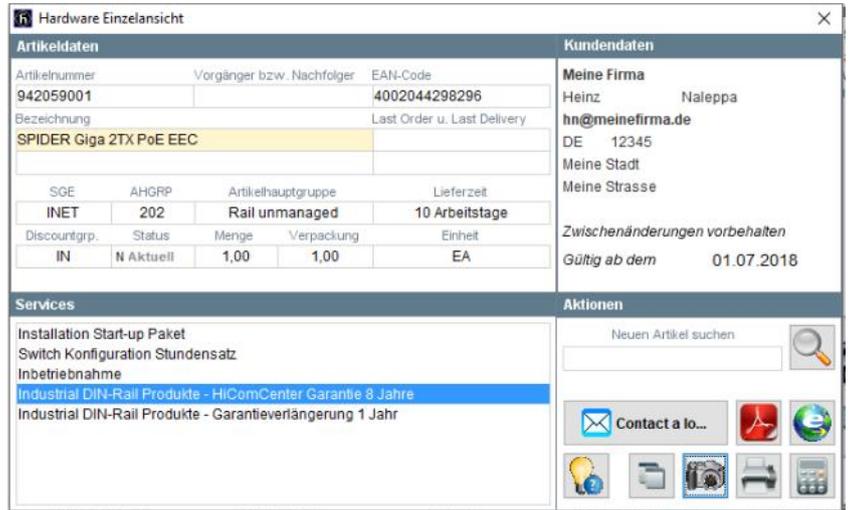


Dieses Fenster wird auch geöffnet, wenn Sie aus der Produkt Einzelansicht heraus eine neue Suche starten.

**Produkte: Produkt Einzelansicht**

Dieses Fenster zeigt Ihnen ein einzelnes Produkt mit folgenden Details an, die in 4 Bereiche unterteilt sind:

- Artikeldaten
- Services
- Kundendaten
- Aktionen



The screenshot shows a software window titled 'Hardware Einzelansicht' with a close button (X) in the top right corner. It is divided into four main sections:

- Artikeldaten:** Contains fields for 'Artikelnummer' (942059001), 'Vorgänger bzw. Nachfolger', 'EAN-Code' (4002044298296), 'Bezeichnung' (SPIDER Giga 2TX PoE EEC), and 'Last Order u. Last Delivery'. Below this is a table with columns: SGE (INET), AHGRP (202), Artikelhauptgruppe (Rail unmanaged), and Lieferzeit (10 Arbeitstage). A second table shows 'Discountgrp.' (IN), 'Status' (N Aktuell), 'Menge' (1,00), 'Verpackung' (1,00), and 'Einheit' (EA).
- Kundendaten:** Contains 'Meine Firma' (Heinz Naleppa), 'hn@meinefirma.de', 'DE 12345', 'Meine Stadt', and 'Meine Strasse'. It also includes the text 'Zwischenänderungen vorbehalten' and 'Gültig ab dem 01.07.2018'.
- Services:** Lists 'Installation Start-up Paket', 'Switch Konfiguration Stundensatz', 'Inbetriebnahme', 'Industrial DIN-Rail Produkte - HiComCenter Garantie 8 Jahre', and 'Industrial DIN-Rail Produkte - Garantieverlängerung 1 Jahr'.
- Aktionen:** Features a search bar 'Neuen Artikel suchen', a 'Contact a lo...' button with an envelope icon, and several other icons for PDF, eCatalog, clipboard, camera, mail, printer, and calculator.

**ARTIKELDATEN**

Hier sehen Sie alle wichtigen Daten zum Artikel, wie die Artikelnummer, die Bezeichnung, den EAN-Code, die Lieferzeit etc.

Die Bezeichnung ist gelb hinterlegt und Sie können hier einen Doppelklick machen. Es wird eine Zusammenfassung der Artikeldaten als PDF Datei ausgegeben. Sollte es sich jedoch um ein konfigurierbares Produkt handeln, wird der zugehörige Konfigurator geöffnet und der Ordercode des Produktes wird automatisch aufgelöst.

**SERVICES**

In diesem Bereich sind alle zum Artikel verfügbaren Services aufgelistet. Zumeist ist der gebräuchlichste Service bereits markiert.

**KUNDENDATEN**

Dieser Bereich zeigt Ihre Kundendaten an und sofern Sie diese in den Anwendungseinstellungen auch mit einer E-Mail Adresse erfasst haben, steht Ihnen hier auch ein Button bereit, der es Ihnen gestattet direkt aus der Anwendung heraus eine Produkthanfrage in Ihrem Standardmailprogramm zu erstellen.


**AKTIONEN**

Sie können hier einen anderen Artikel suchen, indem Sie einfach eine Artikelnummer, oder eine Artikelbezeichnung oder nur einen Teil davon eingeben und dann auf den **<Lupensymbol>** Button klicken.



Es öffnet sich der Produkt-Finder, wie auf der Seite zuvor beschrieben, mit einer Trefferliste, in der Sie den gewünschten Artikel auswählen. Er wird dann in diesem Fenster angezeigt.

Der **<PDF>** Button gibt die Artikeldaten als PDF-Datei aus.

Der **<eCatalog>** Button führt Sie direkt auf die Produktseite im Internet. Das ist natürlich nur dann möglich, wenn Sie online sind.

Der **<Clipboard>** Button kopiert einige Daten in die Zwischenablage. Zum Beispiel zur Weiterverwendung in einem anderen Kontext.

Der **<Kamera>** Button legt eine Bildschirmkopie in der Zwischenablage ab.

Der **<Mail>** Button dient dazu eine Produkthanfrage an den Vertrieb zu erstellen

Der **<Drucker>** und der **<Taschenrechner>** Button sollten selbsterklärend sein.



**Produkte: Produkt Einzelansicht****ARTIKELDATEN** (mit Hinweis auf einen alternativen Artikel oder einen Nachfolger)

Wenn es für einen Artikel eine Alternative oder einen Nachfolger gibt, weist eine Hinweismeldung Sie darauf hin und es erscheint zusätzlich diese Anzeige im Kopfbereich der Artikeldaten. Zudem wird der alte Artikel in roter Schrift und der Nachfolger in grüner Schrift angezeigt.

Artikeldaten			<a href="#">Das alternative oder neue Produkt öff...</a>
Artikelnummer	Vorgänger bzw. Nachfolger	EAN-Code	
943221001	942132007	4002044218126	

Eine Alternative zum aktuellen Produkt wird durch das Produktmanagement festgelegt und soll Ihnen einfach eine andere Option anbieten, die auch in Betracht kommen könnte. Ein Nachfolger wird ebenfalls vom Produktmanagement festgelegt und hierbei werden zusätzlich auch das letzte Bestell- und Lieferdatum mit angezeigt.

Diese Option wird insbesondere für die älteren Artikel der Plattform IV verwendet, die nunmehr nach und nach durch neue Plattform V Artikel ersetzt werden können.

Legende für das Status-Feld

- J >>>>** = neuer Artikel seit dem letztem Release
- N <<>>** = normaler Artikel
- L <<<<** = auf Auslauf gesetzter Artikel (siehe Last Order und Last Delivery Datum)

## Konfiguratoren: Gemeinsamkeiten

Auch wenn die Konfiguratoren der *Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Networking (INET)* Anwendung auf den ersten Blick deutlich unterschiedlich erscheinen, weisen sie dennoch starke Gemeinsamkeiten bzgl. Struktur und Bedienung auf.

Es gibt grundsätzlich zwei Möglichkeiten, um einen Ordercode zu prüfen:

### Variante 1

Stellen Sie mit Hilfe der jeweiligen Auswahlfelder das gewünschte Produkt zusammen. Klicken Sie, nachdem Sie alle Pflichtfelder ausgefüllt haben, einmal auf den Button **<Check Config !>**.



Wenn Sie mit dem ersten Parameter beginnen, werden nach dessen Auswahl viele andere Parameter mit einer treffenden Vorauswahl automatisch eingestellt.

### Variante 2

Klicken Sie auf den Button **<Input Config !>** und geben Sie in das Eingabefeld je nach Serie einen gültigen Ordercode ein und klicken Sie danach einmal auf den Button **<Explode Config !>**.



Der Button **<Check Config !>** prüft Ihre Konfiguration und meldet eventuelle Fehler in einer Hinweismeldung.

Sind alle Parameter richtig eingestellt, erscheinen immer der Ordercode und die Hirschmann Bestellnummer. In deren Nähe finden Sie immer einige sogenannte Aktionsbuttons:



**<Services>**

Zur Auswahl von z.B. Garantieverlängerungen, Installationen etc.  
*Ein erneuter Klick schließt die Services wieder.*



**<PDF>**

Die Konfiguration als "Klartext" als PDF Dokument anzeigen oder ausdrucken.



**<Screenshot>**

Bildschirmkopie in die Zwischenablage kopieren.



**<Specs>**

Eine einfach textbasierte Beschreibung der Konfiguration anzeigen.



**<Clipboard>**

Ordercode und Hirschmann-Nummer in die Zwischenablage kopieren.  
*Ein Doppelklick auf den Ordercode bzw. die Hirschmann Bestellnummer kopiert nur diese in die Zwischenablage.*



**<Anfrage>**

Eine Produkthanfrage als Email erstellen lassen, die Sie noch vor dem Versenden über Ihr Mailprogramm selbst bearbeiten können.  
*Dieser Button erscheint im Bereich Ihrer Kundendaten*



Sofern die von Ihnen erstellte Konfiguration als feste Hirschmann Bestellnummer vorhanden ist, können Sie über den Button mit dem Lupensymbol den Artikel in der Hardware Einzelansicht öffnen.



Sie können sich die aktuelle Konfiguration als "Ihre" Konfiguration abspeichern, indem Sie auf den **<Speichern>** Button rechts neben dem **<My configurations>** Button klicken. Über diesen rufen Sie dann auch Ihre gespeicherten Konfigurationen wieder ab.



Der **<eCatalog>** Button führt Sie direkt auf die Produktseite im Internet. Das ist natürlich nur möglich, wenn Sie online sind !

## Konfiguratoren: Gemeinsamkeiten



Bitte beachten Sie, dass Sie immer dann einen erneuten Code Check vornehmen müssen, wenn der zumeist in der Mitte oder oben im Fenster angezeigte Ordercode in ROT dargestellt ist ! Das ist z.B. dann der Fall, wenn Sie in einem bestehenden Code einen Parameter ändern.

Setzen Sie das Fenster zurück auf die Starteinstellung, indem Sie den Button **<Reset Config !>** anklicken.

Reset Config !

In vielen Konfiguratoren können Sie einzelne Parameter zurücksetzen, indem Sie deren Auswahlfeld einfach doppelt anklicken. Damit werden andere Auswahlfelder u. U. wieder „freier“ in ihrer Auswahl und Sie können eine bereits bestehend Konfiguration ändern, ohne dass Sie den Konfigurator komplett zurücksetzen müssen.



Ein Klick auf den Button **<Services>** zeigt im unteren Bereich des Fensters, wo sonst Ihre Kundendaten stehen, eine Auswahl an Dienstleistungen an, die bei diesem konfigurierbaren Produkt verfügbar sind. Zumeist ist der gebräuchlichste Service bereits ausgewählt.



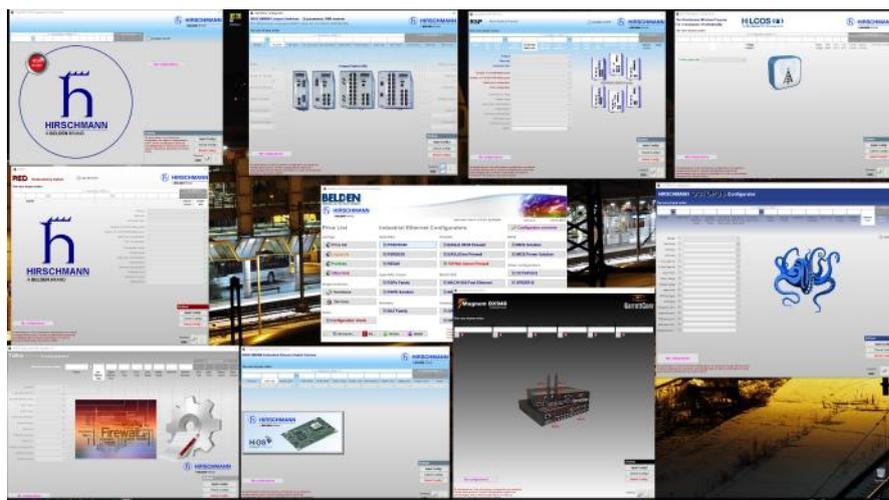
Bitte beachten Sie, dass alle Komponenten in den Konfigurator Fenstern über einen sogenannten Tipp Text verfügen, der immer dann erscheint, wenn Sie mit der Maus über diesen Elementen kurz verweilen.

Alle Konfiguratoren zeigen einen Button mit einem „Lesebrillensymbol“ an.

Damit können Sie aus einem Konfigurator Fenster heraus weitere, beliebige andere Konfiguratoren öffnen. Sie können dadurch verschiedene konfigurierbare Produkte besser miteinander vergleichen.



Wenn Sie einen richtig großen Bildschirm haben können Sie auch mehr als zwei Konfigurator Fenster öffnen, prinzipiell gibt es kein Limit für die Anzahl. Allerdings für mehr als zwei oder drei sollten Sie schon einen Monitor mit einer 4K Auflösung verwenden, um die Fenster ohne Überlappung anordnen zu können, oder Sie haben mehr als einen Monitor an Ihrem Rechner angeschlossen. Der Screenshot unten zeigt diese Möglichkeit auf einem 4K Monitor an.

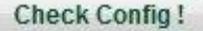


## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Konfiguratoren: Gemeinsamkeiten

#### Hinweise auf einen Nachfolgeartikel

Wenn für eine Konfiguration egal welcher Produktserie ein Nachfolger definiert ist, weist nach dem Klick auf den Button **< Check Config ! >** eine Hinweismeldung. Sie darauf hin und es erscheint zusätzlich ein grüner **< NEW >** Button bei den Aktionsbuttons.




Preisliste ✕

 **Achtung:**

Das von Ihnen konfigurierte Produkt hat Einschränkungen bzgl. Bestell- u. Lieferbarkeit.

Letztes Bestelldatum: 2023-12-31 - Letztes Lieferdatum: 2024-06-30

Es gibt aber einen Verweis auf mögliche Nachfolgeprodukte.

Um diese anzuzeigen klicken Sie bitte im Konfiguratorfenster auf den Button mit dem "grünen Pfeil".

Ein Nachfolger wird vom Produktmanagement festgelegt und hierbei werden zusätzlich auch das letzte Bestell- und Lieferdatum mit angezeigt.

Diese Option wird insbesondere für die älteren Artikel der Plattform IV verwendet, die nunmehr nach und nach durch neue Plattform V Artikel ersetzt werden können.

Klicken Sie auf den **< NEW >** Button und es öffnet sich parallel zum aktuellen Konfigurator Fenster ein weiteres Fenster mit einer oder mehreren Nachfolgekonfigurationen. Wählen Sie hier eine Konfiguration aus und beachten Sie den Hinweistext, der nach der Auswahl unten im Fenster angezeigt wird.



 **Auswahl Nachfolger** ✕

Hier finden Sie eine Liste der neuen Produkte, die als Nachfolger der von Ihnen konfigurierten Variante definiert sind. Ihre alte Konfiguration ist derzeit:

Wählen Sie eine Zeile in der Tabelle und klicken Sie auf die Schaltfläche EXPLODE, um den Bestellcode der Nachfolgeproduktvariante im zugehörigen Konfigurator zu öffnen... ein Doppelklick funktioniert auch gut... :)

Werfen Sie auch einen Blick auf den Hinweis, der unten angezeigt werden könnte.

Produktserie	Konfiguration
OpenRAIL BOBCAT	BRS40-00120000-SFC??9HHSESXX.X.XX

 *Since the parameters for <Approvals / Declarations Part A> and for the <Software Level> cannot be converted 1:1 you have to select the desired values in the Bobcat configurator manually. So please ignore the warning messages when opening the Bobcat config*

**Exploade !**

Klicken Sie auf den **< Explode ! >** Button, oder machen Sie einen Doppelklick auf den Eintrag in der Liste, und es öffnet sich parallel zum aktuellen Konfigurator Fenster das Fenster des Nachfolgers.



Sie können nun beide Konfigurator Fenster nebeneinander anordnen, so dass Sie die Daten beider Produkte leicht miteinander vergleichen können.

## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Konfiguratoren: OpenRAIL (RS20, RS22, RS30, RS32, RS40)

Dieser Konfigurator verwendet normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.



### Konfiguratoren: OpenRAIL Bobcat (BRS20 >>> BRS56)

Dieser Konfigurator verwendet normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.

 Sie können die Animationen über den Schalter „Animation On/Off“ rechts neben bzw. über den Code-Elementen einfach an- bzw. abschalten.

Das Programm merkt sich diese Einstellung, so dass auch nach einem Neustart automatisch die letzte Einstellung gültig ist.



## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Konfiguratoren: OpenRAIL Power Familie (RSP & RSPS)

Diese Produktfamilie unterteilt sich in drei Varianten:

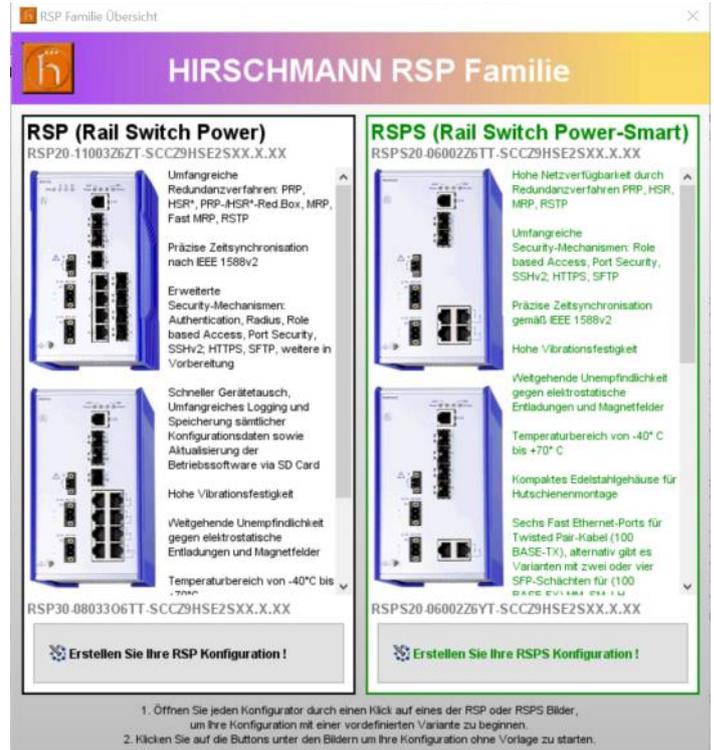
- **RSP** Rail Switch Power
- **RSPS** Rail Switch Power Smart

Sie können diese über das dem Konfigurator vorgelagerte Familienfenster auswählen.

Öffnen Sie jeden Konfigurator durch einen Klick auf eines des RSP oder RSPS Bilder, um Ihre Konfiguration mit einer vordefinierten Variante zu beginnen.

Sie können jedoch auch ohne Vorlage starten, indem Sie auf die Buttons unter den Bildern klicken.

Die Konfiguratoren dieser Familie verwenden alle normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.



**HIRSCHMANN RSP Familie**

**RSP (Rail Switch Power)**  
RSP20-11003Z6ZT-SCCZ9HSE2SXX.X.XX

- Umfangreiche Redundanzverfahren: FRP, HSR, PRP, HSR-Red Box, MRP, Fast MRP, RSTP
- Präzise Zeitsynchronisation nach IEEE 1588v2
- Erweiterte Security-Mechanismen: Authentication, Radius, Role based Access, Port Security, SSHv2, HTTPS, SFTP, weitere in Vorbereitung
- Schneller Gerätetausch, Umfangreiches Logging und Speicherung sämtlicher Konfigurationsdaten sowie Aktualisierung der Betriebssoftware via SD Card
- Hohe Vibrationsfestigkeit
- Weitgehende Unempfindlichkeit gegen elektrostatische Entladungen und Magnetfelder
- Temperaturbereich von -40°C bis +70°C

RSP30-0803306TT-SCCZ9HSE2SXX.X.XX

**Erstellen Sie Ihre RSP Konfiguration!**

**RSPS (Rail Switch Power-Smart)**  
RSPS20-06002Z6TT-SCCZ9HSE2SXX.X.XX

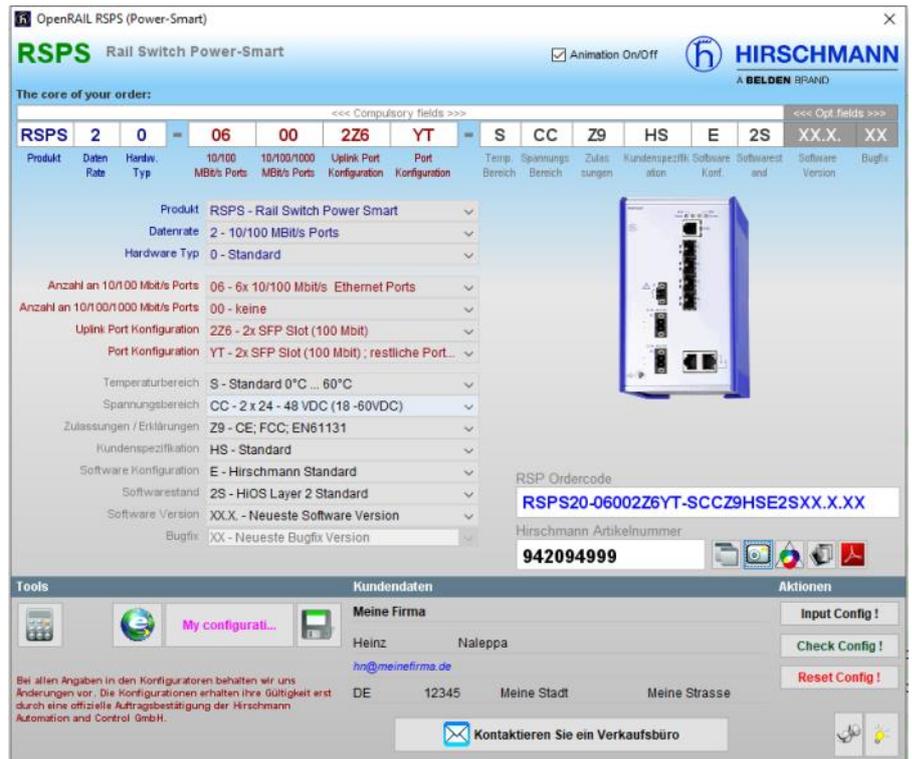
- Hohe Netzverfügbarkeit durch Redundanzverfahren FRP, HSR, MRP, RSTP
- Umfangreiche Security-Mechanismen: Role based Access, Port Security, SSHv2, HTTPS, SFTP
- Präzise Zeitsynchronisation gemäß IEEE 1588v2
- Hohe Vibrationsfestigkeit
- Weitgehende Unempfindlichkeit gegen elektrostatische Entladungen und Magnetfelder
- Temperaturbereich von -40°C bis +70°C
- Kompaktes Edelstahlgehäuse für Hutschienenmontage
- Sechs Fast Ethernet-Ports für Twisted Pair-Kabel (100 BASE-TX), alternativ gibt es Varianten mit zwei oder vier SFP-Schächten für 100 BASE-SX oder 100 BASE-LX

RSPS20-06002Z6YT-SCCZ9HSE2SXX.X.XX

**Erstellen Sie Ihre RSPS Konfiguration!**

1. Öffnen Sie jeden Konfigurator durch einen Klick auf eines der RSP oder RSPS Bilder, um Ihre Konfiguration mit einer vordefinierten Variante zu beginnen.  
2. Klicken Sie auf die Buttons unter den Bildern um Ihre Konfiguration ohne Vorlage zu starten.

 Das Bild des Switches wird je nach Serie erst nach der Auswahl bestimmter Parameterwerte richtig eingestellt.



**OpenRAIL RSPS (Power-Smart)**

**RSPS** Rail Switch Power-Smart

Animation On/Off  **HIRSCHMANN**  
A BELDEN BRAND

The core of your order: <<< Compulsory fields >>>

**RSPS 2 0 06 00 226 YT S CC Z9 HS E 2S XX.X XX**

Produkt	Daten Rate	Hardw. Typ	10/100 MBit/s Ports	10/100/1000 MBit/s Ports	Uplink Port Konfiguration	Port Konfiguration	Temp. Bereich	Spannungs Bereich	Zulassung	Kundenspezif. Konf.	Softwarestand and	Software Version	Bugfix
Produkt	RSPS - Rail Switch Power Smart												
Datenrate	2 - 10/100 MBit/s Ports												
Hardware Typ	0 - Standard												
Anzahl an 10/100 Mbit/s Ports	06 - 6x 10/100 Mbit/s Ethernet Ports												
Anzahl an 10/100/1000 Mbit/s Ports	00 - keine												
Uplink Port Konfiguration	226 - 2x SFP Slot (100 Mbit)												
Port Konfiguration	YT - 2x SFP Slot (100 Mbit) ; restliche Port...												
Temperaturbereich	S - Standard 0°C ... 60°C												
Spannungsbereich	CC - 2 x 24 - 48 VDC (18 - 60VDC)												
Zulassungen / Erklärungen	Z9 - CE; FCC; EN61131												
Kundenspezifikation	HS - Standard												
Software Konfiguration	E - Hirschmann Standard												
Softwarestand	2S - HIOS Layer 2 Standard												
Software Version	XX.X - Neueste Software Version												
Bugfix	XX - Neueste Bugfix Version												

RSP Ordercode: **RSPS20-06002Z6YT-SCCZ9HSE2SXX.X.XX**

Hirschmann Artikelnummer: **942094999**

**Tools** **Kundendaten** **Aktionen**

Meine Firma: Heinz Naleppa, hn@meinefirma.de

DE 12345 Meine Stadt Meine Strasse

Kontaktieren Sie ein Verkaufsbüro

Bei allen Angaben in den Konfiguratoren behalten wir uns Änderungen vor. Die Konfigurationen erhalten ihre Gültigkeit erst durch eine offizielle Auftragsbestätigung der Hirschmann Automation and Control GmbH.

# Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

## Konfiguratoren: BAT Wireless (BAT-R, BAT450-F & BAT867-R)

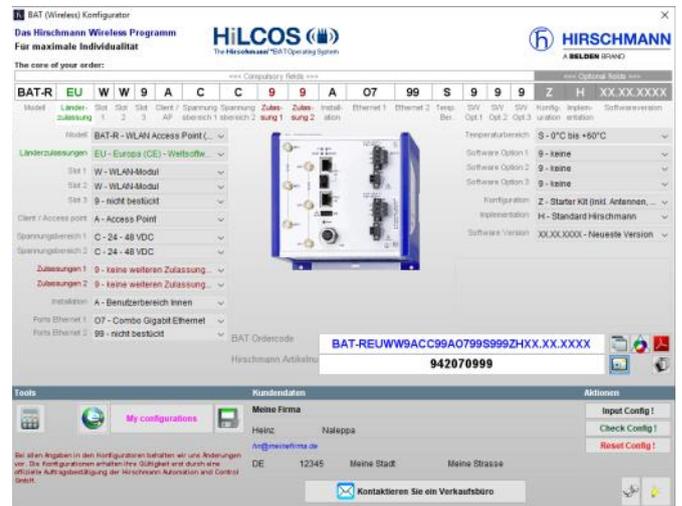
Diese Produktfamilie unterteilt sich in drei Varianten: **BAT-R, BAT450-F & BAT867-R**

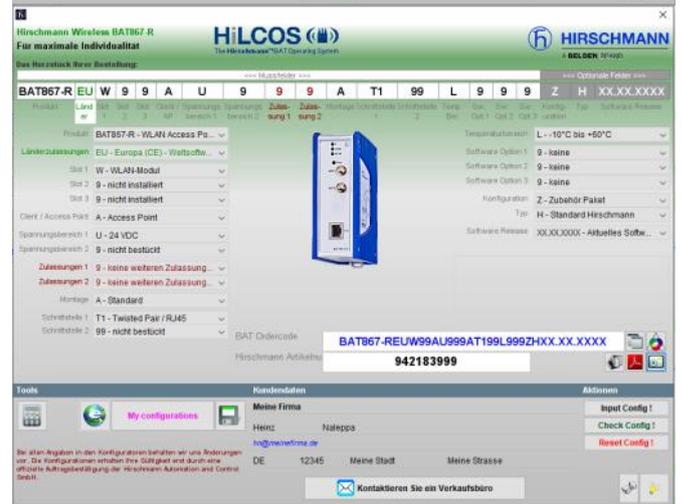
Sie können diese über das dem Konfigurator vorgelagerte Familienfenster auswählen.

Diese Konfiguratoren verwenden normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der Parameter.



Sie müssen mit dem Parameter 2 beginnen, nach dessen Auswahl viele andere Parameter automatisch mit einer treffenden Vorauswahl eingestellt werden.



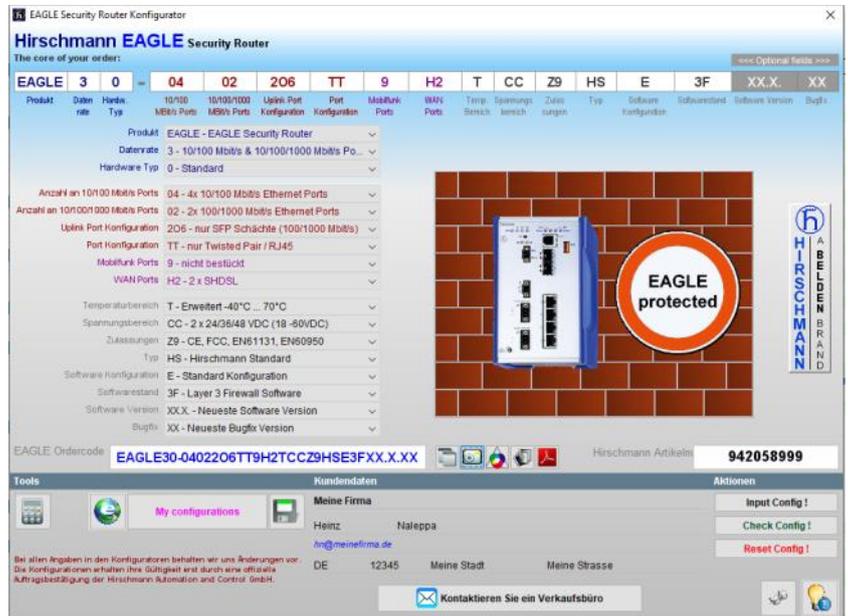
### Konfiguratoren: EAGLE Security Router (EAGLE20, EAGLE30)



Dieser Konfigurator verwendet normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.

Im Ausgangszustand sehen Sie hinter der „Brandmauer“ noch ein „Feuer“. Mit jedem Parameter, den Sie einstellen, wird die „Brandmauer“ immer höher und höher gebaut.

Der abschließende Klick auf den **< Check Config ! >** Button schließt die letzte Lücke in der Mauer mit dem Bild eines EAGLE Switches.



### Konfiguratoren: EAGLE Security Router(EAGLE40)

Der EAGLE40 Konfigurator startet mit einem grauen Hintergrund.

Dieser bleibt solange grau, bis Sie mit einem Klick auf den **< Check Config ! >** Button die Konfiguration prüfen und den Preis berechnen lassen.

Ist alles richtig und der Preis konnte berechnet werden, ändert sich der Hintergrund und ist jetzt blau.

Sobald Sie einen Parameter ändern, wird der Hintergrund wieder grau, solange bis Sie wieder auf den o.g. Check Button klicken.



**Konfiguratoren: EAGLE One Security Router (EagleOne)**

Dieser Konfigurator verwendet normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.

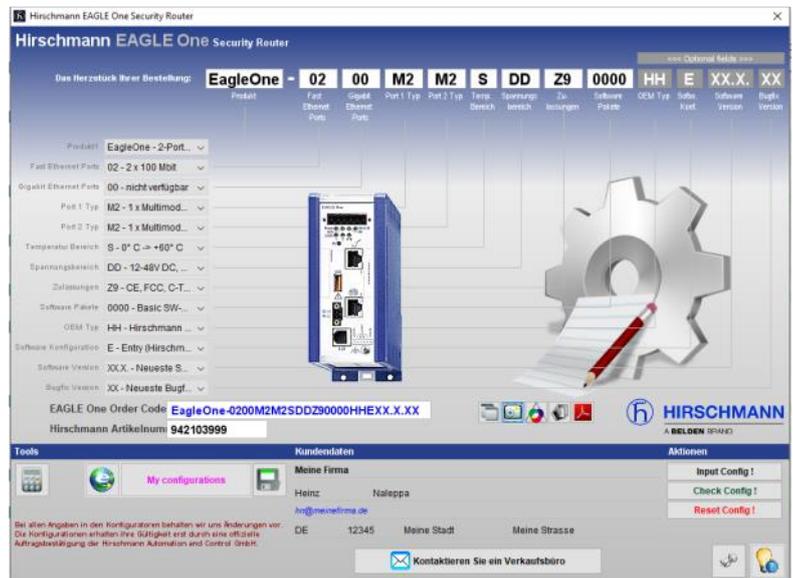


Starten Sie idealerweise mit dem ersten Parameter (Produkt).

Nach dessen Auswahl werden viele andere Parameter automatisch mit einer treffenden Vorauswahl eingestellt.



Sie können einzelne Parameter durch einen Doppelklick auf das Auswahlfeld zurücksetzen. Das ist hin und wieder sinnvoll, um einen kompletten Reset zu vermeiden, wenn Sie z.B. in einem Parameter einen Wert ausgewählt haben, der die Auswahl in anderen Parametern auf Basis der dem Produkt zugrundeliegenden Komponentenmatrix einschränkt.


**Konfiguratoren: TOFINO Xenon Security Appliance (TofinoXe)**

Dieser Konfigurator ist im Grunde genommen identisch mit dem des Eagle One Security Routers.

Sobald Sie entweder „EagleOne“ oder „TofinoXe“ im ersten Parameter auswählen, ändert sich die Hintergrundfarbe zu blau oder rot und auch das exemplarische Produktbild wird angepasst.

