

## SemAnz40

### Semantische Allianz für Industrie 4.0

SemAnz40 bereitet den Weg für Standards und Normen im Bereich Industrie 4.0. Dazu erarbeiten die Projektpartner eine geeignete semantische Basis für den Informationsaustausch in Industrie-4.0-Anwendungsfällen. Grundlagen für die Arbeiten bilden die etablierten Standards zur Beschreibung mit Merkmalen – insbesondere eCl@ss (IEC 61987), zur Strukturierung von Informationen – insbesondere AutomationML (IEC 62714) sowie zur Spezifikation von Schnittstellen – insbesondere OPC UA (IEC 62541).

[www.semanz40.de](http://www.semanz40.de)

#### Fördergeber

BMW i

#### Laufzeit

12/15–12/17

#### Kontakt

**Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg – Institut für Automatisierungstechnik (HSU), Hamburg**

Prof. Dr.-Ing. Alexander Fay

Tel.: +49 40 6541 2719

E-Mail: [alexander.fay@hsu-hh.de](mailto:alexander.fay@hsu-hh.de)

#### Themen

##### Kategorie 6: Rahmenbedingungen

- Standards

#### Projektpartner

- eCl@ss e.V., Köln
- Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg – Institut für Automatisierungstechnik (HSU), Hamburg
- Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg – Institut für Automatisierungstechnik (IFAT), Magdeburg
- Rösberg Engineering Ingenieurgesellschaft mbH für Automation, Karlsruhe

#### Demoanwendung

- Produktion