

Plattform Industrie 4.0
Münchner Datenschutz-Tag

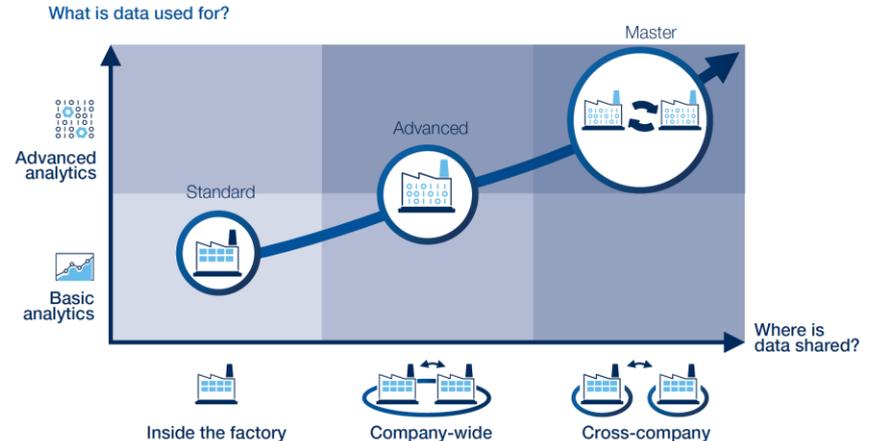
Smart Engineering – Maschinendaten zu Steuerungs- und Wartungszwecken

1. Dezember 2022
Roland Sommer

Europas Potenzial im Umgang mit Daten...

- > Viel dezentrale Expertise in spezialisierten Unternehmen, vorhandenes Domänenwissen
- > Hohes Potenzial für datengetriebene Innovationen bei unternehmensübergreifendem Datenaustausch (WEF & BCG sprechen von 100 Mrd. \$)
- > Datenschutz und Datensicherheit als Vertrauen schaffende Grundbedingungen („Datensouveränität“)

→ Wie können Daten für Effizienzsteigerungen und Innovationen genutzt werden, ohne einseitige Abhängigkeiten zu schaffen?



Was kann man erwarten? (Big Picture)

Gaia-X versucht...

- › ... **Standards und Standard-Software** zu entwickeln, die als OSS eine Mindestgrundlage für Datenräume schaffen sollen
- › ... **große europäische Industrieunternehmen** zur Kooperation zu bewegen (z.B. über Catena-X, Mobility Data Space, Structura-X...)
- › ... **dadurch die Marktmacht einzelner IT-Player** zu beschränken und Europas Wirtschaft zu stärken
- › ... kein europäischer Hyperscaler
- › ... keine Fördercall, aber verknüpft mit vielen Förderungen

Risiken rund um Gaia-X:

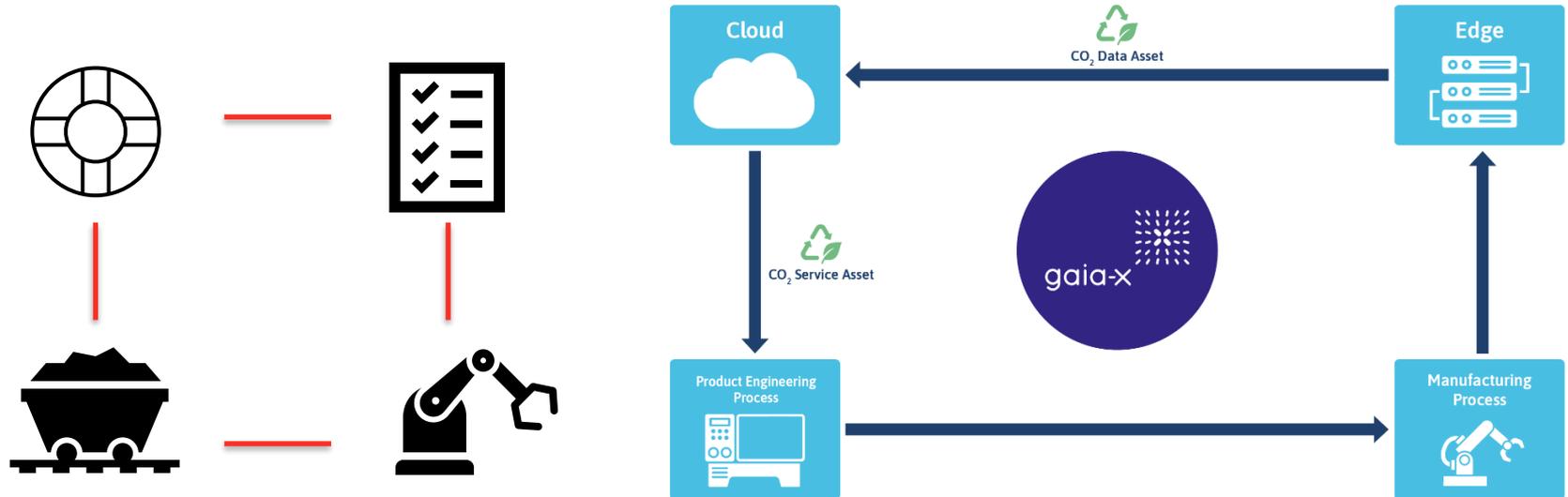
- › **Hohe Komplexität:** 11 Arbeitsgruppen, 6 Sub-Arbeitsgruppen, nationale und internationale Projekte...
- › **Gegenwind:** Druck von verschiedenen Seiten, (nationale) Alleingänge...