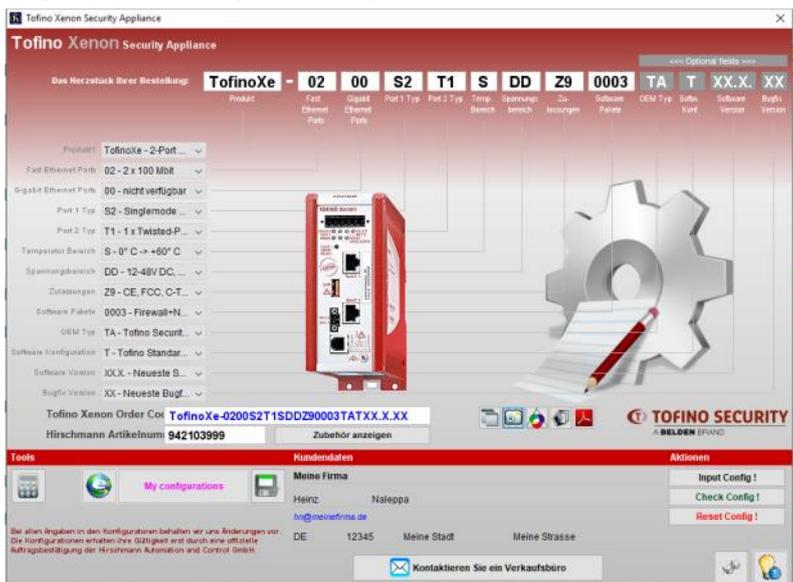
Der Button **<Zubehör anzeigen>** zeigt eine Liste der ladbaren Softwaremodule an, die für dieses Produkt erhältlich sind.

Die Liste wird unten im Fenster anstatt Ihrer Kundendaten angezeigt.

Sie können die Produkte in der Liste per Doppelklick auch in der Einzelansicht öffnen, um alle Details zum ausgewählten Produkt zu sehen.

Schließen Sie die Liste durch einen erneuten Klick auf diesen Button.

Alle anderen Optionen sind so wie oben beim EagleOne Konfigurator beschrieben.



## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Konfiguratoren:

### MICE Switch (MS20, MS30), MICE Media Module (MM2, MM3) & MICE Backplane (MB20)

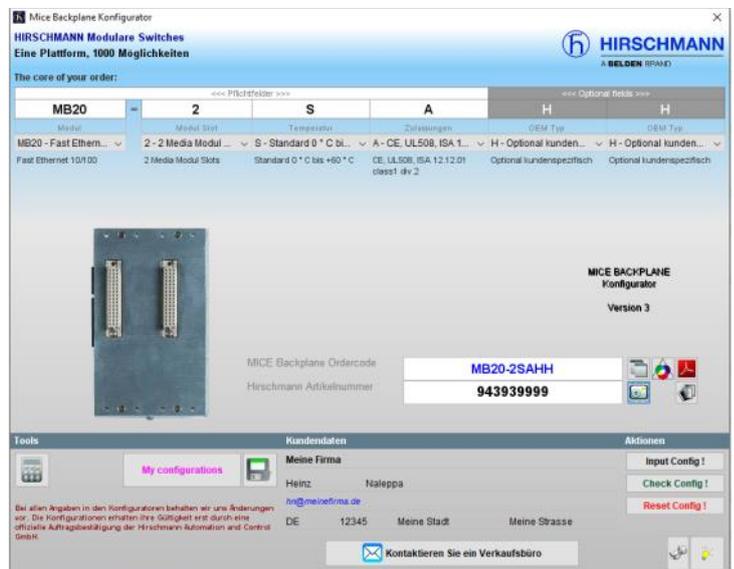
Alle drei Konfiguratoren der MICE Familie verwenden normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.

Alle anderen Funktionen werden [hier](#) erläutert.



Bitte beachten Sie auch, dass die 4 Transceiver Ports (Parameter Nr. 3 bis 6) u.U. automatisch neu angeordnet werden, damit der höchstwertige Transceiver in Port 1 und danach in der Wertigkeit absteigend die restlichen Transceiver erscheinen.





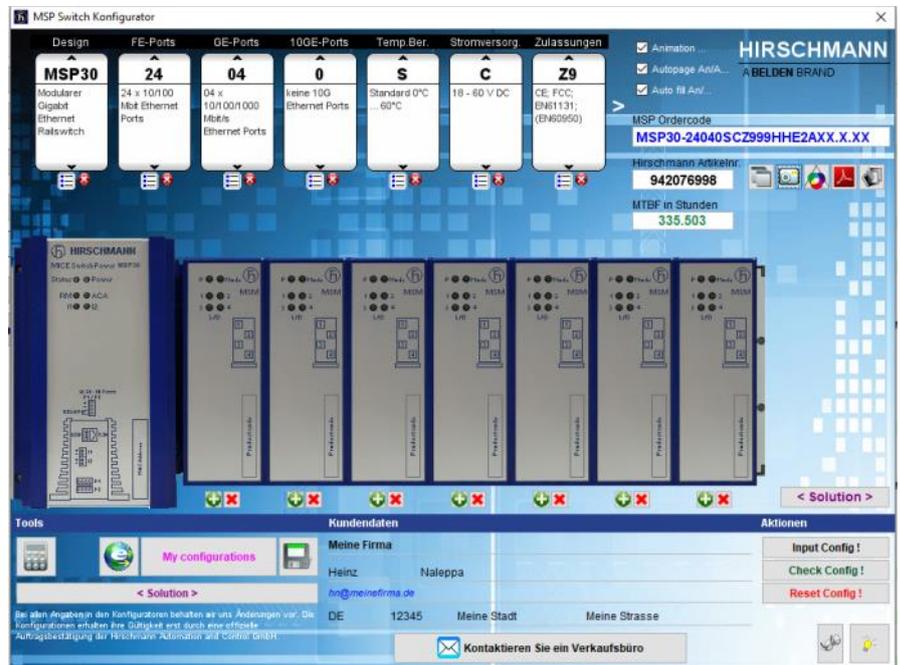
**Konfiguratoren: MSP Switch (MICE Switch Power: MSP30, MSP32)**

Dieser neue Konfigurator ist vom Bedienkonzept her ein klein wenig anders ausgeführt.

Sie können entweder die **Pfeil-Auf** bzw. **Pfeil-Ab** Symbole jeder Parameterauswahlbox anklicken, um alle Werte des jeweiligen Parameters einzeln zu durchlaufen.

Alternativ klicken Sie auf den **<Listen>** Button unterhalb der Auswahlboxen, um stattdessen alle Werte des jeweiligen Parameters in einer Liste anzuzeigen.

In der Liste wählen Sie einfach den einzustellenden Wert aus. Die Liste schließt sich danach automatisch. Sie können die Liste auch ohne Auswahl mit einem Klick auf das **X** rechts oben wieder schließen.

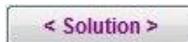


Verwenden Sie die Pfeil-Symbole rechts bzw. links der Parameterauswahlboxen, um die Anzeige zwischen Parameter 1 bis 7 bzw. 7 bis 13 hin und her zu schalten.



Beachten Sie bitte, dass bei einer Auswahl im Parameter 7 (Zulassungen) das Weiterblättern zu den Parametern 7 bis 13 bzw. das Zurückblättern zu den Parametern 1 bis 7 automatisch erfolgt.

**SOLUTION-Option:**



Wenn der Ordercode in blau dargestellt wird, also ein erfolgreicher Code Check vorgenommen werden konnte, finden Sie unterhalb der Produktabbildung unter jedem Slot einen grünen Plus- und einen roten Lösch-Button.

Damit können Sie die bis zu 7 Slots des MSP Switches mit Medienmodulen bestücken.

Klicken Sie auf einen grünen Plus-Button und es öffnet sich der MICE Medienmodul Power Konfigurator, in dem Sie alle Medienmodule konfigurieren können. Wenn der MICE Medienmodul Power Konfigurator von hier aus aufgerufen wurde, dann erscheint dort nach einem erfolgreichen Code Check zusätzlich ein Button zur Übernahme des Medienmoduls in die aktuelle MSP Switch Konfiguration.



Das Medienmodul wird dann in den Slot gesteckt, dessen grünen Plus-Button Sie angeklickt haben.

Durch einen erneuten Klick auf den grünen Plus-Button bzw. durch einen Doppelklick auf das Bild des Medienmoduls öffnen Sie den MICE Medienmodul Power Konfigurator gleich mit dem aktuellen Medienmodul.

Entfernen Sie ein Medienmodul aus einem Slot durch einen Klick auf den roten Lösch-Button.

Wenn Sie das gleiche Medienmodul in mehreren Slots benötigen, brauchen Sie es nur einmal in einem beliebigen Slot zu konfigurieren und können es dann von dort einfach per **Drag & Drop** auf die Slots ziehen, die Sie ebenfalls damit bestücken wollen.

Ein Klick auf den **<Solution>**-Button schließlich zeigt Ihnen die komplette MICE Power Switch Lösung an, die immer zumindest aus einem Switch MSP... und 1 bis 7 Medienmodulen besteht. Es öffnet sich ein neues Fenster, welches die Ordercodes und die Bestellnummern aller Teile der MICE Power Lösung auflistet. Siehe Screenshot auf der folgenden Seite.

## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Konfiguratoren: MSP Switch (MICE Switch Power: MSP30, MSP32)



Sie können die Animationen über den Schalter „Animation On/Off“ rechts neben den Code-Elementen einfach an- bzw. -abschalten. Das Programm merkt sich diese Einstellung, so dass auch nach einem Neustart automatisch die letzte Einstellung gültig ist.

### Konfiguratoren: MSP Media Module (MICE Switch Power: MSM2, MSM4)

Dieser Konfigurator lehnt sich vom Bedienkonzept her an den MICE Switch Power Konfigurator an. (siehe Seite 23)

Sie können entweder die **Pfeil-Auf** bzw. **Pfeil-Ab** Symbole jeder Parameterauswahlbox anklicken, um alle Werte des jeweiligen Parameters einzeln zu durchlaufen.

Alternativ klicken Sie auf den **<Listen>** Button unterhalb der Auswahlboxen, um stattdessen alle Werte des jeweiligen Parameters in einer Liste anzuzeigen.



In der Liste wählen Sie einfach den einzustellenden Wert aus.

Die Liste schließt sich danach automatisch. Sie können die Liste auch ohne Auswahl mit einem Klick auf das **X** rechts oben wieder schließen.



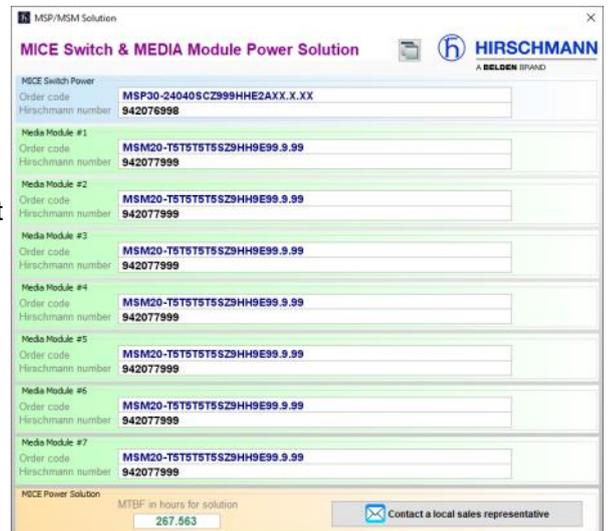

Bitte beachten Sie auch, dass die 4 Transceiver Ports (Parameter Nr. 3 bis 6) u.U. automatisch neu angeordnet werden, damit der höchstwertige Transceiver in Port 1 und danach in der Wertigkeit absteigend die restlichen Transceiver erscheinen.

#### SOLUTION-Option:

Wenn der MICE Medienmodul Power Konfigurator vom MSP MICE Power Switch Konfigurator aus aufgerufen wurde, dann erscheint nach einem erfolgreichen Code Check zusätzlich ein Button zur Übernahme des Medienmoduls in die aktuelle MSP Konfiguration.



Ein Klick auf den **<Solution>** Button im Switch Konfigurator zeigt schließlich das Lösungsfenster an, welches die Ordercodes und die Bestellnummern aller Teile der Lösung auflistet.



## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Konfiguratoren: MACH1020/1030 (MAR1020,1022,1030,1032,1120,1122,1130,1132)

Dieser Konfigurator ist vom Bedienkonzept her ein klein wenig anders ausgeführt.

Sie müssen mit Parameter Nummer 1 < **Switch** > beginnen.

Klicken Sie zuerst auf die Parameterbuttons am linken Fensterrand und wählen Sie dann die gewünschte(n) Komponente(n) aus der Parameter-Komponentenauswahlliste aus.

Bei Parameter Nummer 3 < **Ports FE 1-24 mod.** > können Sie die verschiedenen Module aus der Port-Typenliste am rechten Fensterrand auswählen, indem Sie sie einfach per Drag & Drop auf die Modul Slots im Bild des Switches ziehen.

Bei Parameter Nummer 3 < **Ports FE 1-24 mod.** > erscheint zusätzlich eine Portliste.

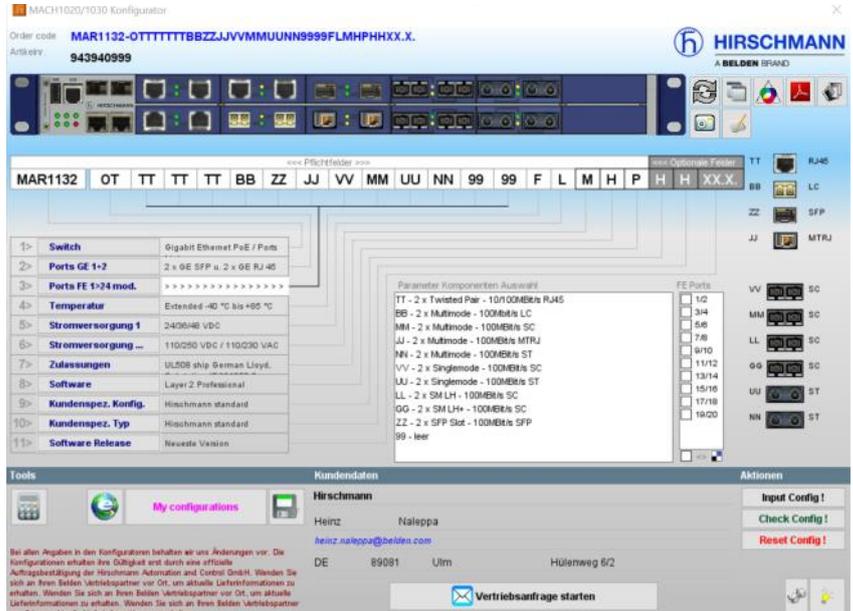
Damit können Sie z.B. alle Ports auf einmal anwählen und mit einem Klick komplett auf einen Typ einstellen.

Bitte beachten Sie hierbei auch die Tool Tipps auf den einzelnen Bildelementen, welche Ihnen die komplette Funktionalität erläutern.

Der Button < **Check Config !** > prüft Ihre Konfiguration und meldet eventuelle Fehler in einer Hinweismeldung. Sind alle Parameter richtig eingestellt, dann erscheinen über dem Bild der Ordercode und die Hirschmann Bestellnummer. Zusätzlich wird der Switch quasi "eingeschaltet" und die LEDs fangen an zu blinken.



Bei den Varianten mit „Ports auf der Rückseite“ erscheint ein < **Umschalter** > Button für die Vorder- bzw. Rückseitenansicht direkt rechts neben dem Bild.


## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Konfiguratoren: MACH1040 (MAR1040, 1042, 1140, 1142)

Dieser Konfigurator ist vom Bedienkonzept her ein klein wenig anders ausgeführt.

Sie müssen mit Parameter Nummer 1 < **Switch** > beginnen.

Klicken Sie zuerst auf die Parameterbuttons am linken Fensterrand und wählen Sie dann die gewünschte(n) Komponente(n) aus der Parameterkomponentenauswahlliste aus.

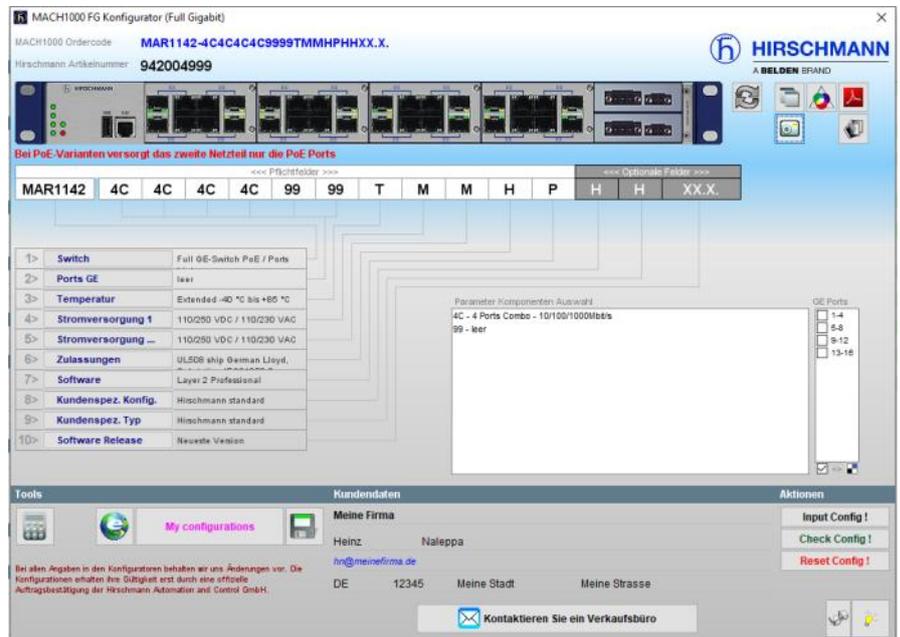
Bei Parameter Nummer 2 < **Ports GE** > erscheint zusätzlich eine Portliste.

