

SEMI-KONFORME KONNEKTIVITÄT FABLINK® – DER EINFACHE WEG ZUR SECS/GEM SCHNITTSTELLE



Quelle: Infineon Technologies AG

FabLink® ist Ihre standardkonforme Lösung für SECS/GEM-Schnittstellen zur vertikalen Integration von Produktionsanlagen in einer Fabrik. Damit setzen Sie die umfangreichen Schnittstellenspezifikationen sehr schnell und konform zum SEMI Generic Equipment Model (GEM)-Standard um. Auf Basis einer SECS/GEM-Schnittstelle integrieren Sie Ihre Maschine in Halbleiter-, PCB- sowie in LED-, Flatpanel- und OLED-Fabriken. Mit dem SEMI PV-Standard, als angepasste Variante für die Photovoltaik-Industrie, erfolgt die Integration in Photovoltaik-Fabriken. Mit dem SEMI A3-Standard gelingt die Shopfloor-Kommunikation in der Leiterplattenfertigung.



BIBLIOTHEKEN & PROTOKOLLE

Für Anlagensteuerungen
z.B. Siemens, Beckhoff,
Mitsubishi oder APIs
(C#.NET, COM), OPC-UA, ...



FABLINK® DESIGNER

Einfache Konfiguration und
automatische Erstellung der
SEMI-Dokumentation



TIME TO MARKET

Schnelle und einfache
Umsetzung von
SECS/GEM-Schnittstellen

IHRE VORTEILE

- ▶ Vollkommen SEMI konforme Lösung
- ▶ SECS/GEM, PV02, GEM300, SEMI A3 und Interface A (EDA) Unterstützung in einer Lösung
- ▶ Reduzierter Entwicklungsaufwand für Maschinenbauer
- ▶ Zeitersparnis durch automatisierte SEMI Dokumentation
- ▶ Umfassender Support und individuelle Erweiterungen durch die Kontron AIS



FEATURES

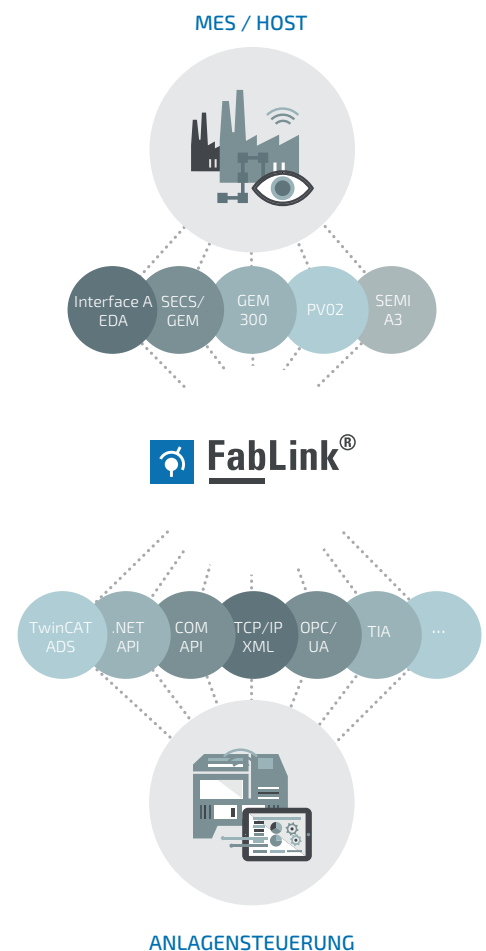
- ✓ SEMI KONFORME SECS/GEM-IMPLEMENTIERUNG
- ✓ UMSETZUNG ALLER GEM-BASIS-ANFORDERUNGEN
- ✓ UNTERSTÜTZUNG VON ALLEN ZUSÄTZLICHEN GEM-FUNKTIONEN
 - ▶ Spooling
 - ▶ Limits Monitoring
 - ▶ Terminal Services
 - ▶ Interface A (EDA)
 - ▶ GEM300- und EDA-Support

- ✓ **FABLINK® DESIGNER**

Der **FabLink®** Designer ist ein integriertes Modul zur einfachen und übersichtlichen Konfiguration der SECS/GEM-Schnittstelle für Ihre Maschinensteuerung. Mit wenigen Klicks erstellen Sie außerdem eine umfassende Schnittstellen-Dokumentation (GEM Manual).

