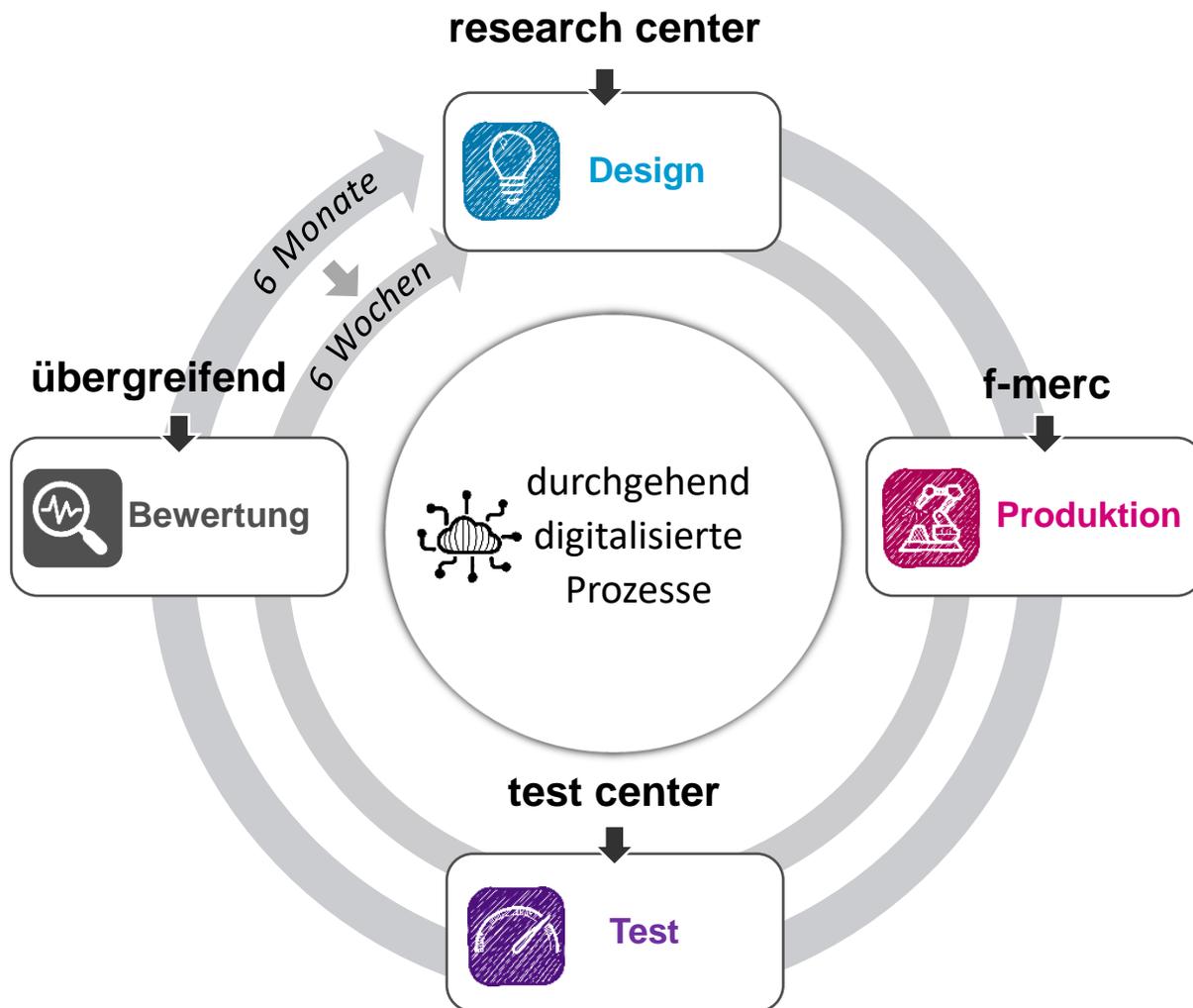


8. BTU Transfertag (MinGenTec)

Kurzvorstellung Digitalbereich chesco (Center for Hybrid Electric Systems Cottbus)

Jörg Engelmann (Leiter Digital)



Spezialisierung auf Forschung und Entwicklung von hybrid-elektrischen und elektrischen Antriebssystemen

Branchenübergreifend



Forschungsfelder

- Hybrid-Elektrische Systemintegration
 - Elektrische Systeme und Komponenten
 - Gasturbinen und Brennstoffzellen mit H2 bzw. SAF