Damit können Sie z.B. alle Ports auf einmal anwählen und mit einem Klick komplett auf einen Typ einstellen.

Bitte beachten Sie hierbei auch die Tool Tipps auf den einzelnen Bildelementen, welche Ihnen die komplette Funktionalität erläutern.

Der Button < **Check Config !** > prüft Ihre Konfiguration und meldet eventuelle Fehler in einer Hinweismeldung. Sind alle Parameter richtig eingestellt, dann erscheinen über dem Bild der Ordercode und die Hirschmann Bestellnummer. Zusätzlich wird der Switch quasi "eingeschaltet" und die LEDs fangen an zu blinken.

 Bei den Varianten mit „Ports auf der Rückseite“ erscheint ein < **Umschalter** > Button für die Vorder- bzw. Rückseitenansicht direkt rechts neben dem Bild.



## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Konfiguratoren: OpenRAIL Power Enhanced (RSPE)

Dieser Konfigurator verwendet normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.

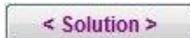


Starten Sie idealerweise mit dem ersten Parameter (Produkt). Nach dessen Auswahl werden viele andere Parameter automatisch mit einer treffenden Vorauswahl eingestellt.



Sie können einzelne Parameter durch einen Doppelklick auf das Auswahlfeld zurücksetzen. Das ist hin und wieder sinnvoll, um einen kompletten Reset zu vermeiden, wenn Sie z.B. in einem Parameter einen Wert ausgewählt haben, der die Auswahl in anderen Parametern auf Basis der dem Produkt zugrunde liegenden Komponentenmatrix einschränkt.

**SOLUTION**-Option:



Wenn der Ordercode in blau dargestellt wird, also ein erfolgreicher Code Check vorgenommen werden konnte, finden Sie unterhalb der Produktabbildung unter den beiden Slots einen grünen Plus- und einen roten Lösch-Button.



Damit können Sie die beiden Slots des RSPE Switches mit Medienmodulen bestücken.

Klicken Sie auf einen grünen Plus-Button und es öffnet sich der RSPM Medienmodul Konfigurator, in dem Sie alle Medienmodule konfigurieren können. Wenn der RSPM Medienmodul Konfigurator von hier aus aufgerufen wurde, dann erscheint dort nach einem erfolgreichen Code Check zusätzlich ein Button zur Übernahme des Medienmoduls in die aktuelle RSPE Switch Konfiguration.

Das Medienmodul wird dann in den Slot gesteckt, dessen grünen Plus-Button Sie angeklickt haben. Durch einen erneuten Klick auf den grünen Plus-Button bzw. durch einen Doppelklick auf das Bild des Medienmoduls öffnen Sie den RSPM Medienmodul Konfigurator gleich mit dem aktuellen Medienmodul. Entfernen Sie ein Medienmodul aus einem Slot durch einen Klick auf den roten Lösch-Button.

Wenn Sie das gleiche Medienmodul in beiden Slots benötigen, brauchen Sie es nur einmal in einem Slot zu konfigurieren und können es dann von dort einfach per **Drag & Drop** auf den anderen Slot ziehen.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle Konfigurationen eines Medienmoduls in den ersten (linken) der beiden Slots gesteckt werden können. Der Konfigurator zeigt Ihnen dies in einen solchen Fall durch eine Hinweismeldung an und bietet Ihnen an das Modul alternativ im zweiten (rechten) Slot zu montieren.

Ein Klick auf den **<Solution>**-Button schließlich zeigt Ihnen die komplette RSPE/RSPM Lösung an, die immer zumindest aus einem Switch RSPE... und bis zu 2 Medienmodulen besteht. Es öffnet sich ein neues Fenster, welches die Ordercodes und die Bestellnummern aller Teile der Lösung auflistet.



Bitte verschließen Sie nicht verwendete Slots mit der Abdeckung 942-131-001 RSPM-cover. Sie können dies einfach durch einen Klick auf den **<RSPM-cover>** Button tun und auswählen ob Sie den ersten, den zweiten oder beide Slots abdecken möchten. Auch in diesem Fall zeigt Ihnen der **<Solution>**-Button schließlich die komplette Lösung mit den Abdeckungen anstatt Medienmodulen an.

## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

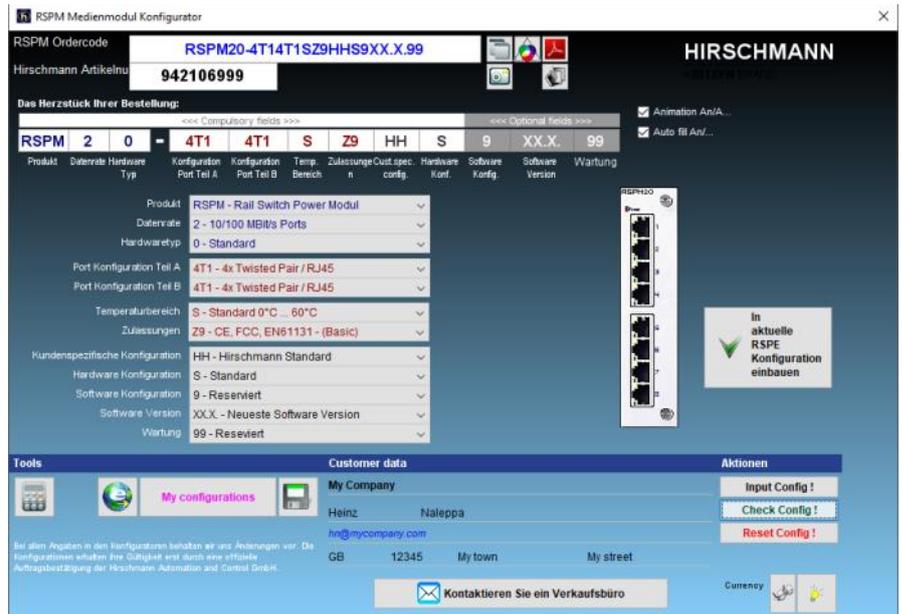
### Konfiguratoren: OpenRAIL Power Enhanced (RSPE)



Sie können die Animationen über den Schalter „Animation On/Off“ im Kopfbereich einfach an- bzw. -abschalten. Das automatische Ausfüllen kann auch ein bzw. ausgeschaltet werden. Das Programm merkt sich diese Einstellung, so dass auch nach einem Neustart automatisch die letzte Einstellung gültig ist.

### Konfiguratoren: OpenRAIL Power Enhanced Media Modules (RSPM)

Dieser Konfigurator lehnt sich vom Bedienkonzept her an den RSPE Switch Power Enhanced Konfigurator an.

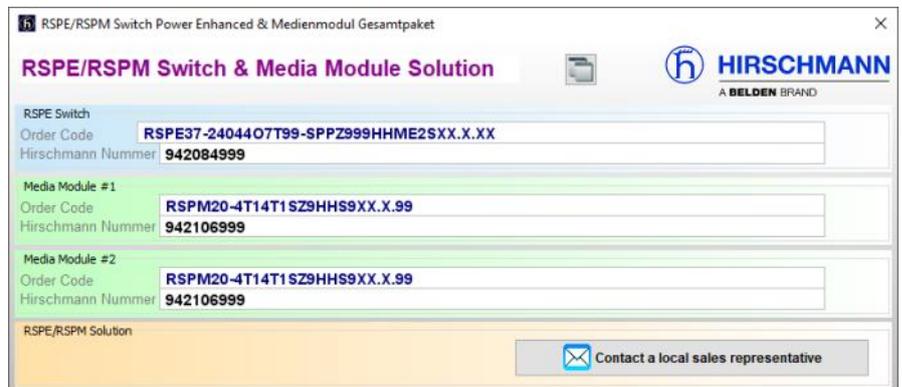


#### SOLUTION-Option:

Wenn der RSPM Medienmodul Konfigurator vom RSPE Switch Konfigurator aus aufgerufen wurde, dann erscheint nach einem erfolgreichen Code Check zusätzlich ein Button zur Übernahme des Medienmoduls in die aktuelle RSPE Konfiguration.



Ein Klick auf den <Solution> Button im Switch Konfigurator zeigt schließlich das Lösungsfenster an, welches die Ordercodes und die Bestellnummern aller Teile der Lösung auflistet.



### Konfiguratoren: GREYHOUND 1020/1030 Switch (GRS)

Dieser Konfigurator verwendet normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.



Starten Sie idealerweise mit dem ersten Parameter (Produkt).

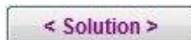
Nach dessen Auswahl werden viele andere Parameter automatisch mit einer treffenden Vorauswahl eingestellt.



Sie können einzelne Parameter durch einen Doppelklick auf das Auswahlfeld zurücksetzen.

Das ist hin und wieder sinnvoll, um einen kompletten Reset zu vermeiden, wenn Sie z.B. in einem Parameter einen Wert ausgewählt haben, der die Auswahl in anderen Parametern auf Basis der dem Produkt zugrunde liegenden Komponentenmatrix einschränkt.

**SOLUTION**-Option:



Wenn der Ordercode in blau dargestellt wird, also ein erfolgreicher Code Check vorgenommen werden konnte, finden Sie unterhalb der Produktabbildung unter den beiden Slots einen grünen Plus- und einen roten Lösch-Button.



Damit können Sie den Medienmodulslot des GREYHOUND Switches mit einem Medienmodul bestücken.

Klicken Sie auf einen grünen Plus-Button und es öffnet sich der GRM Medienmodul Konfigurator, in dem Sie alle Medienmodule konfigurieren können. Wenn der GRM Medienmodul Konfigurator von hier aus aufgerufen wurde, dann erscheint dort nach einem erfolgreichen Code Check zusätzlich ein Button zur Übernahme des Medienmoduls in die aktuelle GREYHOUND Switch Konfiguration.

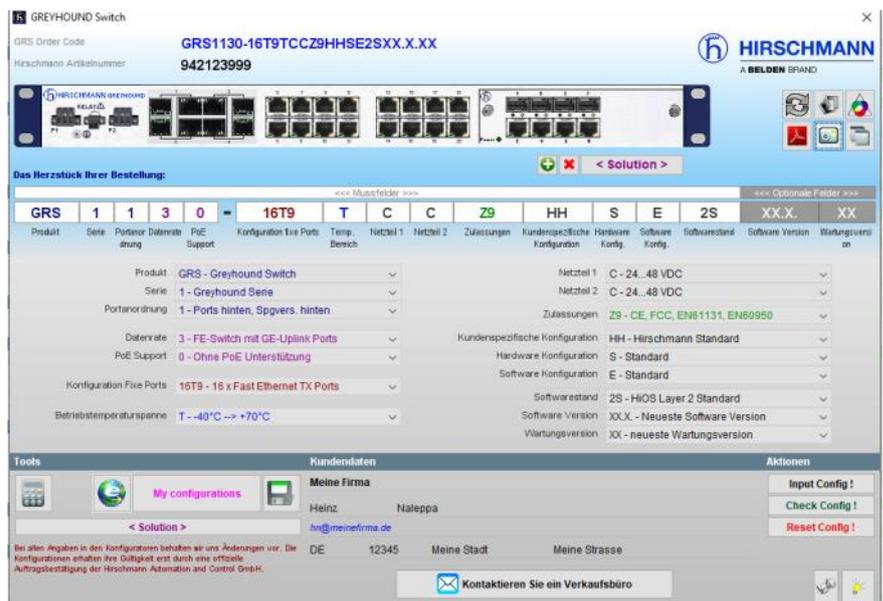
Durch einen erneuten Klick auf den grünen Plus-Button bzw. durch einen Doppelklick auf das Bild des Medienmoduls öffnen Sie den GRM Medienmodul Konfigurator gleich mit dem aktuellen Medienmodul.

Entfernen Sie das Medienmodul aus dem Slot durch einen Klick auf den roten Lösch-Button.

Ein Klick auf den **<Solution>**-Button schließlich zeigt Ihnen die komplette GRS/GRM Lösung an, die immer zumindest aus einem GREYHOUND Switch und max. einem Medienmodul besteht. Es öffnet sich ein neues Fenster, welches die Ordercodes und die Bestellnummern aller Teile auflistet.



Bei den Varianten mit „Ports auf der Rückseite“ erscheint ein **< Umschalter >** Button für die Vorder- bzw. Rückseitenansicht direkt rechts neben dem Bild.



## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

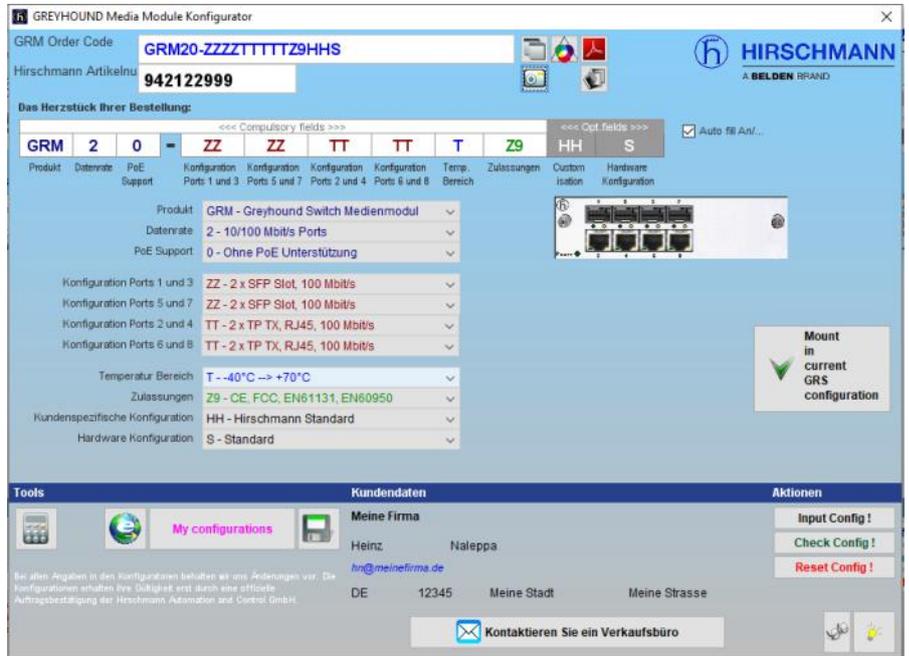
### Konfiguratoren: GREYHOUND 1020/1030 Media Modules (GRM)

Dieser Konfigurator lehnt sich vom Bedienkonzept her an den GREYHOUND Switch Konfigurator an. (siehe Seite 29)



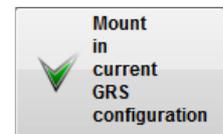
Sie können das automatische Ausfüllen von Parametern ein bzw. ausschalten.

Das Programm merkt sich diese Einstellung, so dass auch nach einem Neustart automatisch die letzte Einstellung gültig ist.

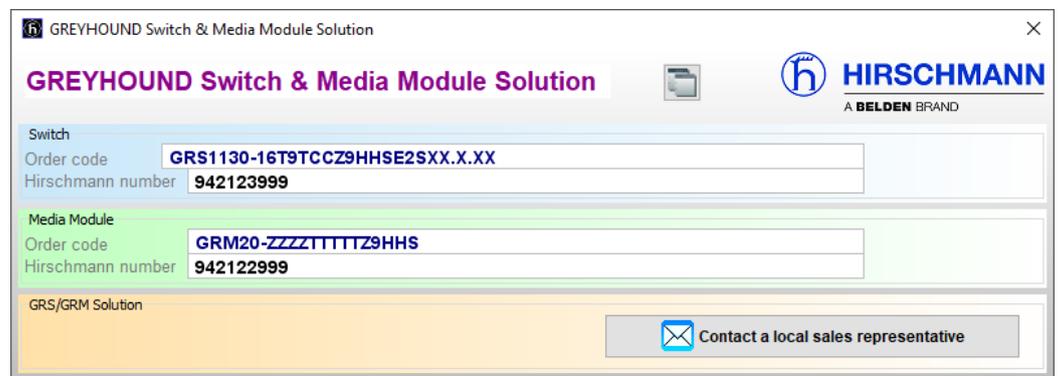


#### SOLUTION-Option:

Wenn der GRM Medienmodul Konfigurator vom GREYHOUND Switch Konfigurator aus aufgerufen wurde, dann erscheint nach einem erfolgreichen Code Check zusätzlich ein Button zur Übernahme des Medienmoduls in die aktuelle GREYHOUND Switch Konfiguration.



Ein Klick auf den <Solution> Button im Switch Konfigurator zeigt schließlich das Lösungsfenster an, welches die Ordercodes und die Bestellnummern aller Teile der Lösung auflistet.



### Konfiguratoren: GREYHOUND 1040 Switch (GRS1040)

Dieser Konfigurator verwendet normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.



