

# TeleTrust-interner Workshop

TeleTrust Online Meeting, 19.06.2020

## GAIA-X, als Treiber von europäischen Clouds

Dr. André Kudra, esatus

Leiter TeleTrust-AG "Blockchain"

Leiter TeleTrust-AK "Secure Platform"

# GAIA-X Eine vernetzte Datenstruktur für ein europäisches digitales Ökosystem – Kernelemente

1. Wir wollen für Europa, seine Staaten, seine Unternehmen und seine Bürgerinnen und Bürger die **nächste Generation einer Dateninfrastruktur** schaffen.
2. Diese muss **höchsten Ansprüchen an digitale Souveränität** genügen und Innovationen fördern. Wir verstehen diese Infrastruktur als **Wiege eines Ökosystems**, in dem Daten und Dienste verfügbar gemacht, zusammengeführt und vertrauensvoll geteilt werden können.
3. Das Konzept stellt den akuten **Bedarf und Mehrwert** für die Anwender in den Fokus, die Bedarfsbeispiele (sogenannte Use Cases) illustrieren das.
4. Die vorliegenden Konzepte wurden gemeinsam mit unseren französischen Partnern erarbeitet, sie sind als **Vorschlag an Europa** zu verstehen. Wir gehen diesen Weg gemeinsam mit Partnern aus Europa und in Abstimmung mit der EU-Kommission.
5. Ambitioniertes Ziel ist es, die Idee 2020 in feste Formen zu gießen und zum Ende des Jahres **2020 erste Anwendungsfälle im Pilotbetrieb** umgesetzt zu haben.

- Ziele: **Souveränität, Datenverfügbarkeit, Interoperabilität, Portabilität, Transparenz und faire Teilhabe**
- **Architekturpapier** veröffentlicht  
GAIA-X: Technical Architecture Release – June, 2020
- **40 Anwendungsbeispiele**  
aus den **acht Bereichen**
  1. Industrie 4.0/KMU | 2. Gesundheitswesen |
  3. Finanzwesen | 4. Öffentlicher Sektor |
  5. Smart Living | 6. Energie |
  7. Mobilität | 8. Agrar



- **Internationale Vereinigung ohne Gewinnerzielungsabsicht** nach belgischem Recht mit Sitz in Brüssel
- **22 Gründungsmitglieder** zusammen, jeweils elf Firmen und Organisationen aus Deutschland und Frankreich
- DE: **Deutsche Telekom, SAP, Siemens, Bosch, BMW, Beckhoff Automation, Plusserver, German Edge Cloud** und **De-Cix**
- FR (Plan): **Orange, Atos, OVH, Amadeus, Docaposte, EDF, Dassault Systems, Institut Mines-Télécom, Scaleway** und **Safran**
- Außerdem: **Fraunhofer-Gesellschaft, International Data Spaces Association** und europäische Cloudanbietervereinigung **CISPE**

# Agile Wettbewerber, subalterne Player oder einfach echte und sofort lieferfähige Macher?

## SCHWARZ



<https://jobs.schwarz/wir-als-arbeitgeber/unsere-geschichte>

**"Statt AWS & Co.: Schwarz-Gruppe will Cloud-Anbieter werden**  
Die hinter Lidl und Kaufland stehende Schwarz-Gruppe will ins Cloud-Geschäft einsteigen und eine Alternative zu US-basierten Diensten bieten."

<https://www.heise.de/ix/meldung/Statt-AWS-Co-Schwarz-Gruppe-will-Cloud-Anbieter-werden-4724186.html>

# IONOS by 1&1

<https://www.ionos.de>

## "Ionos Cloud gegen die US-Konkurrenz

Mit einer weiteren Marke bündelt der United Internet die Cloud-Tätigkeiten seiner Tochter 1&1 Ionos."

<https://www.heise.de/ix/meldung/Ionos-cloud-gegen-die-US-Konkurrenz-4720691.html>

# GAIA-X technische Umsetzung von föderierten Services – Anknüpfungspunkte für TeleTrust und seine Mitglieder?

- Identitätsmanagement ✓
- Vertrauensmechanismen ✓
- Security and Privacy by Design ✓
- Souveräne Daten-Services ✓
- Nutzerfreundlicher Zugang, föderierter Katalog ✓
- Integration, Interoperabilität, Portabilität ✓
- Compliance Regeln ✓
- Zertifizierung und Akkreditierung ✓
- Open-Source-Software ✓