



## Deklaration IDS als unverzichtbarer Bestandteil vertrauens- würdiger Cloud- und Dateninfrastrukturen

Version 1.0 | Oktober 2019

### Plattformökonomie und die Rolle der Daten

Plattformunternehmen dominieren alle Wirtschaftsbereiche. Sie beschleunigen Innovationen, denn sie orchestrieren verschiedene Mitglieder in Ökosystemen um eine Kundeninnovation.

Plattformen folgen Netzwerkeffekten und haben vielfach oligopolistische bzw. monopolistische Wirkung. Ihre Skalierung hängt von der Marktgröße und dem Zugang zu Daten ab.

Denn Daten sind der Rohstoff für Künstliche Intelligenz und damit strategische Ressource für Innovation und wirtschaftliche Nachhaltigkeit.

Deutsche Unternehmen verfügen über Daten aus der Produktion und etablierten Produkten – sie sitzen auf einem „Datenschatz“.

### Datensouveränität und Vertrauensschutz

Eine faire Plattformökonomie entsteht, wenn einerseits Datenerzeuger und Datengeber in Bezug auf ihre Daten nicht ausgebeutet werden und andererseits Datennutzer und Datenempfänger sich auf die Vertrauenswürdigkeit der Datenquelle verlassen können.

Datensouveränität ist die Fähigkeit natürlicher und juristischer Personen, über ihre Daten selbst zu bestimmen.

Datensouveränität ist Erfolgsfaktor für nachhaltige Geschäftsmodelle der deutschen und europäischen Wirtschaft.

### International Data Spaces (IDS)

Die IDS-Initiative zielt auf Datensouveränität für Unternehmen und Bürger in Deutschland und Europa ab.

Die IDS Association wird von mehr als 100 Mitgliedern aus 20 Ländern getragen. Sie liefert eine Referenzarchitektur für Datensouveränität und Software-Komponenten als Implementierungsvorschlag.

Eine wichtige Software-Komponente ist der IDS Connector, der sowohl als Gateway für den Datenaustausch als auch als sichere Ausführungsumgebung für die Datenanalyse fungiert.

Die IDS Association ist offen und gemeinnützig. Sie setzt Standards für die sichere und vertrauenswürdige Nutzung von Daten in der Plattformökonomie. Marktteilnehmer – Software-Unternehmen, Technologieanbieter etc. – greifen die Standards auf und entwickeln auf ihrer Basis innovative Geschäftsmodelle.

### Beitrag für eine digitale Infrastruktur

Die IDS-Referenzarchitektur bildet einen wichtigen Baustein für eine vertrauenswürdige Cloud- und Dateninfrastruktur in Deutschland und Europa.

Sie basiert auf europäischen Werten wie informationelle Selbstbestimmung, Partizipation, Offenheit und Föderalismus.

Die IDS-Initiative kooperiert mit verwandten Initiativen auf der ganzen Welt wie dem Industrial Internet Consortium, der Robot Revolution Initiative, der Big Data Value Association und der OPC Foundation.