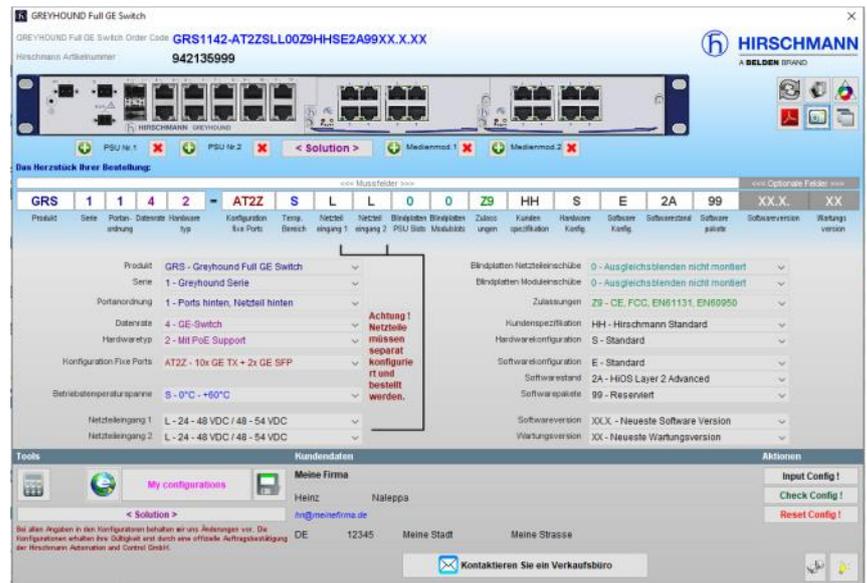
Starten Sie idealerweise mit dem ersten Parameter (Produkt).

Nach dessen Auswahl werden viele andere Parameter automatisch mit einer treffenden Vorauswahl eingestellt.

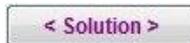


Sie können einzelne Parameter durch einen Doppelklick auf das Auswahlfeld zurücksetzen.

Das ist hin und wieder sinnvoll, um einen kompletten Reset zu vermeiden, wenn Sie z.B. in einem Parameter einen Wert ausgewählt haben, der die Auswahl in anderen Parametern auf Basis der dem Produkt zugrunde liegenden Komponentenmatrix einschränkt.



**SOLUTION**-Option:



Wenn der Ordercode in blau dargestellt wird, also ein erfolgreicher Code Check vorgenommen wurde, finden Sie unterhalb des Produktbilds 4 grüne Plus- und rote Lösch-Buttons. Damit können Sie die beiden Netzteil- und die beiden Medienmodulslots des GREYHOUND Full GE Switches mit Netzteilen und Medienmodulen bestücken.

Klicken Sie auf einen grünen Plus-Button und es öffnet sich der GPS Netzteil bzw. der GMM Medienmodul Konfigurator, in denen Sie alle Netzteile und Medienmodule konfigurieren können. Wenn einer der Konfiguratoren von hier aus aufgerufen wurde, dann erscheint dort nach einem erfolgreichen Code Check zusätzlich ein Button zur Übernahme des Netzteils bzw. des Medienmoduls in den Slot in der aktuellen GREYHOUND Full GE Switch Konfiguration, den Sie zuvor angeklickt haben.

Durch einen erneuten Klick auf die grünen Plus-Buttons bzw. durch einen Doppelklick auf die Bilder der Netzteile bzw. der Medienmodule öffnen Sie entsprechenden Konfigurator gleich mit dem aktuellen Netzteil oder Medienmodul.

Entfernen Sie ein Netzteil oder Medienmodul aus seinem Slot durch einen Klick auf den zugehörigen roten Lösch-Button.



Wenn Sie das gleiche Netzteil bzw. Medienmodul in jeweils beiden Slots benötigen, brauchen Sie es nur einmal in einem beliebigen Slot zu konfigurieren und können es dann von dort einfach per Drag & Drop auf den Slot ziehen, den Sie ebenfalls damit bestücken wollen.

Ein Klick auf den **<Solution>**-Button schließlich zeigt Ihnen die komplette GRS/GMM/GPS Lösung an, die immer zumindest aus einem GREYHOUND Switch und bis zu zwei Netzteilen und bis zu zwei Medienmodulen besteht. Es öffnet sich ein neues Fenster, welches die Ordercodes und Bestellnummern aller Teile der Lösung auflistet.

Zusätzlich prüft das Programm die Einstellungen für die Blindplatten in Abhängigkeit der Bestückung des Switch mit Netzteil(en) oder Medienmodul(en) und korrigiert deren Auswahlwerte wenn nötig und gewünscht.



Bei den Varianten mit „Ports auf der Rückseite“ erscheint ein **< Umschalter >** Button für die Vorder- bzw. Rückseitenansicht direkt rechts neben dem Bild.



# Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

## Konfiguratoren: GREYHOUND 1040 Media Module (GMM) GREYHOUND 1040 Power Supply (GPS)

Beide Konfiguratoren lehnen sich vom Bedienkonzept her an den GREYHOUND Full GE Switch Konfigurator an. (siehe Seite 31)



Sie können das automatische Ausfüllen von Parametern ein bzw. ausschalten.

Das Programm merkt sich diese Einstellung, so dass auch nach einem Neustart automatisch die letzte Einstellung gültig ist.

**SOLUTION-Option:**



Wenn einer der beiden Konfiguratoren vom GREYHOUND Full GE Switch Konfigurator aus aufgerufen wurde, dann erscheint nach einem erfolgreichen Code Check zusätzlich ein Button zur Übernahme des Netzteils oder des Medienmoduls in den Slot in der aktuellen GREYHOUND Full GE Switch Konfiguration, den Sie zuvor angeklickt haben.

Ein Klick auf den **<Solution>** Button im Switch Konfigurator zeigt schließlich das Lösungsfenster an, welches die Ordercodes und die Bestellnummern aller Teile der Lösung auflistet.

The screenshot shows the 'GREYHOUND Full GE Media Module Konfigurator' interface. At the top, it displays the GMM order code 'GMM40-TTTTTTTTSZ9HHS999.9.XX' and the Hirschmann article number '942134999'. Below this, there's a section for 'Das Herzstück Ihrer Bestellung' with a grid of configuration options for ports, temperature, and other parameters. A 'Mount in current GRS configuration' button is visible on the right side of the configuration area. The bottom part of the interface includes customer data and action buttons like 'Input Config!', 'Check Config!', and 'Reset Config!'.

The screenshot shows the 'GREYHOUND Full GE Power Supply Konfigurator' interface. It displays the GPS order code 'GPS3-PSZ9HH' and the Hirschmann article number '942136999'. The configuration options include hardware type, voltage range, temperature, and certifications. A 'Mount in current GRS configuration' button is also present on the right. The bottom section contains customer information and action buttons.

The screenshot shows a summary window titled 'GREYHOUND Full GE Switch & Media Module & Power Supply Solution'. It lists the components of the solution: a Switch (GRS1042-ATZZSLL00Z9HHSE2A99XX.X.XX), two Media Modules (GMM20-MMMMMMMMSZ9HHS999.9.XX and GMM30-VVMMTTTTTSZ9HHS999.9.XX), and two Power Supply units (GPS3-PSZ9HH and GPS1-C5Z9HH). At the bottom, there is a 'Contact a local sales representative' button.

## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Konfiguratoren: GREYHOUND 105/106 Switch (GRS105/106)

Die Konfiguratoren auf dieser Seite verwenden normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.



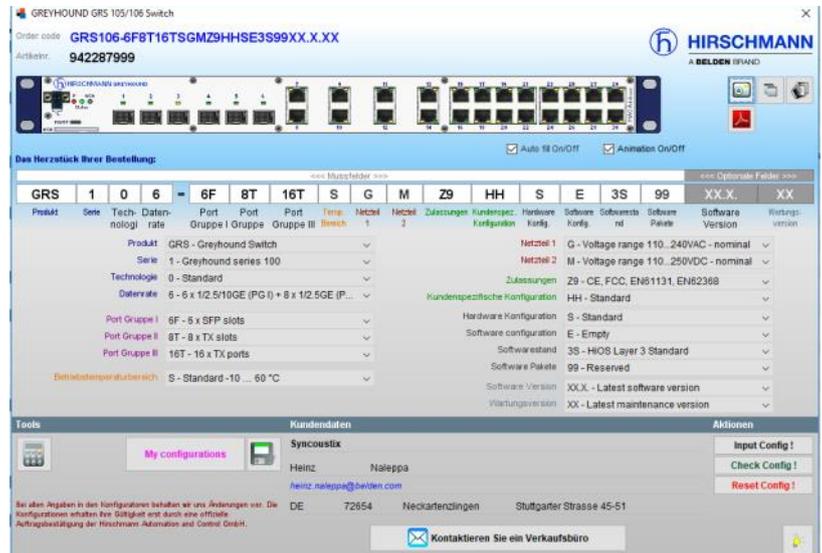
Starten Sie idealerweise mit dem ersten Parameter (Produkt).

Nach dessen Auswahl werden viele andere Parameter automatisch mit einer treffenden Vorauswahl eingestellt.



Sie können einzelne Parameter durch einen Doppelklick auf das Auswahlfeld zurücksetzen.

Das ist hin und wieder sinnvoll, um einen kompletten Reset zu vermeiden, wenn Sie z.B. in einem Parameter einen Wert ausgewählt haben, der die Auswahl in anderen Parametern auf Basis der dem Produkt zugrunde liegenden Komponentenmatrix einschränkt.



### Konfiguratoren: GREYHOUND 2000 Switch (GRS2000)

Die 25 Parameter des GREYHOUND 2000 Switch (GRS2000) sind in mehrere Bereiche aufgeteilt, um die Auswahl etwas übersichtlicher zu gestalten.

Besonders die 5 Portgruppen sollen dadurch besser konfigurierbar werden, indem sie in Tabs angeordnet sind.

Die Ports des GRS2000 sind in drei Sektionen unterteilt:

- Portgruppe 1 & 3
- Portgruppe 2 & 4
- Portgruppe 5

Sie können jede Portgruppe entweder einzeln einstellen, oder Sie verwenden einfach die sogenannte "Easy Port Selection" (siehe nächste Seite).

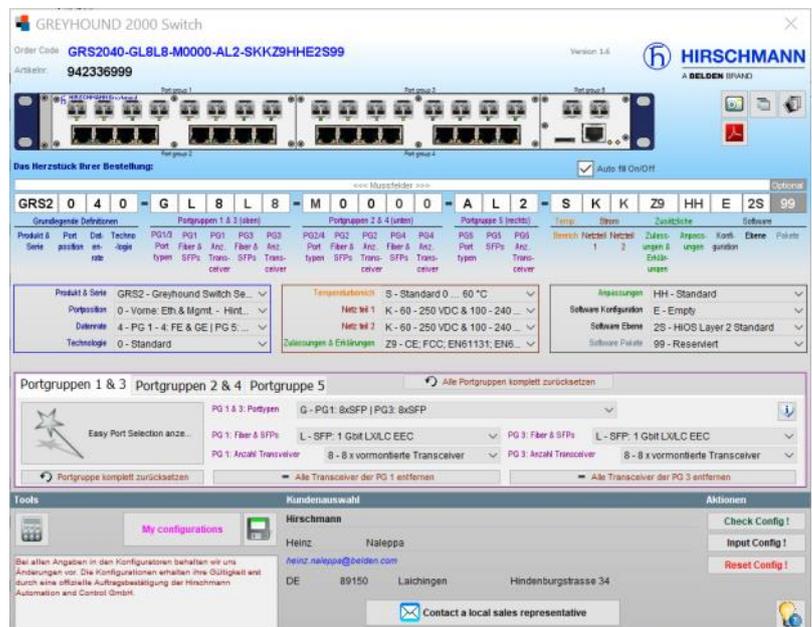
Wenn Sie die Portgruppen einzeln einstellen wollen, beginnen Sie am besten im ersten Tab "Portgruppe 1 & 3" mit der Auswahl:

- Typ der Portgruppe 1 & 3 (Kupfer oder Fiber)
- Definition Fiber und SFPs für die Gruppe 1 (nur bei Fiber)
- Anzahl der Transceiver für die Portgruppe 1 (nur bei Fiber)

Danach für die Portgruppe 3 im gleichen Tab

- Definition Fiber und SFPs für die Gruppe 3 (nur bei Fiber)
- Anzahl der Transceiver für die Portgruppe 3 (nur bei Fiber)

Verfahren Sie genauso auch im zweiten Tab "Portgruppe 2 & 4" und im dritten Tab "Portgruppe 5".



**Konfiguratoren: GREYHOUND 2000 Switch (GRS2000)**

In jedem Tab finden Sie auch hilfreiche Buttons (X) im Bereich unter den Auswahlfeldern. Sie können damit mit nur einem Klick die Auswahl in einer Portgruppe komplett aufheben, um eine neue Auswahl zu beginnen, oder Sie können nur die Transceiver Auswahl der Gruppen 1 bis 5 zurücksetzen. Alternativ können Sie die Auswahl jedes einzelnen Auswahlfelds auch durch einen Doppelklick aufheben, womit automatisch die anderen Auswahlfelder wieder mehr mögliche Werte anzeigen können. Alle 5 Portgruppen lassen sich auch mit einem Klick auf den entsprechenden Button komplett zurücksetzen.



Portgruppen 1 & 3 | Portgruppen 2 & 4 | Portgruppe 5

Alle Portgruppen komplett zurücksetzen X

PG 1 & 3: Porttypen F - PG1: 8xSFP | PG3: 8xTX

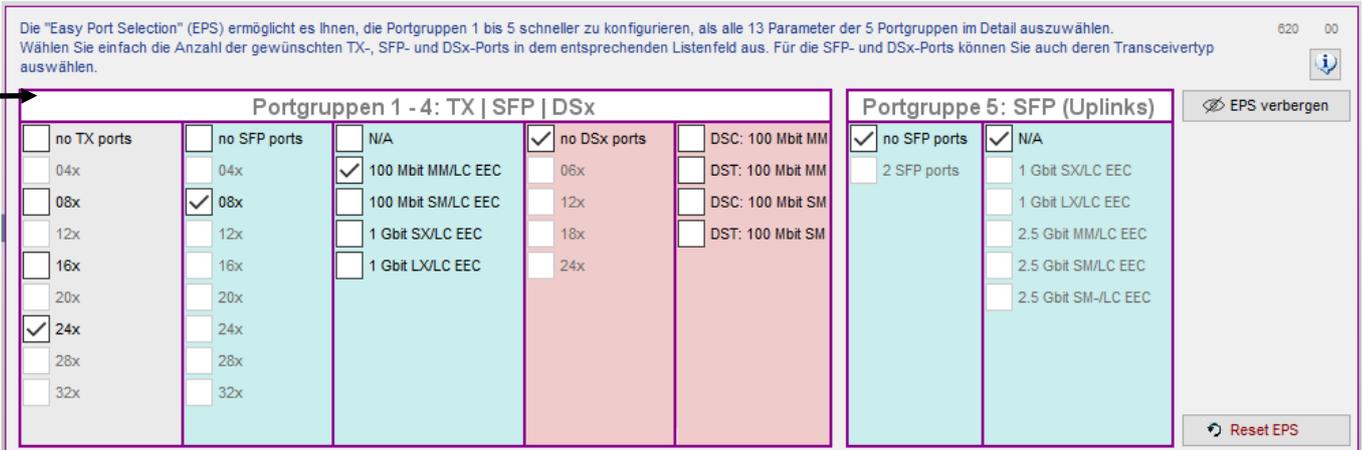
PG 1: Fiber & SFPs F - SFP: 100 Mbit MM/LC EEC PG 3: Fiber & SFPs 0 - N/A

PG 1: Anzahl Transceiver 8 - 8 x vormontierte Transceiver PG 3: Anzahl Transceiver 0 - N/A

X Portgruppe komplett zurücksetzen X = Alle Transceiver der PG 1 entfernen X = Alle Transceiver der PG 3 entfernen

**Easy Port Selection (EPS)**

Die sog. "Easy Port Selection" (EPS) soll Ihnen die Auswahl und die Einstellung der fünf Portgruppen einfacher machen. Klicken dazu einfach auf den großen Button mit dem "Zauberstab". Sie ermöglicht es Ihnen, die Portgruppen 1 bis 5 schneller zu konfigurieren, als alle 13 Parameter der fünf Portgruppen im Detail auszuwählen. Wählen Sie einfach die Anzahl des gewünschten TX-, SFP- und DSx-Ports im Listenfeld des jeweiligen Port Typs aus.



Die "Easy Port Selection" (EPS) ermöglicht es Ihnen, die Portgruppen 1 bis 5 schneller zu konfigurieren, als alle 13 Parameter der 5 Portgruppen im Detail auszuwählen. Wählen Sie einfach die Anzahl der gewünschten TX-, SFP- und DSx-Ports in dem entsprechenden Listenfeld aus. Für die SFP- und DSx-Ports können Sie auch deren Transceivertyp auswählen.

620 00

Portgruppen 1 - 4: TX | SFP | DSx

Portgruppe 5: SFP (Uplinks)

no TX ports: no SFP ports: N/A: no DSx ports: DSC: 100 Mbit MM

04x: 04x: 100 Mbit MM/LC EEC: 06x: DST: 100 Mbit MM

08x: 08x: 100 Mbit SM/LC EEC: 12x: DSC: 100 Mbit SM

12x: 12x: 1 Gbit SX/LC EEC: 18x: DST: 100 Mbit SM

16x: 16x: 1 Gbit LX/LC EEC: 24x:

20x: 20x:

24x: 24x:

28x: 28x:

32x: 32x:

no SFP ports: N/A

2 SFP ports: 1 Gbit SX/LC EEC

1 Gbit LX/LC EEC

2.5 Gbit MM/LC EEC

2.5 Gbit SM/LC EEC

2.5 Gbit SM-/LC EEC

EPS verbergen

Reset EPS

Die Auswahlen in allen Listen sind immer adaptiv und reagieren sofort auf Ihre Eingabe. Das bedeutet, dass die EPS versucht, die gewünschte Anzahl der Ports für die jeweiligen TX- und SFP- und DSx Port Typen entsprechend der Auswahl in allen Listenfeldern einzustellen.

