

MindSphere – das cloud-basierte, offene IoT-Betriebssystem Ihr Weg zu digitalen Services

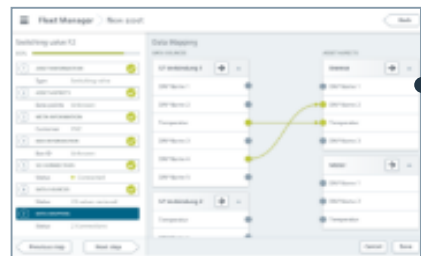
Datengesteuerte Services auf Basis von MindSphere schaffen neue Geschäftsmöglichkeiten



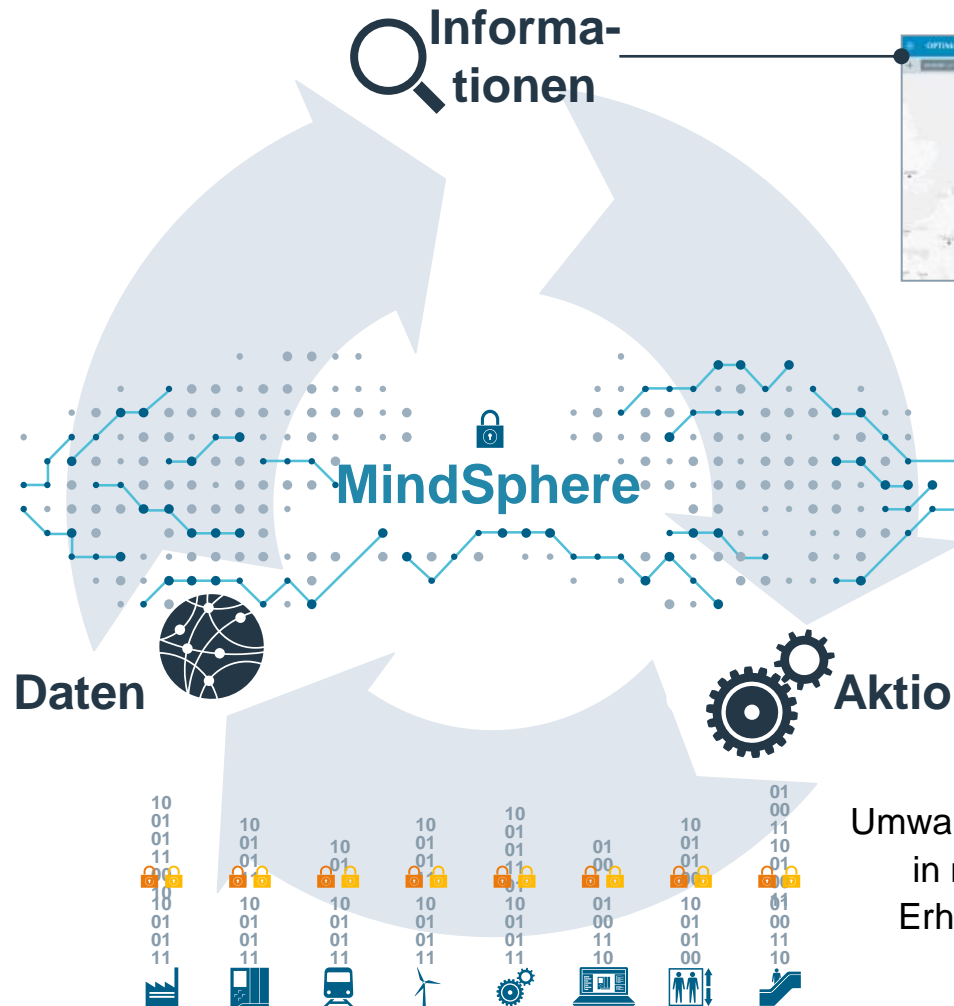
MindSphere – das cloud-basierte, offene IoT-Betriebssystem

Virtuelle Welt

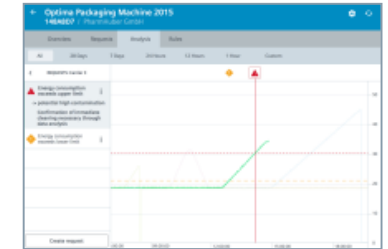
Reale Welt



Schnelle Konfiguration der Datenerfassung und **Konnektivität**



Informa-
tionen



Abruf aktueller **Informationen** über ganze Flotten oder einzelne Assets mit Ihren eigenen oder von Siemens oder seinen Partnern bereitgestellten Apps

