



OPC Unified Architecture – *Security & Safety*

OPCUA ist im Rahmen von Industrie 4.0 ein industrielles Machine-to-Machine Kommunikationsprotokoll welches für Cyber-Physical-Systems (CPS) genutzt wird und neben dem reinen Informationstransport auch eine maschinenlesbare Semantik beinhaltet. Für die Datensicherheit wurde der Teilbereich UA-Security mit diversen Sicherheitsprotokollen entwickelt.

Aufgaben:

- Einarbeitung in die Thematik der Datensicherheit
- Implementation eines OPC-UA Testplatzes mit UA-Security
- Analyse der Securitymechanismen

Das könnten Sie mitbringen:

- Basiskenntnisse in Netzwerktechnik
- Interesse an modernen Cyber-Physical-Systems
- Interesse an Datensicherheitsverfahren

Wir arbeiten Sie gerne ein!

Olaf Gebauer, M.Eng.
Gebäude A, 2. OG, Raum A237
E-Mail: ola.gebauer@ostfalia.de
Telefon: +49 (0)5331 939 43390

Prof. Dr.-Ing. Wermser
Gebäude A, 1. OG, Raum A150
E-Mail: d.wermser@ostfalia.de
Telefon: +49 (0)5331 939 42610



Forschungsgruppe IP-basierte
Kommunikationssysteme