

# IUNO

## Nationales Referenzprojekt

### IT-Sicherheit in Industrie 4.0

Im Projekt IUNO geht es darum, Bedrohungen und Risiken für die intelligente Fabrik zu identifizieren, Schutzmaßnahmen zu erarbeiten und exemplarisch in vier Anwendungsfällen umzusetzen. Ziel ist es, möglichst allgemein verwendbare und praxistaugliche Lösungen für Herausforderungen der IT-Sicherheit im industriellen Anwendungsfeld zu entwickeln. Die getesteten und übertragbaren IT-Sicherheitslösungen werden in einem Werkzeugkasten zusammengefasst und sollen als Muster für die sichere Industrie 4.0 dienen.

[www.iuno-projekt.de](http://www.iuno-projekt.de)

#### Themen

##### Kategorie 6: Rahmenbedingungen

- Implementierungsempfehlungen für Unternehmen
- IT-Sicherheit

#### Fördergeber

BMBF

#### Laufzeit

01/16–12/18

#### Kontakt

**Technische Universität Darmstadt (TUD) –  
Fachgebiet Datenverarbeitung in der  
Konstruktion (DiK), Darmstadt**

Thomas Wolfenstetter

(IUNO-Koordinierungsstelle)

Tel.: +49 6151 16 27315

E-Mail: [iuno@dik.tu-darmstadt.de](mailto:iuno@dik.tu-darmstadt.de)

# IUNO

## Nationales Referenzprojekt

### IT-Sicherheit in Industrie 4.0

#### Projektpartner

- accessec GmbH, Groß-Bieberau
- Bosch Rexroth AG, Lohr am Main
- Bosch Software Innovations GmbH, Berlin
- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Kaiserslautern
- Duravit AG, Hornberg
- ESCRYPT GmbH – Embedded Security, Bochum
- Fraunhofer-Institut für Angewandte und Integrierte Sicherheit (AISEC), Garching bei München
- Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering (IESE), Kaiserslautern
- Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie oder Fraunhofer (SIT), Darmstadt
- Homag Group AG, Schopfloch
- Infineon Technologies AG, Neubiberg
- Nobilia-Werke J. Stickling GmbH & Co. KG, Verl
- Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Blomberg
- Robert Bosch GmbH, Gerlingen-Schillerhöhe
- Siemens AG, München
- Technische Universität Darmstadt (TUD) – Fachgebiet Datenverarbeitung in der Konstruktion (DiK), Darmstadt
- TRUMPF GmbH + Co. KG, Ditzingen
- Universität Kassel – Institut für Wirtschaftsrecht – Projektgruppe verfassungsverträgliche Technikgestaltung (provet), Kassel
- Volkswagen AG, Wolfsburg
- WIBU-SYSTEMS AG, Karlsruhe

#### Demoanwendung

- Produktion