

PR052020

IoT, Cloud, Data Space

5. Juni 2020

Seite 1 von 3

## ***Beckhoff ist Gründungsmitglied der GAIA-X Foundation***

# **Die europäische Data-Space-Initiative GAIA-X startet breit unterstützt von der Industrie und vielen weiteren User- Domänen**

**Mit der von der internationalen Non-Profit-Organisation  
GAIA-X Foundation, Brüssel, vorangetriebenen Data-Space-  
Initiative soll eine sichere, vertrauenswürdige Dateninfrastruktur  
und damit auch die digitale Souveränität von Europa erreicht  
werden. Dahinter steht eine vielschichtige Gruppe von  
europäischen Unternehmen, Institutionen und Verbänden, die  
auch weiteren potenziellen Mitgliedern offensteht. Ziel sind die  
Verfeinerung und Erweiterung von Use-Case-Szenarien sowie der  
Aufbau einer Organisation und erster Demonstratoren in  
geförderten Projekten.**

Im Rahmen der Initiative GAIA-X haben bislang bereits mehr als 170 Teilnehmer und über 150 Organisationen aus Frankreich und Deutschland, aber auch aus Finnland, Italien, den Niederlanden, Schweden, der Schweiz und Spanien in zwei umfassenden Themen-Workstreams zusammengearbeitet. Vertreten sind dabei die User-Domänen Energie, Gesundheitswesen, Industrie 4.0/KMU, Mobilität, öffentliche Infrastruktur und Verwaltung sowie Smart Living, Finanzwirtschaft und Landwirtschaft. Nun haben 22 Unternehmen und Organisationen aus Frankreich und Deutschland – darunter auch die Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Verl – mit der Gründung der GAIA-X Foundation einen weiteren großen Schritt hin zu einer europäischen digitalen Infrastruktur getan. Deren Aufbau soll sich mit

**Beckhoff Automation  
GmbH & Co. KG**  
Hülshorstweg 20  
33415 Verl, Germany  
Telefon: +49 5246 963-0  
E-Mail: [info@beckhoff.de](mailto:info@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de](http://www.beckhoff.de)

**Pressekontakt**  
Silke Franke  
Vera Schnatmeyer  
Telefon: +49 5246 963-140  
E-Mail: [presse@beckhoff.de](mailto:presse@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de/presse](http://www.beckhoff.de/presse)

PR052020

IoT, Cloud, Data Space

5. Juni 2020

Seite 2 von 3

Adressierung, Datenverfügbarkeit, Interoperabilität, Portabilität, Transparenz und fairer Beteiligung befassen.

Durch die Arbeit in den domänenspezifischen und gemeinsamen Arbeitskreisen entstand die Idee eines gemeinsam nutzbaren Layers aus Basisfunktionalitäten für einen europäischen Data Space. Beckhoff hat in diesem Prozess aktiv mitgearbeitet und sich insbesondere in der Workgroup Industry 4.0/KMU und der Abstimmung aller Domänenpaten mit den Infrastrukturprovidern im Projekt eingebracht. Dazu erläutert Gerd Hoppe, Corporate Management bei Beckhoff: „Viele Prinzipien von GAIA-X decken sich mit unserer Philosophie einer offenen, passgenauen, kontinuierlich ausbaubaren Kommunikations- und Data-Space-Technologie für Anwender.“

GAIA-X liegen mehrere Prinzipien zugrunde, um eine möglichst hohe Kundenorientiertheit sicherzustellen:

- einfache föderal aufgebaute Identifizierung und Vertrauensbildung zwischen Datenaustauschteilnehmern
- Datensouveränität aller Teilnehmer entlang der Wertschöpfungskette
- identische Schutzklassen für Daten und Dienste
- Offenheit für die Anpassung aller Marktteilnehmer
- hybride Daten- und Service-Implementierung (zentral, dezentral, cloudbasiert, on-premise, edgebasiert)
- freie Wahl des Datenschutzniveaus, der Gesetzgebung sowie der Geografie für Daten und Dienste

Die große Bedeutung der Kundenorientierung bestätigt Gerd Hoppe: „In zahlreichen Gesprächen mit Kunden und Organisationen wurde und wird der Bedarf an einem gemeinsam nutzbaren, europäischen Daten-

PR052020

IoT, Cloud, Data Space

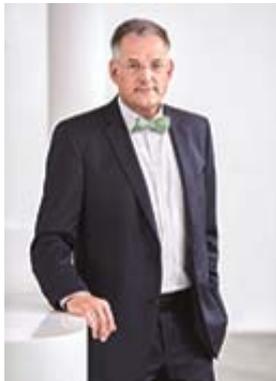
5. Juni 2020

Seite 3 von 3

Ökosystem zunehmend deutlich. Entscheidend ist dabei, dass dieses sich von allen Infrastrukturanbietern und -nutzern in einer Anwendungsdomäne und über Domänengrenzen hinweg nutzen lässt. Außerdem sind für eine möglichst schnelle Akzeptanz im Markt individuelle und domänenspezifische Standards zu übernehmen. GAIA-X hat hier großes Potenzial, um mit offenen Kommunikationsstrukturen Inkompatibilitäten zu vermeiden.“

→ [www.beckhoff.de/iot](http://www.beckhoff.de/iot)  
→ [www.data-infrastructure.eu](http://www.data-infrastructure.eu)

#### Pressebild:



#### Bildunterschrift:

Gerd Hoppe, Corporate Management, Beckhoff Automation: „Weitere interessierte Unternehmen und Organisationen sind aufgerufen der GAIA-X Foundation beizutreten und so die offene und unabhängige Natur dieses Daten-Ökosystems zu fördern.“

#### Text und Bild:

[www.beckhoff.de/presse/pr052020](http://www.beckhoff.de/presse/pr052020)

**Beckhoff Automation  
GmbH & Co. KG**  
Hülshorstweg 20  
33415 Verl, Germany  
Telefon: +49 5246 963-0  
E-Mail: [info@beckhoff.de](mailto:info@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de](http://www.beckhoff.de)

**Pressekontakt**  
Silke Franke  
Vera Schnatmeyer  
Telefon: +49 5246 963-140  
E-Mail: [presse@beckhoff.de](mailto:presse@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de/presse](http://www.beckhoff.de/presse)