



## IHR NUTZEN AUF EINEN BLICK

- >>> Einführung in die Themen Datensouveränität, Daten-ökosysteme und deren Bedeutung.
- >>> Vorstellung und Erläuterung der IDS-Architektur zur Umsetzung von Datensouveränität.
- >>> Vermittlung der relevanten Technologien und Rollen in Datenökosystemen.
- >>> Anwendungsorientierte Wissensvermittlung durch praktische Übungen.
- >>> Kombiniertes Wissen der am IDS beteiligten Fraunhofer-Institute.
- >>> Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmenden und Fraunhofer-Expertinnen und -Experten in angenehmer Lernumgebung.



Fraunhofer-Grundseminar

## »DATENSOUVERÄNITÄT UND INTERNATIONAL DATA SPACES«

## DATENSOUVERÄNITÄT ALS ERFOLGSFAKTOR FÜR DIGITALE ÖKOSYSTEME

### Ihre Ansprechpersonen



**Heinrich Pettenpohl**  
Geschäftsstellenleiter  
Forschungszentrum Data Spaces  
Fraunhofer ISST  
Telefon +49 231 97677 321  
heinrich.pettenpohl@isst.fraunhofer.de



**Joshua Gelhaar**  
Projektleiter  
IDS Delivery & Support Center  
Fraunhofer ISST  
Telefon +49 231 97677 322  
joshua.gelhaar@isst.fraunhofer.de



**Eva Poxleitner**  
Senior Bildungsreferentin für Lerntechnologien  
Fraunhofer Academy  
Telefon + 49 89 1205 1513  
eva.poxleitner@zv.fraunhofer.de



*Innovation in Geschäftsökosystemen findet zunehmend durch den unternehmensübergreifenden Austausch von Daten statt. Bei der Bereitstellung von Daten sehen sich die Erzeuger und Besitzer der Daten jedoch oftmals der Gefahr ausgesetzt, die Kontrolle und damit den strategischen Wert ihrer Datenressourcen aus der Hand zu geben. Die Folge hieraus ist, dass das Teilen von Daten bis heute nur eingeschränkt geschieht und somit die Potenziale von Datenökosystemen ungenutzt bleiben. Diesen branchenübergreifenden Zielkonflikt adressiert der »International Data Space« (IDS), indem er Datengebern das Teilen von Daten unter Wahrung der Datensouveränität ermöglicht.*

*In dieser praxisorientierten Schulung für Fach- und Führungskräfte werden die Grundlagen für Datensouveränität sowie der Aufbau der IDS-Architektur mit ihren Technologien, Basisdiensten und Rollen vorgestellt.*

Herzliche Grüße

Prof. Dr.-Ing. Boris Otto, Geschäftsführender Institutsleiter,  
Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST

## ZIELGRUPPE UND SEMINARZIEL

## SEMINARINHALTE IM ÜBERBLICK

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN



### ZIELGRUPPE

Dieses Grundseminar richtet sich an Führungskräfte und Mitarbeiter aus diversen Branchen, die das Phänomen Datensouveränität verstehen wollen und die »International Data Space«-Architektur als föderalen Ansatz für den souveränen Austausch von Daten nutzen und weiterentwickeln möchten. Das Seminar ist offen für technisches Personal (Datenarchitekten, Software-Entwickler) und Management-Personal.

### SEMINARZIEL

Die Teilnehmer haben nach dem Seminar ein Verständnis über verschiedene Architekturmuster für den Datenaustausch. Sie verstehen das Konzept Datensouveränität und die »International Data Space«-Architektur. Zudem kennen Sie Technologien, Komponenten und Rollen im IDS-Ökosystem gemäß der aktuellen Referenzarchitektur und können eigene Use Cases beschreiben und definieren.

### 1. ÖKOSYSTEME UND DIGITALE GESCHÄFTSMODELLE

Einleitung in datengetriebene Geschäftsmodelle und deren Zusammenhang mit Datenökosystemen.

### 2. DATENSOUVERÄNITÄT

Erläuterung des Schlüsselfaktors Datensouveränität als Voraussetzung für vertrauensvollen Datenaustausch.

### 3. INTERAKTIVE WORKSHOP-PHASE 1

Anwendung der vorher erläuterten Grundlagen in Fallstudien in einem interaktiven Format.

### 4. ARCHITEKTUREN UND INITIATIVEN RUND UM DEN INDUSTRIELLEN DATENAUSTAUSCH

Einordnung und Vergleich von Architekturen und Initiativen mit thematischem Bezug zu industriellen Datenökosystemen.

### 5. IDS-ARCHITEKTUR

Einführung in den International Data Space und seine Architektur.

### 6. KOMPONENTEN, INFORMATIONSMODELL UND GOVERNANCE DES IDS

Darstellung der einzelnen IDS-Komponenten sowie des Informationsmodells und der Governance-Regeln.

### 7. INTERAKTIVE WORKSHOP-PHASE 2

Erweiterung der Ergebnisse der ersten Workshopphase um IDS-Komponenten.

### 8. PARTIZIPATION IM IDSA

Darlegung der Struktur der International Data Spaces Association und von Beteiligungsmöglichkeiten.

### VERANSTALTER

Das Seminar wird durchgeführt vom Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST, Abteilung Datenwirtschaft. Die Dozenten des Seminars sind Mitarbeiter des Fraunhofer ISST am Standort Dortmund und arbeiten seit der Entstehung aktiv an der Architektur und Implementierung des IDS mit.

### TEILNAHMEGEBÜHR

Die Gebühr für die Teilnahme am eintägigen Grundseminar beträgt 699,00 € pro Teilnehmer inkl. Arbeitsmaterialien und Verpflegung. Teilnehmer, die Mitarbeitende eines Mitgliedes der International Data Spaces Association sind, erhalten einen Rabatt von 15%.

### SEMINARORT

Das Seminar findet im IDS Lab des Fraunhofer ISST in Dortmund statt. Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter: [www.isst.fraunhofer.de/Anfahrt](http://www.isst.fraunhofer.de/Anfahrt).

### ANMELDUNG

Aktuelle Termine und ein Anmeldeformular finden Sie unter [www.academy.fraunhofer.de/ids](http://www.academy.fraunhofer.de/ids).

### MEHR INDIVIDUALITÄT GEWÜNSCHT?

Sie haben spezielle Wünsche bzgl. der Kursinhalte oder möchten das Seminar als Inhouse-Schulung bei Ihnen vor Ort durchführen? Kontaktieren Sie uns und wir erstellen Ihnen gerne ein individualisiertes Angebot!