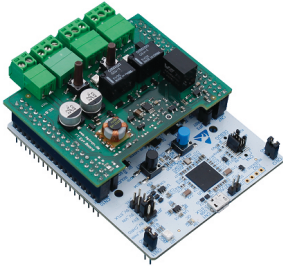
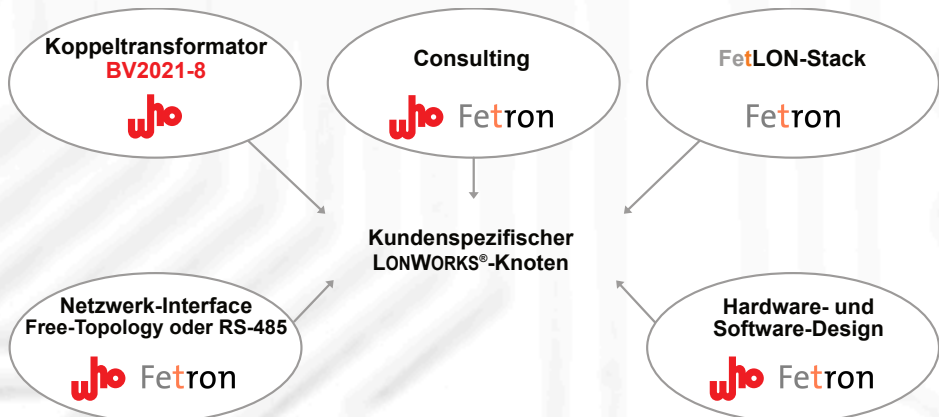


## Ihre Entwicklungspartner für kundenspezifische Lösungen



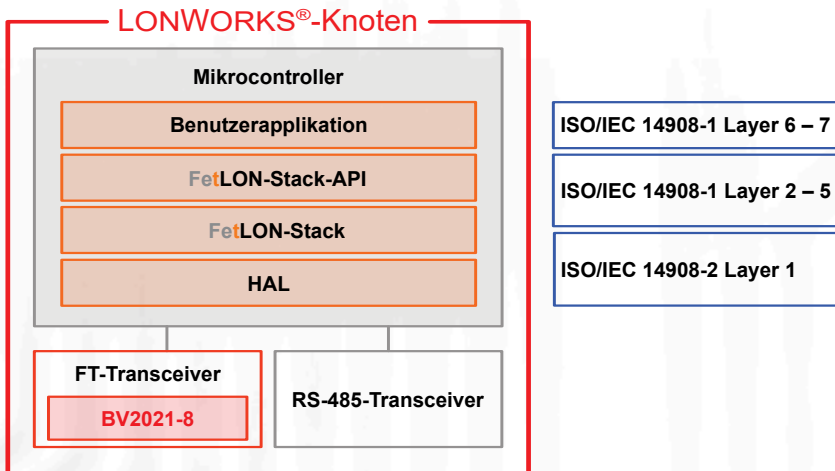
### Leistungsstarke, unabhängige, interoperable LON-Plattform

- **Robust:** Unser **FetLON-Stack** ist eine zuverlässige und vielseitige Lösung für das LON<sup>®</sup>-Protokoll.
- **Patentiert:** Unsere geschützte „Umwandlung eines differentiellen Manchester-Signals“ ermöglicht die Verarbeitung des LON<sup>®</sup>-Protokolls mit handelsüblichen Mikrocontrollern.
- **Einfach:** Unser **FetLON-Stack** ermöglicht die Nutzung des LON<sup>®</sup>-Protokolls auf beliebigen und herstellerunabhängigen Mikrocontrollern und einer einfachen Busankoppelschaltung.
- **Flexibel:** Unser **FetLON-Stack** bietet langfristige und maximale Flexibilität durch die Unabhängigkeit von Technologieanbietern und vermeidet Single-Source-Abhängigkeiten.
- **Kompakt:** Unser **who-Koppeltransformator BV2021-8** bietet dank geringer Größe und SMD-Montage vielseitige Einsatzmöglichkeiten.
- **Günstig:** Geringe Bauteilkosten im Vergleich zu Bestandslösungen.



## Merkmale

- Ein-Chip-Lösung, welche die physische Schnittstelle und den Stack auf demselben Controller integriert.
- Preiswert und energieeffizient bei kleiner Baugröße mit geringen Performance-Ansprüchen an Prozessoren – 16-Bit- (z. B. MSP-430) und 32-Bit- (z. B. ARM Cortex M0) Controller.
- Kompatibilität mit verschiedenen Controllern, Speichermedien und peripheren Einheiten durch spezifische C-Dateien.
- Minimale Betriebssystemanforderungen, mit einfacher Anpassung an verschiedene Systeme, einschließlich Zephyr, FreeRTOS oder Bare-Metal-Umgebungen.
- Skalierbares Design, anpassbar an verschiedene Speichertypen und -größen.
- Dank des **who**-Koppeltransformators **BV2021-8** sind kleinere Baugrößen als mit vergleichbaren Koppeltransformatoren möglich: <https://who-ing.de/bv2021-8/>.
- Vollständig ISO/IEC 14908.1-konform.
- Bis zu 4096 Netzwerkvariablen (einschließlich Aliasnetzwerkvariablen) und bis zu 254 Adresstabelleneinträge, abhängig von den Prozessorressourcen.
- Unterstützt mehrere parallele Transaktionen.
- Die Softwarearchitektur spiegelt das Open-System-Interconnection-(OSI)-Modell wider.
- Kompakte Codegröße, mit Demo-Projekten unter 64 KB Flash, einschließlich aller Konfigurationstabellen.
- Verfügbar als C-Quellcode oder Bibliothek.
- Eval-Kit basierend auf STM32-Nucleo-Development Board verfügbar.



**who** Ingenieurgesellschaft mbH  
Schwertfegerstr. 27  
23556 Lübeck, Deutschland  
Tel: +49 (0) 451-31781-000  
Fax: +49 (0) 451-31781-399  
E-Mail: [info@who-ing.de](mailto:info@who-ing.de)  
Internet: [www.who-ing.de](http://www.who-ing.de)

**Fetron**

**Fetron** Hard- & Software GmbH  
Ravensburger Str. 5  
88276 Berg, Deutschland  
Tel: +49 (0) 751-5575421  
Fax: +49 (0) 751-5575427  
E-Mail: [k.fetscher@fetron.de](mailto:k.fetscher@fetron.de)  
Internet: [www.fetron.de](http://www.fetron.de)