- ✓ **EINFACHE ANBINDUNG IHRER MASCHINEN**

Nutzen Sie vorgefertigte APIs (C#.NET, COM) für die Anbindung Ihrer Hochsprachenapplikation oder binden Sie Ihre Maschine unter Nutzung von u.a. TCP/IP XML, OPC und OPC-UA an **FabLink®** an. Die Integration von SPS z.B. der Firmen Siemens, Beckhoff und Mitsubishi unterstützt **FabLink®** ebenfalls durch vorgefertigte Bibliotheken.



UNTERSTÜTZTE SEMI-STANDARDS

SECS/GEM

- ▶ E04 SECS I
- ▶ E05 SECS II
- ▶ E30 GEM
- ▶ E37 HSMS
- ▶ E167- Specification for Equipment Energy Saving Mode Communications (EESM)
- ▶ Documentation

GEM300

- ▶ E39 Object Service
- ▶ E40 Processing Management
- ▶ E87 Carrier Management
- ▶ E90 Substrate Tracking
- ▶ E94 Control Jobs
- ▶ E116 Equipment Performance Tracking

INTERFACE A (EDA FREEZE I + FREEZE II)

- ▶ E120 Common Equipment Model
- ▶ E125 Equipment Self Description
- ▶ E128 Specification for XML Message Structures
- ▶ E132 Authentication and Authorization
- ▶ E134 Data Collection Management
- ▶ E138 Semiconductor Common Components
- ▶ E145 Classification for Measurement Unit Symbols in XML

PV02

- ▶ E05 SECS II
- ▶ E30 GEM
- ▶ E37 HSMS
- ▶ Network Time Synchronization via NTP

SERVICES DER KONTRON AIS

Für die Integration Ihrer Maschine und die Umsetzung einer SECS/GEM-Schnittstelle können Sie aus unserem umfangreichen Portfolio der Support-Leistungen die für Sie passende zusammenstellen.

Unsere umfassenden Schulungen ermöglichen Ihnen außerdem weitere SECS/GEM-Schnittstellen selbst zu konfigurieren und somit Ihre individuellen Anforderungen umzusetzen.



EQUIPMENTCLOUD® INTEGRATION

Die **EquipmentCloud®** ist die IIoT-Plattform für den Service und After-Sales im mittelständischen Maschinen- und Anlagenbau.



CONSULTING
& BEDARFSANALYSE



PROJEKTMANAGEMENT &
TRAINING



SOFTWAREENTWICKLUNG



FLEXIBLER WELTWEITER
SERVICE & SUPPORT



LIEFERUNG DER HARDWARE
FÜR STEUERUNGEN & IT-SYSTEME



INSTALLATION &
INBETRIEBNAHME VOR ORT

► KONTRON AIS GMBH

Wir setzen den Benchmark in industrieller Software. Seit mehr als 30 Jahren und mit 190 Mitarbeitern unterstützen wir mit unseren Lösungen Maschinen- und Anlagenbauer sowie Fabrikbetreiber dabei, in der Automatisierung neue Wege zu gehen und dadurch nachhaltig Kosten zu reduzieren. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir Konzepte für Smart Manufacturing und Industrie 4.0 und helfen damit intelligente Digitalisierungsstrategien erfolgreich zu implementieren.

Als Teil der Kontron Division in der S&T Gruppe bieten wir integrierte Konzepte für Steuerungs- & IoT-Hardware und durch ein globales Netzwerk weltweite Projektbetreuung, Service und Support an.

Als Experten in der industriellen Automatisierung verfügen wir über ein breites Know-how in unterschiedlichsten SPS-Plattformen, Roboteranwendungen sowie Prozessleitsystemen und betreuen Sie damit vom Konzept über Entwicklung bis zum Service.