Unabhängig davon, mit welchem Port Typ und Listenfeld Sie beginnen, werden die anderen Listenfelder automatisch aktualisiert, um nur gültige Auswahlwerte zuzulassen. Sie können diese Vorgabewerte später anpassen, indem Sie die EPS schließen und dann die einzelnen Werte in der jeweiligen Registerkarte der Portgruppen individuell anpassen.

Zusätzlich wird auch der Konfigurationscode oben im Fenster sofort aktualisiert, so dass Sie immer im Bilde sind, wie die aktuelle Konfiguration aussieht. Dies allerdings passiert „hinter der Maske“ durch eine komplexe Programmroutine, die aber je nach Auswahl bis zu ein paar Sekunden Wartezeit mit sich bringt. Sie sehen durch die Animation rechts oben, neben dem Bild des Switches, dass die Berechnung läuft.

Wenn in der EPS Programmierung ein Fehler auftritt, dann wird eine Nachricht angezeigt, die auch einen Fehlercode beinhaltet und es stehen rechts oben in der EPS zwei kleine Nummern über dem Info Button.

Bitte teilen Sie mir diese Nummern per Mail ([heinz.naleppa@belden.com](mailto:heinz.naleppa@belden.com)) mit, damit ich den Fehler analysieren und beheben kann.

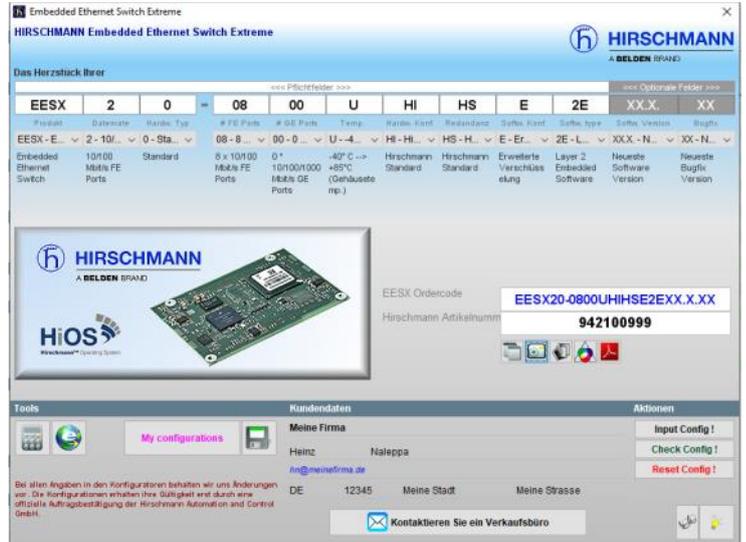
Vielen Dank.

## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Konfiguratoren: Embedded Ethernet Switch Extreme (EESX20, EESX30)

Dieser Konfigurator verwendet normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.

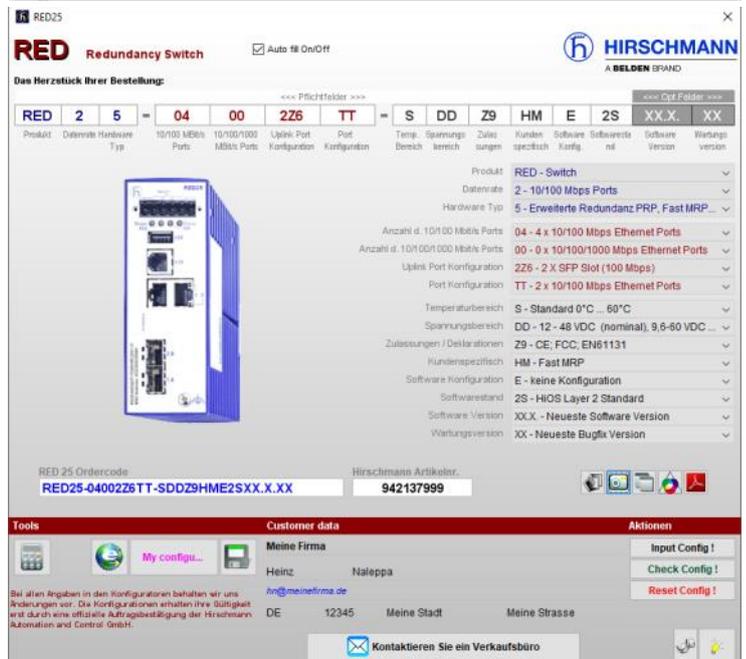
Alle anderen Funktionen werden [hier](#) erläutert.



### RED25 Redundancy Switch (RED25)

Dieser Konfigurator verwendet normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.

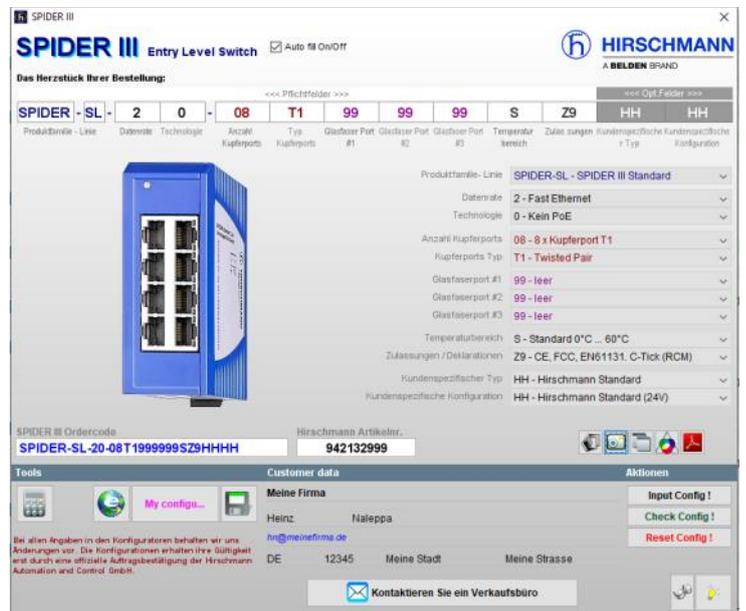
Alle anderen Funktionen werden [hier](#) erläutert.



### SPIDER III Entry Level Switch (SPIDER-SL, SPIDER-PL)

Dieser Konfigurator verwendet normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.

Alle anderen Funktionen werden [hier](#) erläutert.



### Konfiguratoren: OCTOPUS II

Dieser Konfigurator verwendet normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.

Zum Einsatz kommt zusätzlich zur fortschreitenden Parameterauswahl ein animierter Aufbau des Gehäuses, der Oberfläche, der Frontblende usw.

Nach der Auswahl in Parameter 3 (FE Ports) zeichnet der Konfigurator die äußeren Gehäuseteile auf.

Nach der Auswahl in den Parametern 4, 5 und 6 zeichnet der Konfigurator auch die linke und rechte Seite der der Gehäuseoberseite mit den entsprechenden Ports und bei Auswahl von Uplinks auch die Frontseite mit den entsprechenden Porttypen.

Bis der **<Check Config !>** Button angeklickt wird erscheinen die einzelnen Gehäuseteile, Oberflächen usw. mit Zwischenräumen in der Darstellung.

Sind alle Parameter eingestellt, wird das Produkt quasi zusammengebaut, d.h. die einzelnen Bildteile werden schließlich ohne Zwischenräume zusammengeführt. Wenn Sie die Lautsprecher Ihres Rechners eingeschaltet haben, dann wird das Zusammenbauen auch akustisch untermauert.

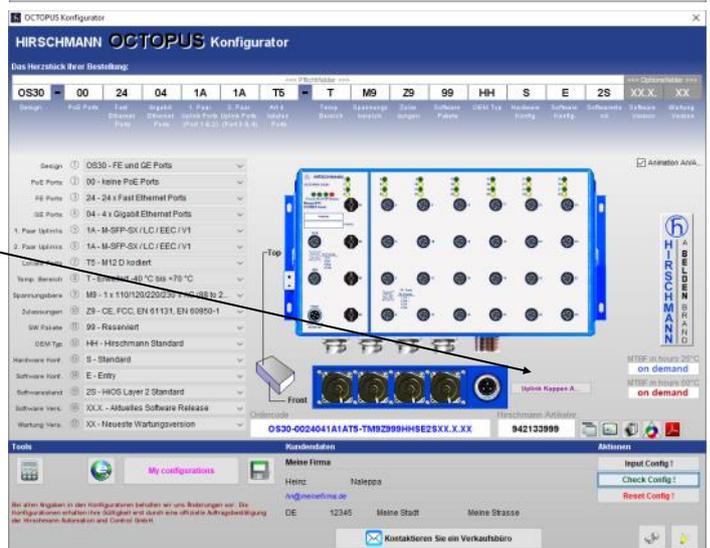
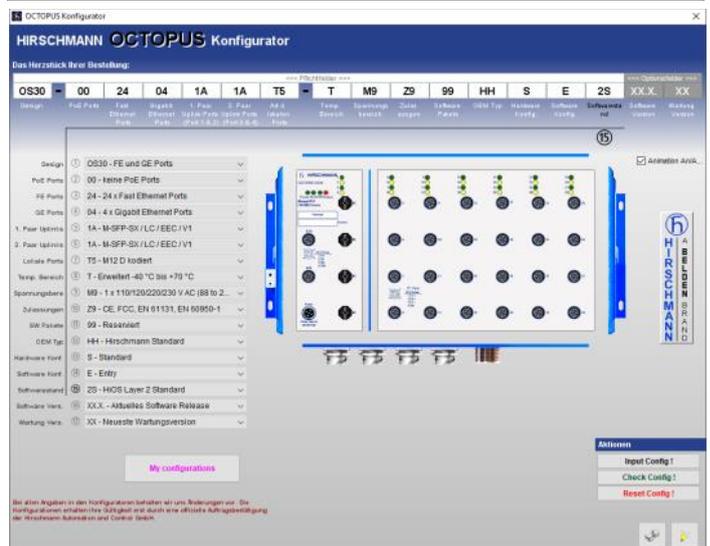
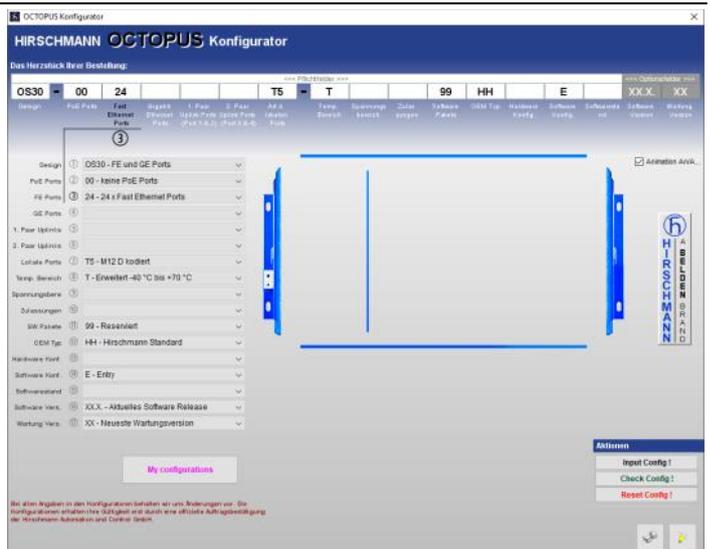
Sobald ein Parameterwert geändert wurde, wird das Produkt wieder „explodiert“ und der Ordercode wird in roter Schrift dargestellt.

 Sofern ein OCTOPUS II mit GE Ports konfiguriert wurde, erscheint nach dem Klick auf den **<Check Config !>** Button unter dem Gehäusebild auch eine Abbildung der Frontseite mit den Uplink Ports und evtl. dem Netzteilanschluss (abhängig von der Auswahl in Parameter 9).

Mit dem Button **<Uplink Kappen Auf/Ab>** rechts daneben können die Abdeckkappen der Uplink Ports ab- bzw. aufgesetzt werden.

Mit der Screenshot-Funktion stehen nicht nur die Optionen für Gesamtbild, Produkt usw. zur Verfügung, sondern auch eine Auswahl, ob nur die Oberseite oder nur die Frontseite oder beides in die Zwischenablage kopiert werden soll.

Alle anderen Funktionen des OCTOPUS II Konfigurators werden [hier](#) erläutert.



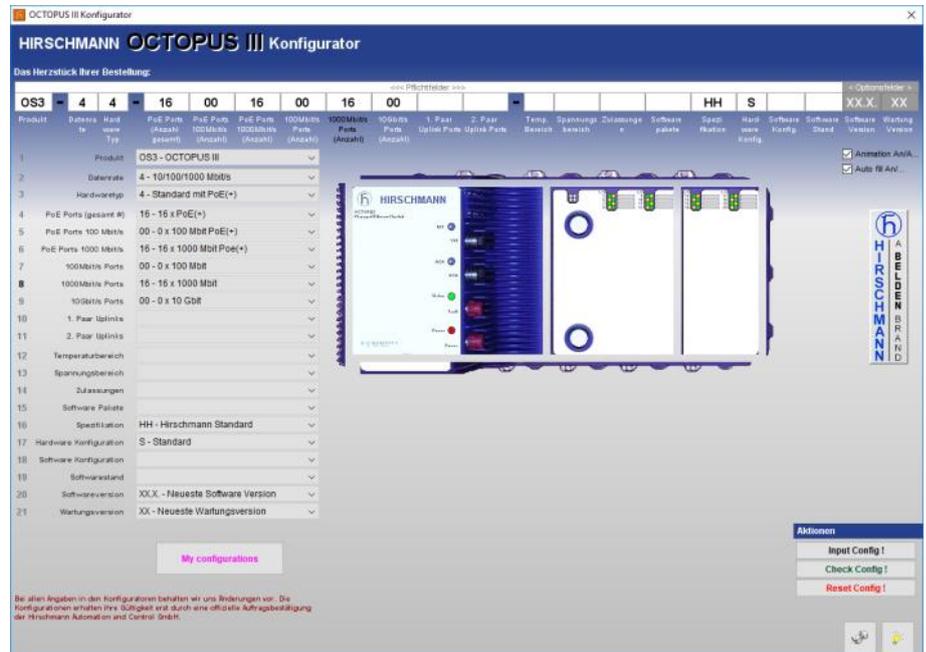
### Konfiguratoren: OCTOPUS III

Dieser Konfigurator verwendet Normale Auswahlfelder (Combo Boxen) für die Selektion der einzelnen Parameterwerte.

Zum Einsatz kommt zusätzlich zur fortschreitenden Parameterauswahl ein animierter Aufbau des Gehäuses, der Oberfläche, der Frontblende usw.

Nach der Auswahl in den Parametern 4 bis 9 zeichnet der Konfigurator den Switch „unmontiert“.

Dies ist daran zu erkennen, dass die Seitenteile und der Korpus noch mit Zwischenräumen gezeichnet werden.



Bis der **<Check Config !>** Button angeklickt wird, erscheinen die einzelnen Gehäuseteile, Oberflächen usw. mit Zwischenräumen in der Darstellung.

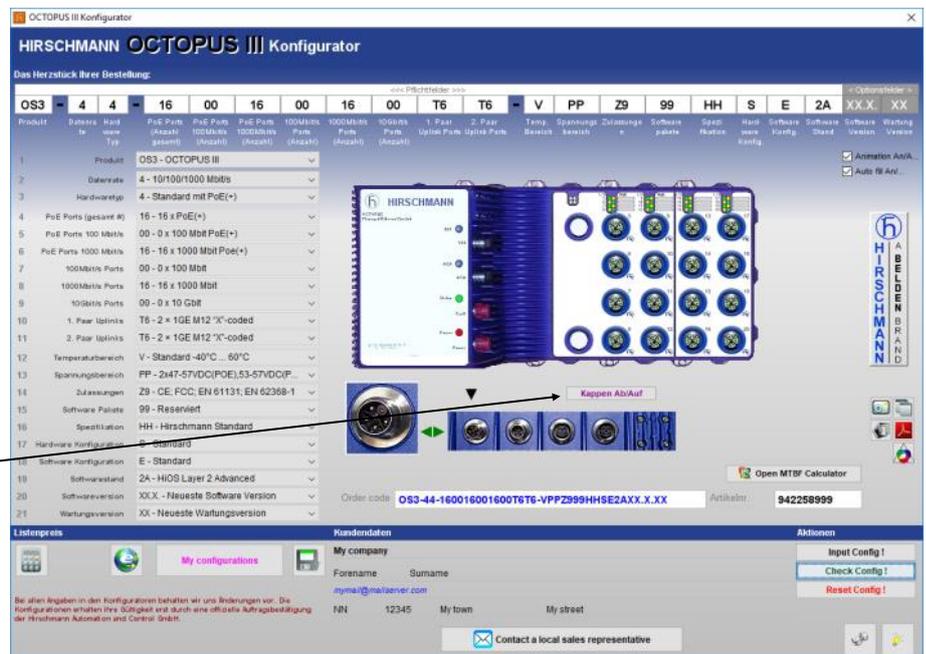
Sind alle Parameter eingestellt, wird das Produkt quasi zusammengebaut, d.h. die einzelnen Bildteile werden schließlich ohne Zwischenräume zusammengeführt.