- Digitale Technologien
- Thermal-management
- Effiziente Fertigungstechnologien

skalierbar &
vor Ort

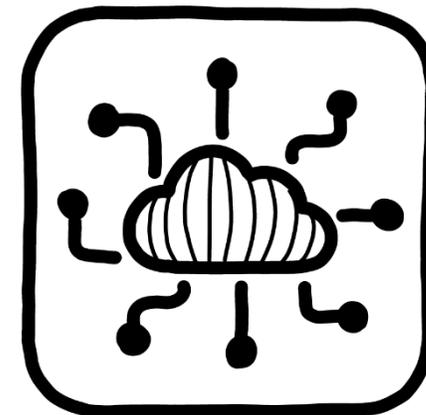
HPC Cluster

Forschung &
Design

Netzwerk &
Sicherheit

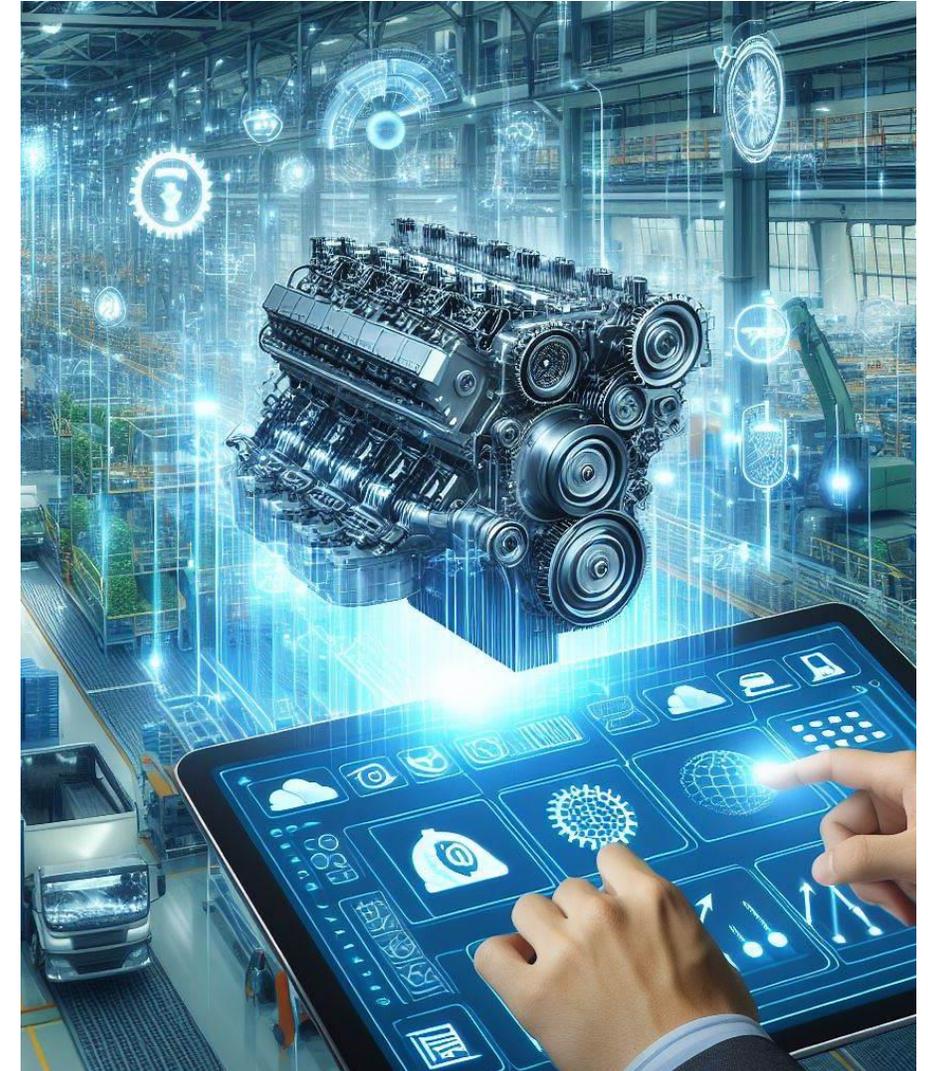
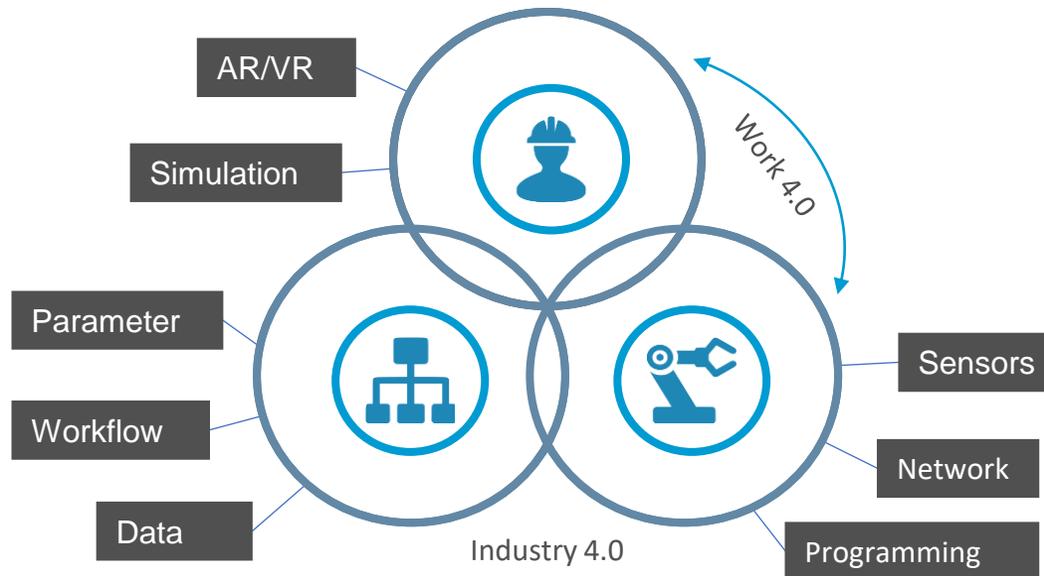
Fertigung

