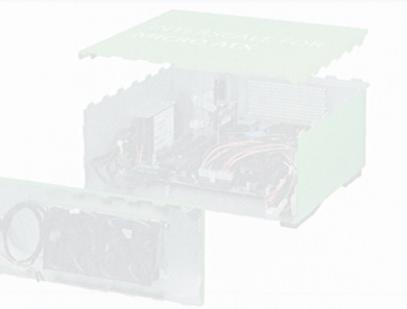


## Standardisierte Bausteine

umfassendes Konzept zur Konfiguration unterschiedlichster Embedded-Systeme auf Basis von Small-Form-Factor-Boards (ATX, Mini-ITX, Mini-ITX, Pico-ITX) und Single-Board-Computern (Embedded NUC, Raspberry Pi und BeagleBone) oder einem proprietären Board hat



air entwickelt. Durch standardisierte Bausteine lassen sich individuelle IIoT-Lösungen für andere Applikationen aufbauen. Zuerst definiert der Kunde ein passendes Gehäuse auf der modularen Gehäuseplattform Schrock Scale, danach werden elektronische Komponenten, Kühlung, notwendige Ausbrüche, Beschriftungen und notwendiges Zubehör integriert. Anschließend werden weitere elektronische Komponenten wie Stromversorgung, PCI-/PCIe-Karteneinbaumöglichkeiten, Festplattenhalterungen eingebaut und die passende Kühlung ausgewählt. Die Gehäuse aus zwei bis vier Teilen werden mit nur zwei bis vier Schrauben fixiert. Die Verriegelungskonstruktion sorgt für einen integrierten EMV-Schutz von 20 dB bei 2 GHz, ohne dass zusätzliche EMV-Dichtungen erforderlich sind, gewährleistet einen Schutz bis zu IP30. (es)

Technical Solutions, [www.schrock.pentair.de](http://www.schrock.pentair.de)  
Goeizenleuchter@pentair.com, Tel. (07082) 794-542

## Modular

Richard Wöhr GmbH erweitert ihr Gehäuseprogramm um DinRa-Gehäuse aus Aluminium. Die Hutschienegehäuse DinRa-AL moderner Schutzart IP54 haben eine rückseitige Öffnung für die direkte Montage auf eine DinRail-Schiene. Standardmäßig sind die Aluminiumgehäuse in sechs verschiedenen Modulbreiten (4, 6, 9, 12 Einheiten) erhältlich. Kunden-spezifische Längen sind auf Anfrage realisierbar. Die robusten Gehäuse aus 4 mm starkem Aluminium sind gepulvert in RAL 7035 (lichtgrün) oder 9005 (schwarz) lieferbar, weitere Farben sind auf Anfrage verfügbar. Die blanken Oberflächen der Rückseite und die blanken Kontaktpunkte ermöglichen eine sehr gute EMV-

Eigenschaft. Optional gibt es vielseitiges Zubehör wie etwa Folientastaturen. Möglich sind überdies die mechanische Bearbeitung nach Kundenwunsch und die Oberflächenveredelung (EMV, ESD und MED). (es)

Richard Wöhr, [www.woehrgmbh.de](http://www.woehrgmbh.de)  
k.maier@woehrgmbh.de, Tel. (07081) 9540-0

## Für Gebäudeautomation

Zur Steuerung der Gebäudetechnik wird standardmäßig häufig das KNX-Bussystem eingesetzt. Für diese KNX-Systeme hat Italtronic Embedded-DIN-Rail-Gehäuse (Vertrieb: Elmero) entwickelt, in denen Einplatinen-Computer wie Raspberry Pi, Arduino oder BeagleBone als leistungsstarke Steuerungsbasis für



das vernetzte Zuhause dienen. Die Öffnungen für Netzwerk, HDMI und Stromversorgung sind bereits ab Werk passend angelegt. Zudem kann der Kunde die Gehäuse seine individuellen Bedürfnisse vielfältig anpassen. Als neues Feature hat das Gehäuse einen eigenen KNX-Stecker, der am Werkzeug verbaut wurde. Generaldistributor Elmero bietet neben Beratung und Service auch umfangreiche Dienstleistungen wie Fräsen, Lasergravieren und Bedrucken. (es)

Elmero, [www.elmero.de](http://www.elmero.de), [info@elmero.de](mailto:info@elmero.de)  
Tel. (09851) 5735-60

## Umhausung von HMIs

Die maschinennahe Umhausung von Automatisierungstechnik, Leistungselektronik, Bildschirme und Touchscreens adressiert Lohmeier mit einem breiten Spektrum industrieller Gehäuselösungen. Dazu zählen die kompakten Steuergehäuse der Produktserien BAV und BAE, die mit front- bzw. rückseitig angebrachtem Türelement versehen sind. Schutzart IP55 verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz beim Einsatz in rauer Umgebung. Griffe mit ergonomischem Griffprofil erleichtern das Handling. Die aus robustem, pulver-



## Stabilität durch Flexibilität. Klebesockel FlexTack

- Flexibler Sockel für abgerundete und gewinkelte Oberflächen
- 100 % geschlossenzelliges Acrylatklebeband
- Temperaturbeständig bis zu +105 °C
- Erhältlich in schwarz und weiß

## GUDECO ELEKTRONIK

Wir liefern elektronische und elektromechanische Bauelemente führender Hersteller

Sofort ab Lager

[WWW.GUDECO.DE](http://WWW.GUDECO.DE)

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH  
Daimlerstraße 10 | D-61267 Neu-Anspach | +49 6081 4040

Berlin +49 30 29369777 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800

✉ [info@gudeco.de](mailto:info@gudeco.de)