Wenn Sie die Lautsprecher Ihres Rechners eingeschaltet haben, dann wird das Zusammenbauen auch akustisch untermalt.

Sobald ein Parameterwert geändert wurde, wird das Produkt wieder „explodiert“ und der Ordercode wird in roter Schrift dargestellt.

Mit dem Button **<Kappen Auf/Ab>** können die Abdeckkappen aller Ports ab- bzw. aufgesetzt werden.

Mit der Screenshot-Funktion stehen nicht nur die Optionen für Gesamtbild, Produkt usw. zur Verfügung, sondern auch eine Auswahl, ob nur die Oberseite oder nur die Frontseite oder beides in die Zwischenablage kopiert werden soll.



Alle anderen Funktionen des OCTOPUS III Konfigurators werden [hier](#) erläutert.

## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Konfiguratoren: MIPP Modular Industrial Patch Panel

Dieser Konfigurator verfolgt ein eigenes Bedienkonzept.

Der erste Parameter ist bereits auf **MIPP** eingestellt, weil es hier nur diese eine Auswahlmöglichkeit gibt.

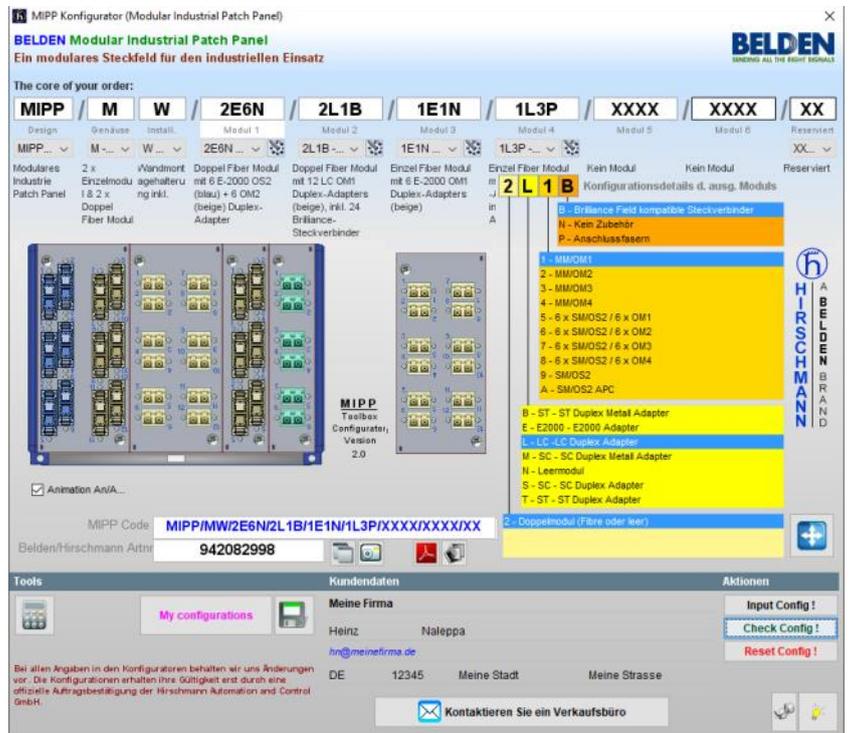
Ebenso der letzte Parameter, der auf **XX** als derzeit einzige mögliche Auswahl voreingestellt ist.

Bei den 6 Modulparametern können Sie Ihre Auswahl entweder über die Auswahlfelder vornehmen, oder Sie verwenden den **<Module-Builder>** Button rechts neben den Auswahlfeldern.



Es erscheinen dann rechts im Fenster 4 Listenfelder, welche die vier Unterparameter eines Moduls repräsentieren.

Starten Sie Ihre Auswahl im untersten Listenfeld, welches dem ersten der vier Unterparameter zugeordnet ist.



Sobald Sie eine Auswahl getroffen haben, zeigen die restlichen 3 Listenfelder nur noch gültige Werte passend zur Auswahl im ersten Listenfeld an.

Wählen Sie nun auch die restlichen 3 Unterparameter aus und klicken Sie auf den Button mit den blauen Pfeilsymbolen, um die aktuelle Modulkonfiguration in die aktuelle Gerätekonfiguration zu übernehmen.



Eine (abschaltbare) Animation zeigt Ihnen jetzt an, wie und wo das Modul im Gehäuse eingebaut sein wird. Damit sehen Sie das Produkt so, wie es später aus der Verpackung genommen wird.

Wenn ein Modul erstellt und im Gehäuse eingebaut ist, dann wird mit einem Klick auf das Modul-Bild der "Module-Builder" automatisch wieder geöffnet und zeigt Ihnen die Details zu diesem Modul an.

Um ein Modul zurückzusetzen machen Sie einfach einen Doppelklick auf das zugehöriges Auswahlfeld.

 Sie können die Animationen über den Schalter „Animation On/Off“ rechts neben den Code-Elementen einfach an- bzw. abschalten. Das Programm merkt sich diese Einstellung, so dass auch nach einem Neustart automatisch die letzte Einstellung gültig ist.

Es ist auch möglich Module einfach mittels Drag & Drop von einem Steckplatz auf einen anderen zu ziehen.

Wenn Sie z.B. ein Modul für den ersten Steckplatz ausgewählt haben und Sie brauchen das gleiche Modul in den Steckplätzen 2 bis 6, können Sie das Bild aus dem ersten Steckplatz einfach auf die Auswahlfelder der Steckplätze 2 bis 6 ziehen und dort fallen lassen. Das Droppen auf den zu den Steckplätzen gehörigen Auswahlfeldern ist nötig, solange der Steckplatz auf den gedroppt wird noch nicht ausgewählt war und daher noch leer ist.

Wenn jedoch z.B. alle Steckplätze schon mit Modulen gefüllt sind und Sie wollen einfach deren Reihenfolge ändern, können Sie sie einfach von einem zum anderen Steckplatz ziehen und fallen lassen. Dadurch wird automatisch auch gleich das zugehörige Auswahlfeld auf den richtigen Wert eingestellt und auch die Code Elemente und Textfeldern werden automatisch aktualisiert. Wie üblich erfordert dies allerdings, dass Sie erneut einmal auf den Button **<Check Config !>** klicken, damit der Konfigurator die neue Konfiguration prüft und die Anzeige aktualisiert.

**Anwendung: Produkte prüfen**

Hier können Sie mehrere Ordercodes verschiedener Serien frei konfigurierbarer Produkte oder Standardprodukte auf einmal auf ihre Gültigkeit prüfen lassen.

**Schritt 1:** Sie können die zu prüfenden Ordercodes bzw. Produkte auf mehrere Arten bereitstellen:

**A. Als Liste in einer Excel-Datei**

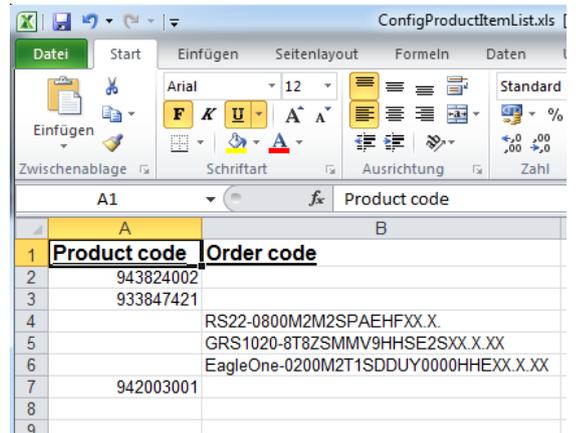
Klicken Sie dazu einfach auf den Button mit der Beschriftung **„Step 1: Excel öffnen“**. Es öffnet sich eine Exceldatei mit genau zwei Spalten (A: Product code, B: Order code).

Geben Sie hier nun also entweder eine Hirschmann Artikelnummer in Spalte A oder einen Ordercode eines frei konfigurierbaren Produkts in Spalte B ein.

Speichern Sie die MS-Excel Datei nun einfach ab.

Klicken Sie anschließend auf den Button mit der Beschriftung **„Step 2: Excel Datei laden“**.

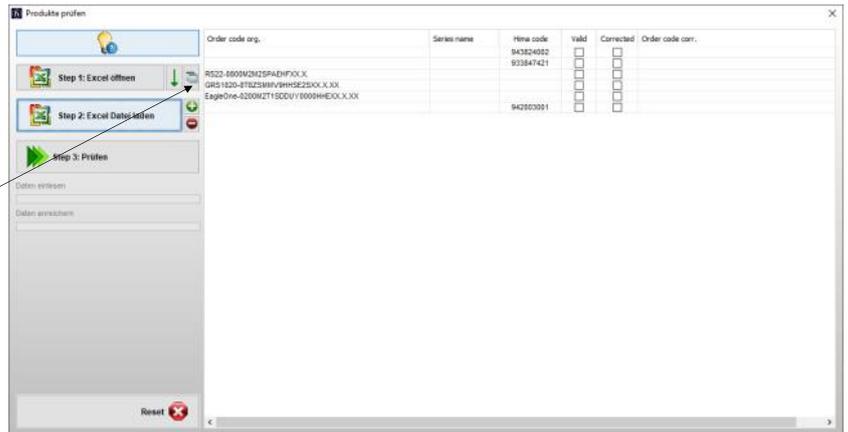
Das Programm importiert die Daten und zeigt diese Liste nun in der Tabelle an.



	A	B
	Product code	Order code
1		
2	943824002	
3	933847421	
4		RS22-0800M2M2SPAEHFXX.X
5		GRS1020-8T8ZSMMV9HHSE2SXX.X.XX
6		EagleOne-0200M2T1SDDUY0000HHEXX.X.XX
7	942003001	
8		
9		

**B. Als Liste über die Zwischenablage**

Egal von woher Sie Artikelnummern und/oder Ordercodes in die Zwischenablage kopiert haben, sofern diese in zwei Spalten und als Zeilen bündig vorliegen, können Sie diese Daten auch mit einem Klick auf den „Clipboard“ Button importieren.



Order code org.	Series name	Item code	Valid	Corrected	Order code corr.
RS22-0800M2M2SPAEHFXX.X		943824002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
GRS1020-8T8ZSMMV9HHSE2SXX.X.XX		933847421	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
EagleOne-0200M2T1SDDUY0000HHEXX.X.XX		942003001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**C. Eingabe einzeln**

Wenn nur Sie einzelne Artikelnummern und/oder Ordercodes eingeben wollen, klicken Sie zunächst auf den Button mit dem „grünen Pfeil nach unten“ Symbol, um die Buttons für Schritt 2 sichtbar zu machen.

Klicken Sie auf den Button mit dem kleinen grünen **<plus>** Symbol. Das Programm erstellt eine neue leere Zeile in der Sie jetzt den Ordercode in die erste Spalte, oder eine Artikelnummer in die dritte Spalte eintragen können.

Einzelne Zeilen oder markierte Zeilenabschnitte können aus der Tabelle gelöscht werden, indem Sie auf den Button mit dem kleinen **<minus>** Symbol klicken.



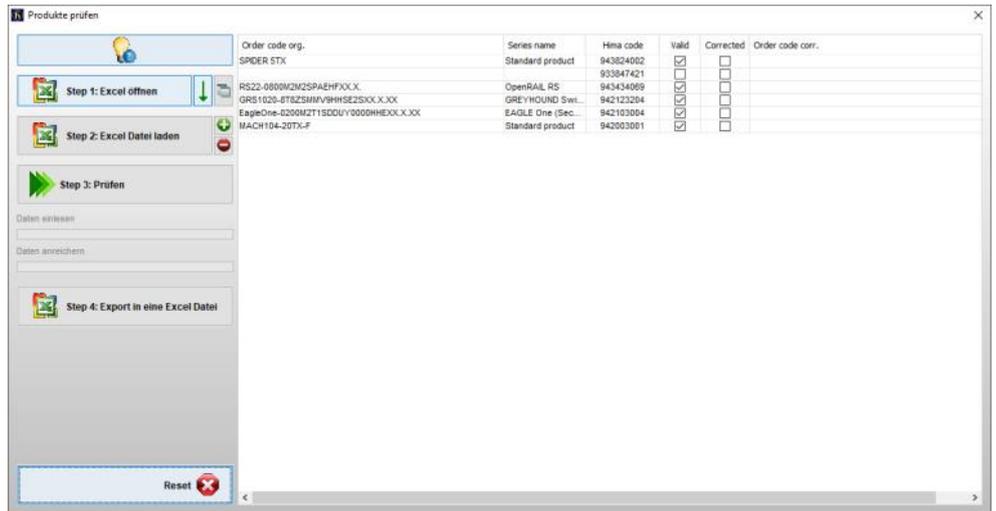
Über den Button mit dem „grünen Pfeil nach unten“ Symbol können Sie auch den Schritt 1 überspringen, wenn Sie aus der Excel Vorlagedatei erneut importieren wollen, ohne dass Sie jedes Mal die Vorlage erneut im Schritt 1 erstellen müssen. Dadurch können Sie die einmal erstellte Vorlagedatei ändern, anpassen, ergänzen usw. und sparen sich somit ihre Quelldaten immer wieder erneut aufbauen zu müssen.

**Anwendung: Produkte prüfen**
**Schritt 2:** Daten prüfen und anreichern lassen

Klicken Sie auf den Button **<Step 3: Prüfen>**, um die Prüfung durchführen zu lassen.

Die Ausführung wird Ihnen mit zwei Fortschrittsbalken angezeigt und kann je nach Anzahl der zu prüfenden Datensätze ein paar Minuten andauern. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, wird Ihnen eine Hinweismeldung angezeigt.

Das Ergebnis beinhaltet für jeden Ordercode bzw. für jedes Standardprodukt den zugehörigen Produktseriennamen, die Hirschmann Bestellnummer und einen Marker, ob die Prüfung erfolgreich war oder nicht.



Order code org.	Series name	Hma code	Valid	Corrected	Order code corr.
SPDER STX	Standard product	943824002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RS22-0800M2Q2SRAEHPXX	Open-RAL RS	933847421	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
GRS1020-8T&ZSMV9HHSZSXX.XXX	GREYHOUND Swi...	943434069	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
EagleOne-0200M2T1SDDUY000DHXX.XXX	EAGLE One (Sec...	942123204	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MACH104-20TX-F	Standard product	942103004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		942003001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Datensätze, die überhaupt nicht geprüft werden konnten, weil die Artikelnummer oder die Ordercode Struktur nicht erkannt wurde, sind nicht markiert. Artikelnummer oder Ordercodes, die geprüft werden konnten, die aber ungültige Nummer sind oder ungültige Konfigurationen darstellen, sind markiert, zeigen aber "invalid code" in der Spalte "Serienname" an.

Ordercodes, die erfolgreich geprüft werden konnten, die aber nicht die vollständige Codesyntax haben, sind in der Spalte „Corrected“ markiert und zeigen den vervollständigten Ordercode in der letzten Spalte an.

Standardprodukte, die über deren Artikelnummer gefunden wurden, werden in der Spalte "Serienname" als „Standard products“ ausgewiesen.

Der Name der Standardprodukte wird in der ersten Spalte ergänzt, sofern diese beim Import leer war. Steht ein falscher Produktname vom Import in der ersten Spalte, wird dieser nicht geändert, aber der Korrekturmarker wird gesetzt und der richtige Produktname steht dann in der letzten Spalte.

**Schritt 4:** Daten exportieren

Sie können die so angereicherte Liste jetzt wieder als Excel-Datei exportieren.

Klicken Sie dazu auf den Button **<Step 4: Export in eine Excel Datei>** und geben Sie der Datei einen Namen. Sie können diese danach wieder in MS-Excel öffnen.

Mit dem Button **<Reset screen>** wird die Tabelle geleert und das Fenster neu initialisiert.

 Mit einem Doppelklick auf eine Zeile in die Spalte Serienname öffnet sich entweder der mit der ausgewählten Zeile verbundene Konfigurator des Produkts oder bei den Standardprodukten öffnet sich die Einzelsicht für das Produkt.

## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Versionsüberprüfung Anwendung

Die Anwendung wird bei korrekter Installation normalerweise durch JAVA selbstständig auf ihre Aktualität hin überprüft. Dies funktioniert aber leider nicht auf jedem Rechner unter allen Umständen wirklich zuverlässig, was z.B. an speziellen Firewall oder Virenschanner Einstellungen liegen kann.

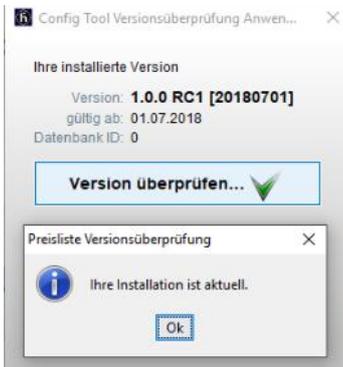


Daher bietet die Anwendung eine eigenen Versionsüberprüfung, die Sie von der Hauptübersicht aus starten können, indem Sie auf den **<Version>** Button klicken.



Es öffnet sich das hier rechts abgebildete Fenster.

