

# STAG

## Sensor Technology Adapter Gateway

Intelligente Sensorsysteme sind die Grundlage einer intelligenten Fabrik und damit auch ein zentraler Baustein von Industrie 4.0.

Die Sensorsysteme verschiedener Hersteller verwenden jedoch häufig unterschiedliche Kommunikationsprotokolle und Datenmodelle. Dies kann zu einer Herausforderung werden, wenn all diese Systeme in eine zentrale Datenverarbeitungs- oder sogar IoT-Plattform integriert werden sollen. Das modulare Sensor Technology Adapter Gateway, kurz STAG, hilft, die Komplexität der Integration zu reduzieren. Das Sensor Technology Adapter Gateway (STAG) ist ein Open-Source-Projekt, das auf die einfache Integration von Sensorsystemen abzielt.

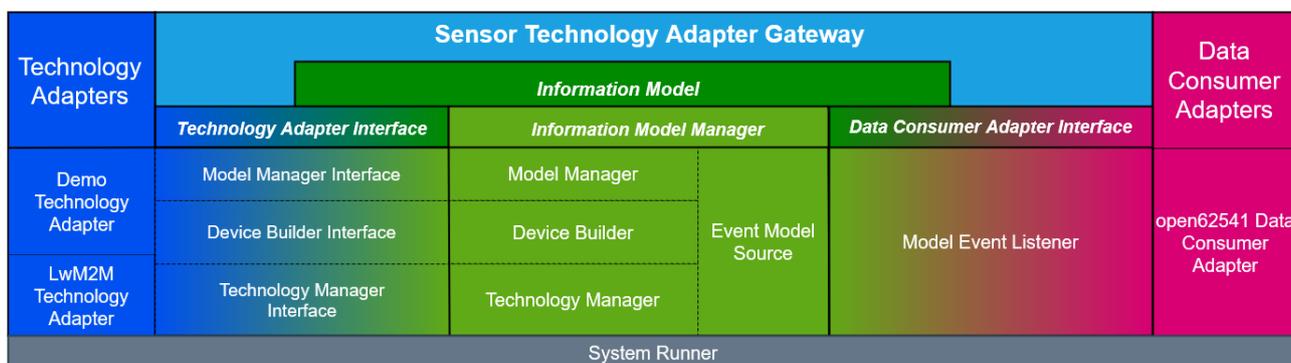


### Anwendungseigenschaften:

- Einfache Anwendung
- Unabhängig von spezifischen Sensorsystemen
- Modularer und erweiterbarer Aufbau
- Gemeinsames Verständnis und Datenmodell von Sensorsystemen und Sensorinformationen
- Zentrale Übersetzungstechnologie für das Mapping zwischen verschiedenen Datenmodellen

### Technische Eigenschaften:

- Vollständig in C/C++ geschrieben
- Plattform- und compilerunabhängig
- Integriert den open62541 OPC UA Server
- Enthält einen integrierten LwM2M-Server



Übersicht der Architektur