*Gaia-X ist komplex
und auf mehrere Jahre
ausgelegt*

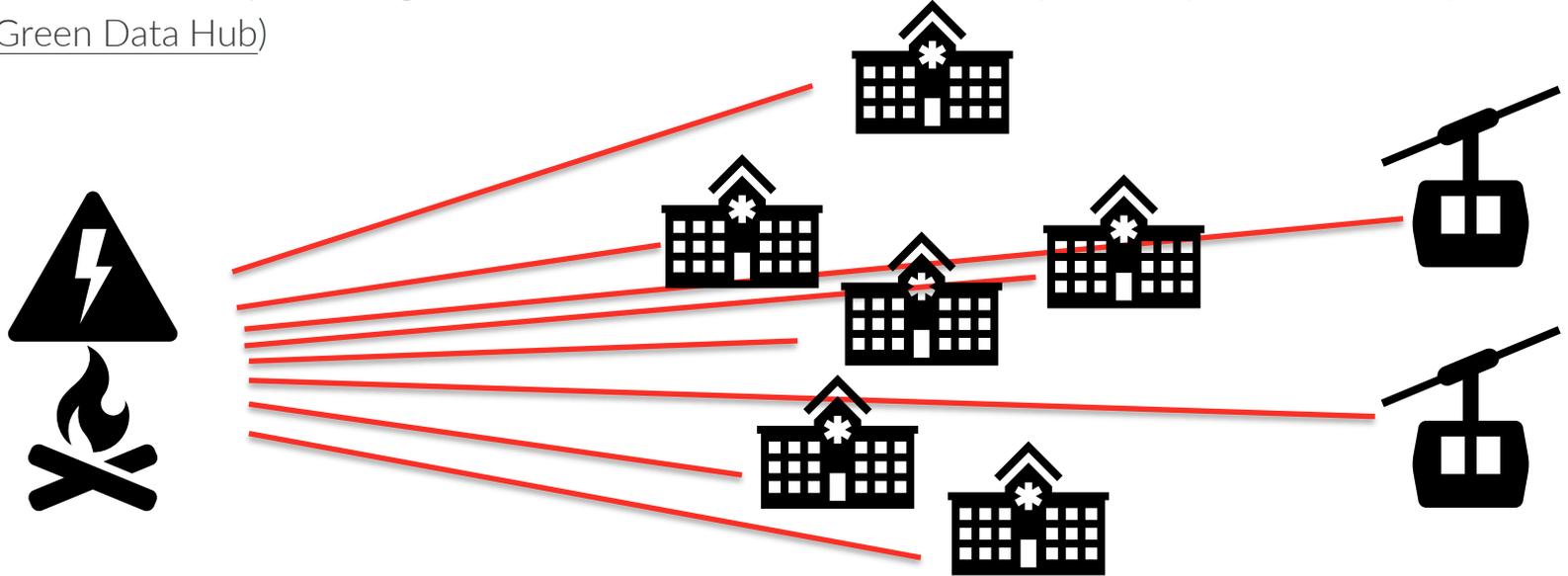
Use Case 1 (EuProGigant)

- > **Bauteil-Matching:** datenbasierte Auswahl von Produktionsprozess, Materialien etc. (Umsetzung in EuProGigant)



Use Case 2 (GreenDataHub)

- > ... Heizkosten-Optimierung im Tourismus für Hotelbetreiber, Energieversorger... (Umsetzung im Green Data Hub)



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

roland.sommer@plattformindustrie40.at