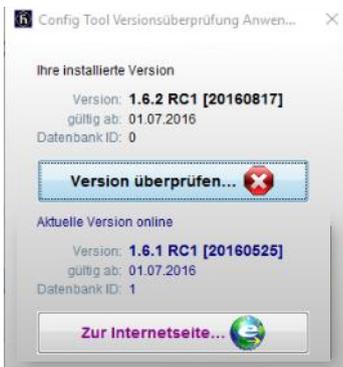
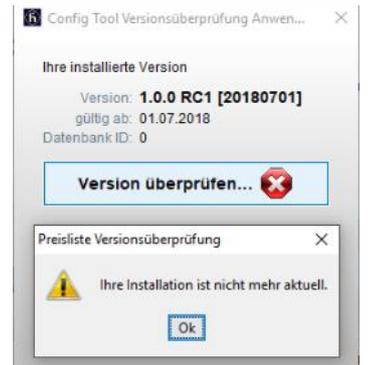
Klicken Sie auf den Button **<Version überprüfen...>**.



Sofern Ihr Rechner mit dem Internet verbunden ist, wird jetzt die aktuelle Versionskennung von der BELDEN Website ermittelt und im Idealfall ist Ihre installierte Version auf dem neuesten Stand, was Ihnen durch eine Hinweinsnachricht angezeigt wird.

Das Symbol im Button **<Version überprüfen...>** wird dann mit einem grünen Haken versehen.

Wenn die Überprüfung feststellt, dass Ihre installierte Version nicht mehr aktuell ist, dann erscheint ebenfalls eine entsprechende Hinweinsnachricht und das Symbol im Button **<Version überprüfen...>** wird dann mit einem roten Kreuz versehen.



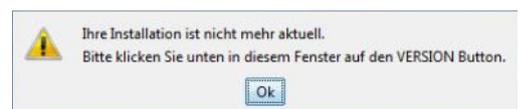
Nach Bestätigung der Hinweinsnachricht sehen Sie über dem Button **<Version überprüfen...>** die Version Ihrer Installation und darunter die Version, die aktuell online verfügbar ist.

Durch einen Klick auf den Button **<Zur Internetseite...>** wird die Anwendung geschlossen und Sie gelangen direkt auf die BELDEN Website, von wo aus Sie die aktuelle Version jetzt herunterladen können. Dadurch wird Ihre installierte Version automatisch überschrieben.

Sollte die Versionsüberprüfung fehlschlagen, weil z.B. die Internetverbindung fehlt, dann erscheinen entsprechende Hinweise dazu.



Auch beim Start der Anwendung wird die Versionsüberprüfung im Hintergrund ausgeführt und zeigt Ihnen im Falle, dass Ihre Installation veraltet ist, diese Nachricht an.

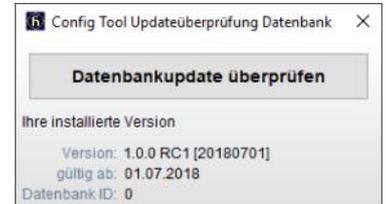


Sollten Sie beim Start der Anwendung nicht mit dem Internet verbunden sein, dann wird in diesem sog. Hintergrundmodus der Versionsüberprüfung, keine Fehlermeldung dazu ausgegeben.

### Updateüberprüfung Datenbank

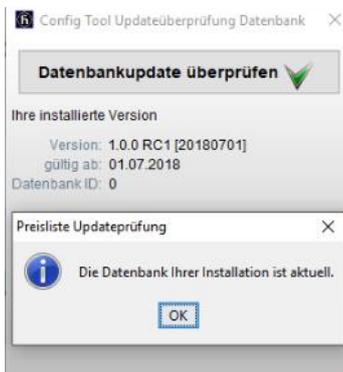
Die Applikation verfügt über eine sog. „eingebettete“ Datenbank, die unabhängig von ihr selbst aktualisiert werden kann. Damit ist bei rein inhaltlichen Updates keine komplette Neuinstallation der Applikation mehr nötig und sie kann dadurch in kürzeren Intervallen aktuell gehalten werden.

Um die Datenbankupdateüberprüfung auszuführen, klicken Sie in der Hauptübersicht auf den **<Update>** Button. Es öffnet sich das hier rechts abgebildete Fenster. Entscheidend ist der Wert im Feld „Datenbank ID“. Klicken Sie auf den Button **<Datenbankupdate überprüfen>**.

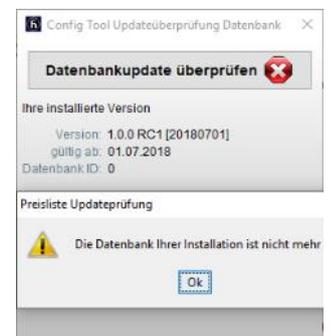


Sofern Ihr Rechner mit dem Internet verbunden ist, wird jetzt die aktuelle Datenbank ID von der BELDEN Website ermittelt und im Idealfall ist Ihre installierte Datenbank auf dem neuesten Stand, was Ihnen durch eine Hinweismeldung angezeigt wird.

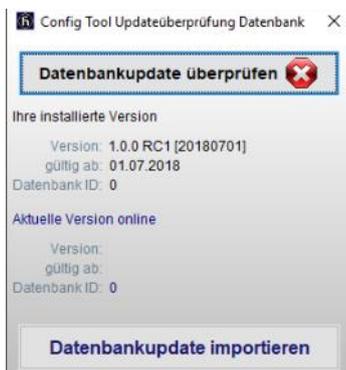
Das Symbol im Button **<Datenbankupdate überprüfen>** wird dann mit einem grünen Haken versehen.



Wenn die Überprüfung feststellt, dass die Datenbank ID nicht mehr aktuell ist, dann erscheint ebenfalls eine entsprechende Hinweismeldung und das Symbol im Button **<Datenbankupdate überprüfen>** wird dann mit einem roten Kreuz versehen.



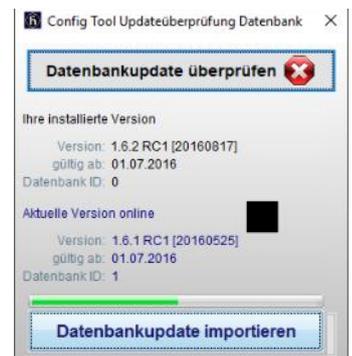
Nach Bestätigung der Hinweismeldung sehen Sie unter dem Button **<Datenbankupdate überprüfen>** die Datenbank ID Ihrer Installation und darunter die ID, die aktuell online verfügbar ist.



Durch einen Klick auf den Button **<Datenbankupdate importieren>** wird der Import der neuen Daten in die eingebettete Datenbank Ihrer Installation gestartet.

Der Importvorgang wird durch einen Fortschrittsbalken visualisiert und zeigt am Ende eine Nachricht über den erfolgreichen Import der Daten an.

Sollte die Import fehlschlagen, weil z.B. die Internetverbindung fehlt, dann erscheinen entsprechende Hinweise dazu.



Auch beim Start der Anwendung wird die Datenbankupdate Überprüfung im Hintergrund ausgeführt und zeigt Ihnen im Falle, dass Ihre Datenbank veraltet ist, diese Nachricht an.



Sollten Sie beim Start der Anwendung nicht mit dem Internet verbunden sein, dann wird in diesem sog. Hintergrundmodus der Datenbankupdateüberprüfung, keine Fehlermeldung dazu ausgegeben.

## Deinstallation

Um die Anwendung von Ihrem System wieder zu löschen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

### Windows

- Öffnen Sie „**Programme und Funktionen**“ aus der Windows Systemsteuerung.
- Wählen Sie „Belden Config Tool...“ in der Programmliste aus und klicken Sie auf „Deinstallieren“.
- Löschen Sie abschließend noch manuell den Ordner „**configtool**“, den Sie in Ihrem Benutzerverzeichnis finden.  
In diesem Ordner wurden Ihre Benutzereinstellungen zwischengespeichert.

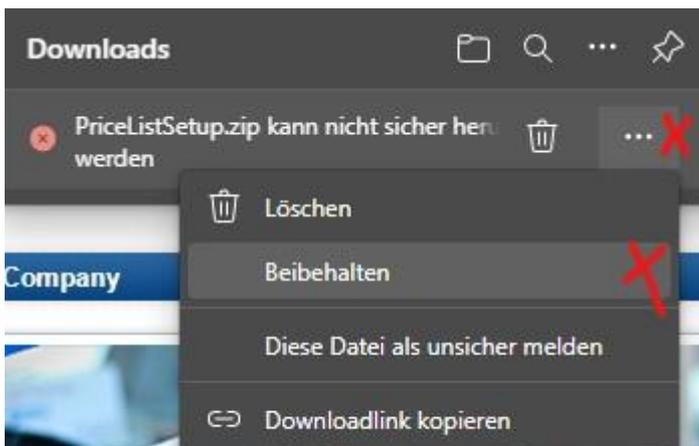
## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Problemlösungen:

#### Der Download der Applikation wird im Browser blockiert

Je nach Browser und je nach den Sicherheitseinstellungen im Browser, kann es vorkommen, dass der Download der Applikation vom Browser blockiert wird, obwohl die Applikation über ein gültiges Sicherheitszertifikat verfügt.

Wenn der Browser diesen Dialog anzeigt, dann klicken Sie bitte auf die drei Punkte ... und wählen aus dem Menü „**Beibehalten**“ aus. Im darauf folgenden Dialog klicken Sie auf den „**Trotzdem beibehalten**“ Button.



Wenn nach dem Download das Setup vom Microsoft Defender blockiert werden sollte, erscheint folgender Dialog:

Klicken Sie hier auf den unterstrichenen Text „Weitere Informationen“ und im darauf folgenden Dialog auf „**Trotzdem ausführen**“ Button.



**Problemlösungen:****Die Anwendung startet generell nicht****1. Hinweis** (Windows Setup)

- Entfernen Sie die Anwendung über die Windows Systemsteuerung "Programme und Funktionen"
- Laden Sie das Setup erneut von der Webseite und installieren sie die Anwendung erneut.

**3. Hinweis**

- Versuchen Sie das ActionDemo Beispiel von dieser Adresse zu starten:
- <http://docs.oracle.com/javase/tutorialJWS/samples/uiswing/ActionDemoProject/ActionDemo.jnlp>
- Java 7 wird benötigt.
- Wenn die Anwendung nicht startet, dann handelt es sich um ein Problem auf Ihrem Rechner.
- In diesem Fall kontaktieren Sie bitte Ihre IT Abteilung.

**3. Hinweis**

- Stellen Sie JAVA so ein, dass die Konsole angezeigt wird.
- Starten Sie die Anwendung
- Kopieren Sie den Konsolentext in eine Mail und senden Sie diese an: [Heinz.Naleppa@belden.com](mailto:Heinz.Naleppa@belden.com)
- Wenn Sie nicht wissen, wie Sie die JAVA Konsole anzeigen, kontaktieren Sie bitte Ihre IT Abteilung.

**4. Hinweis**

Wenn Sie die Anwendung auf einer anderen Betriebssystem Plattform als Windows benötigen, kontaktieren Sie bitte [Heinz.Naleppa@belden.com](mailto:Heinz.Naleppa@belden.com).

## Problemlösungen:

### **Die Anwendung startet nicht unter JAVA Version 8 Update 25 oder höher** (nur für die Windows Installation)

Wenn Sie JAVA 8 update 25 oder höher auf Ihrem Computer installiert haben, startet die Anwendung u. U nicht richtig.  
Eine Fehlermeldung mit in etwa folgendem Wortlaut kann erscheinen:

"...could not find JAVA VM"

Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte Ihren BELDEN Vertriebsansprechpartner, der Sie zur Lösung dieses Problems mit dem App Entwickler in Verbindung bringen wird.

### **Die Applikation wird auf sehr hoch auflösenden Bildschirmen nur sehr klein dargestellt** (nur für die Windows Installation)

Zur Lösung dieses Darstellungsproblem können Sie versuchen die Skalierung der Applikation anzupassen.

Beenden Sie die Applikation bevor Sie weitermachen.

Finden Sie dazu die Datei „*ConfigTool.exe*“ im Verzeichnis  
*C:\Program Files (x86)\Hirschmann Config Tool*  
und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei und wählen Sie „*Eigenschaften*“ aus dem Kontextmenu aus.

Im Eigenschaftenfenster wählen Sie den Reiter „*Kompatibilität*“.

Unter den Einstellungen markieren Sie das Häkchen bei „*Verhalten bei hoher DPI-Skalierung überschreiben*“  
und wählen Sie bei „*Skalierung durchgeführt von:*“ **System** aus.

Bestätigen Sie mit OK und starten Sie die Applikation erneut, um zu prüfen, ob die Darstellung jetzt größer ist.

## Anleitung: Konfiguration & Produkt Info Tool Industrial Automation Solutions (IAS)

### Problemlösungen:

#### Es wird angezeigt, dass die Datenbank nicht funktioniert oder beschädigt ist

Das passiert in der Regel dadurch, dass die Anwendung nicht richtig beendet wurde und dadurch der Zugriff auf die Datenbank blockiert bleibt. Dies kann dadurch passieren, dass Sie z.B. Ihr Laptop einfach zuklappen, oder der Rechner in den Schlafmodus wechselt, während die Anwendung noch lief. Beim erneuten Versuch die Anwendung zu öffnen erscheint dann die o.g. Fehlermeldung.

Öffnen Sie in diesem Fall den Task Manager und beenden Sie den Prozess "javaw.exe \*32" bzw. "javaw.exe \*64".

Danach ist die Datenbank freigegeben und ein erneuter Start der Anwendung gelingt in der Regel wieder problemlos.

Führt dies zu keinem Erfolg können Sie versuchen manuell diese Dateien im Ordner „configtool“ zu löschen:

- CTData.h2.db
- CTData.lock.db
- CTData.trace.db

Sie finden den Ordner „configtool“ in Ihrem Benutzerverzeichnis. Die Anwendung wird dadurch gezwungen, die Datenbank erneut anzulegen.

Führt auch das zu keinem Erfolg, dann löschen Sie das komplette Verzeichnis „configtool“, um auch eventuell beschädigte Benutzerdaten zu entfernen. Sie müssen Ihre Benutzerdaten beim nächsten Start der Anwendung erneut eingeben.

#### Screenshots funktionieren nicht richtig

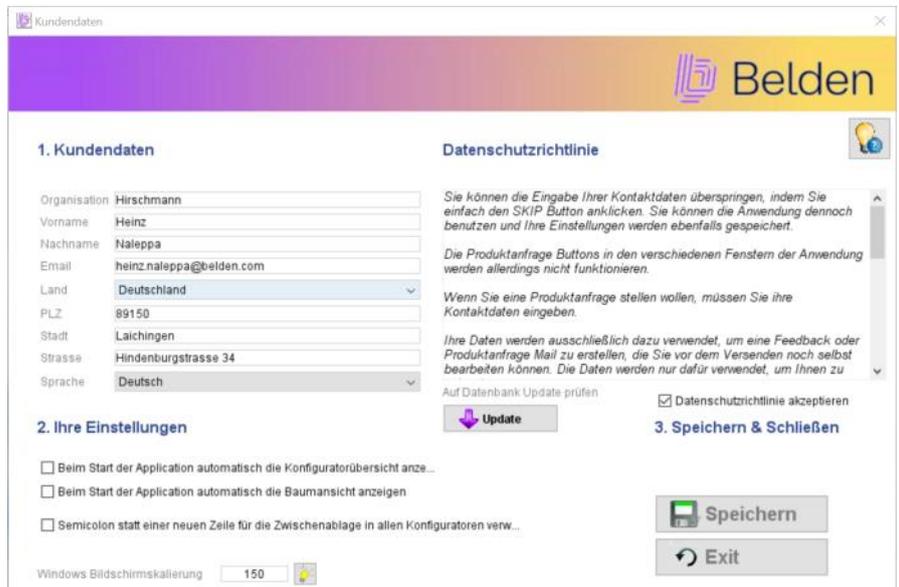
In Windows können Sie die Größe von Text, Apps und anderen Elementen anpassen.

Dies wird in der Windows Systemsteuerung bei den **Bildschirmeinstellungen** unter **Skalierung** und Anordnung vorgenommen.

Insbesondere bei hohen Auflösungen, wird dieser Werte gerne auf einen höheren Wert als 100 Prozent eingestellt. Eine andere Einstellung als 100 Prozent kann aber dazu führen, dass die Screenshot Funktion dieser Applikation nicht mehr richtig funktioniert.

Es werden dann unter Umständen falsche Bildschirmausschnitte als Screenshot in die Zwischenablage kopiert, so dass z.B. das gewünschte Produktbild eines Konfigurators nicht richtig ausgeschnitten wird.

Um das zu verhindern, können Sie hier den Wert der Bildschirm Skalierung aus Ihrem Windows System eintragen. Es muss ein Wert zwischen 100 und 500 sein. Der Vorgabewert ist automatisch 100. Geben Sie nur die Zahl ein, ein Prozentzeichen ist nicht nötig.



The screenshot shows the 'Kundendaten' application window. It features a purple and yellow header with the Belden logo. The main content is divided into two columns. The left column, titled '1. Kundendaten', contains a form with fields for Organisation (Hirschmann), Vorname (Heinz), Nachname (Naleppa), Email (heinz.naleppa@belden.com), Land (Deutschland), PLZ (89150), Stadt (Laichingen), Strasse (Hindenburgstrasse 34), and Sprache (Deutsch). The right column, titled 'Datenschutzrichtlinie', contains a scrollable text area with a 'SKIP' button and a 'Speichern & Schließen' section with 'Speichern' and 'Exit' buttons. At the bottom, there is a 'Windows Bildschirmskalierung' slider set to 150.