Simulation



vollständig integriert & vernetzt

- **Digitaler Zwilling:** Produkt → Produktion → Service
- Datenumwandlung und -analyse → **Datenintegration**
 - Daten im Kontext
 - Entwicklung von Algorithmen - Partnerschaften für Daten, Analytik und Methoden
 - Anwendungsspezifisch
 - Digitaler Faden
- Hoher Grad an Cybersicherheit / Anstreben einer entsprechenden Zertifizierung (ISO 27001)



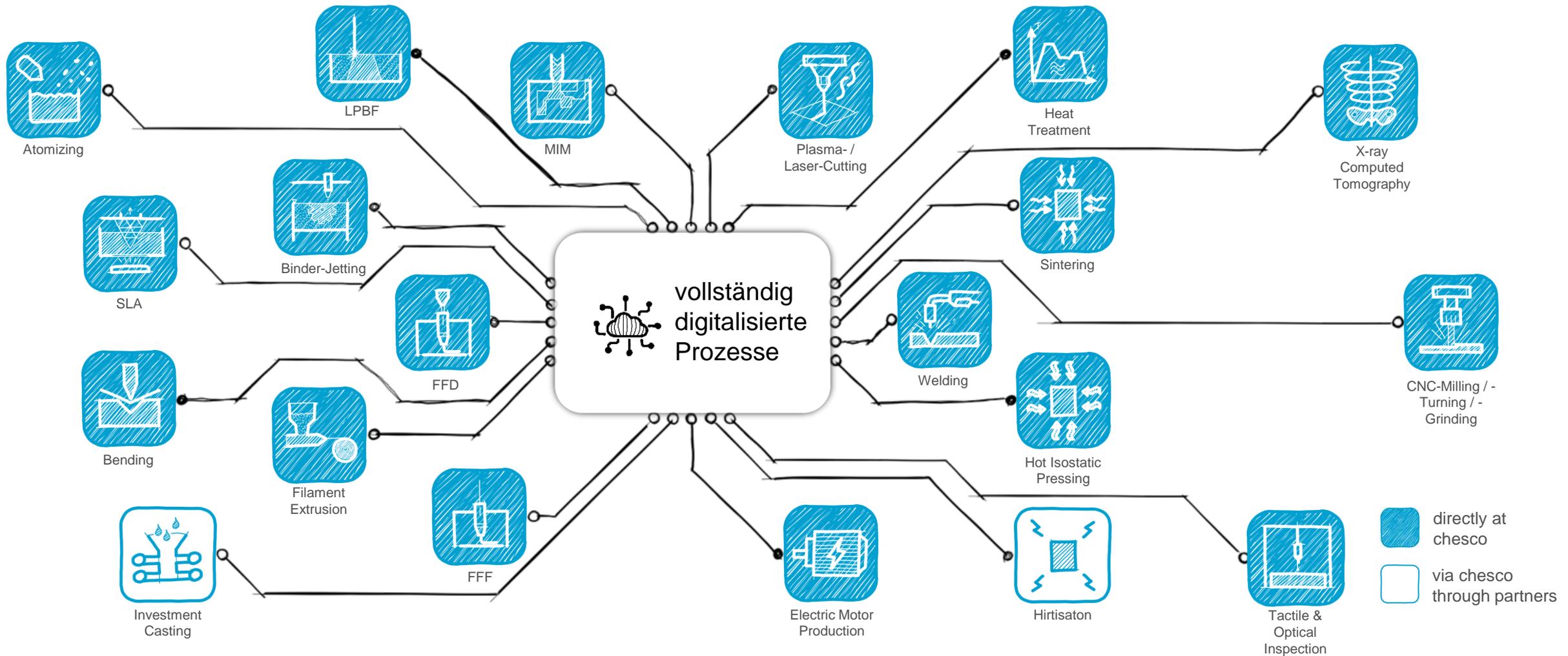
PROZESSÜBERBLICK: DATENINTEGRATION



Center for Hybrid
Electric Systems
Cottbus



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg





Jörg Engelmann
Leiter Digital chesco

M +49 (0) 176 831 35 493
joerg.engelmann@b-tu.de

Besuchen Sie uns gern heute am Stand!

www.b-tu.de/chesco

Dieses Projekt ist gefördert durch
den Bund aus Mitteln des
Investitionsgesetz Kohleregionen
und kofinanziert aus Mitteln des
Landes Brandenburg.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