Daten

Aktionen

Time	Carrier	Event	Action	Assigned to
25-11-2015 14:38:46	Carrier 3	High consumption of carrier confirmed	Clearing of carrier immediately requested to avoid machine failure	Plantwide Expert
25-11-2015 14:39:12	Carrier 3	Energy consumption exceeds upper limit -> potential high consumption	Confirmation of immediate clearing necessary through data analysis	Plantwide Expert
25-11-2015 14:38:46	Carrier 3	Energy consumption exceeds lower limit -> high consumption	Clearing of carrier to recommended minimum energy consumption	Plantwide Expert

Umwandlung von Informationen in messbare Ergebnisse zur Erhöhung der **Verfügbarkeit und Effizienz**

Warning point: Carrier 3

Alert desc.: High consumption of carrier confirmed.

Action: Clearing of carrier immediately requested to avoid machine failure

Urgent

Assigned to: Plantwide Expert

Timezone: Request 3

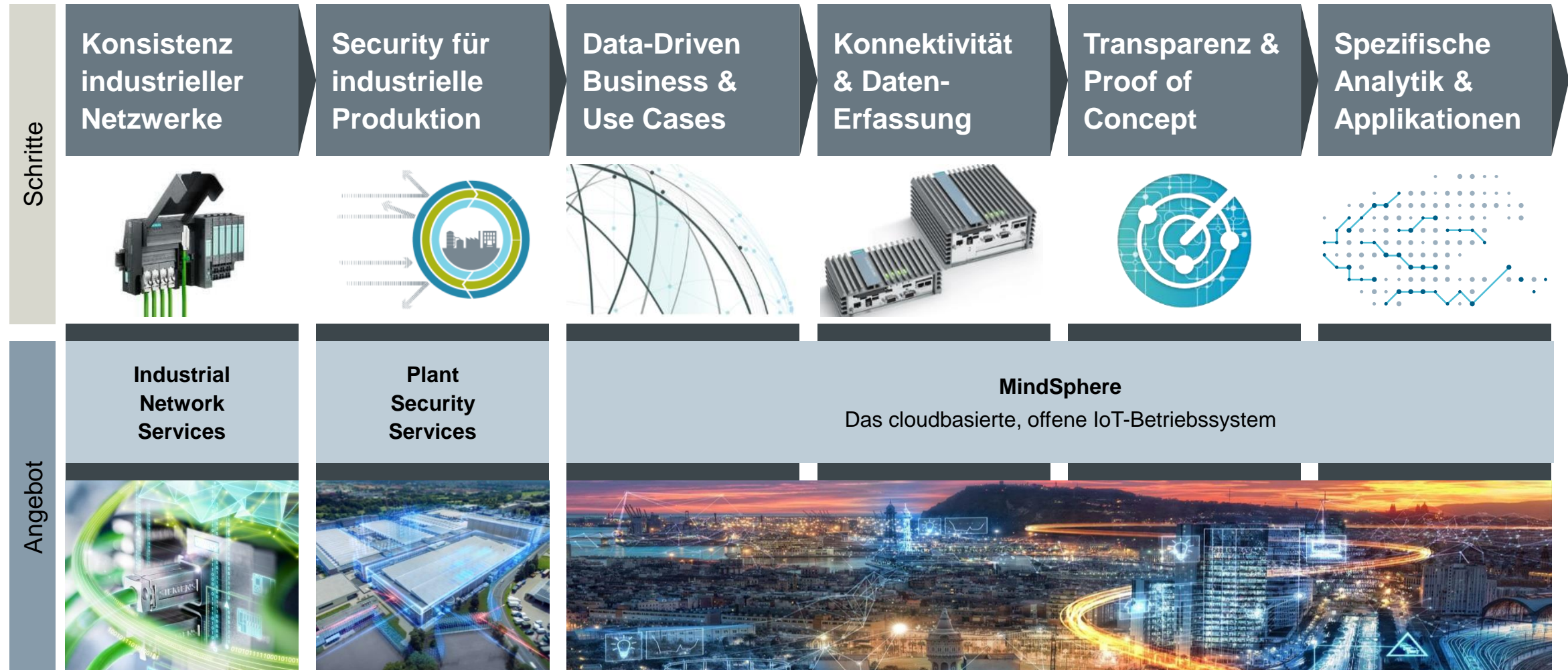
Author: Optima OCM Expert

Buttons: Cancel, Create report

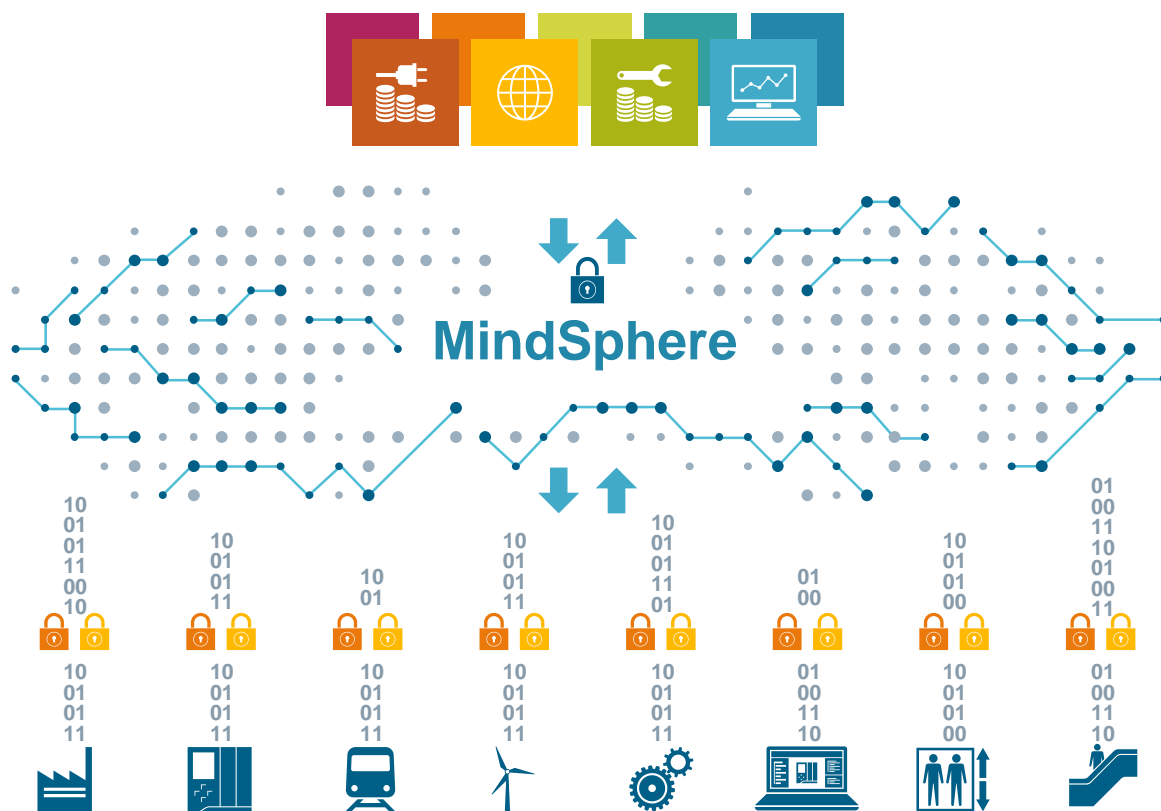
Industry Services

Portfolio: Der Weg zum digitalen Unternehmen

SIEMENS



MindSphere – das cloud-basierte, offene IoT-Betriebssystem von Siemens



MindApps

- Einsatz von **Apps von Siemens oder Partnern** oder **Entwicklung eigener Apps**
- Erzielung von **Asset-Transparenz** und **Erkenntnissen aus Analysen**
- Abonnement-basiertes **Preismodell, App STORE**

MindSphere

- Offene Schnittstelle für die Entwicklung **kundenspezifischer Apps**
- **Verschiedene Cloud-Infrastrukturen: SAP, AWS, Microsoft Azure** Angebot als öffentlich, privat oder „on-premise“ (geplant)

MindConnect

- **Offene Standards** für Konnektivität, z. B. OPC UA
- **Plug-and-Play-Verbindung** mit Produkten von Siemens und Drittanbietern
- **Sichere, verschlüsselte** Datenkommunikation

Im Umfeld von MindSphere entsteht ein starkes, offenes Ökosystem, das unseren Kunden und Partnern neue Möglichkeiten eröffnet



Partner (Beispiele)

Beratungs-/ Strategiepartner



Technologieanbieter



Anwendungsentwickler



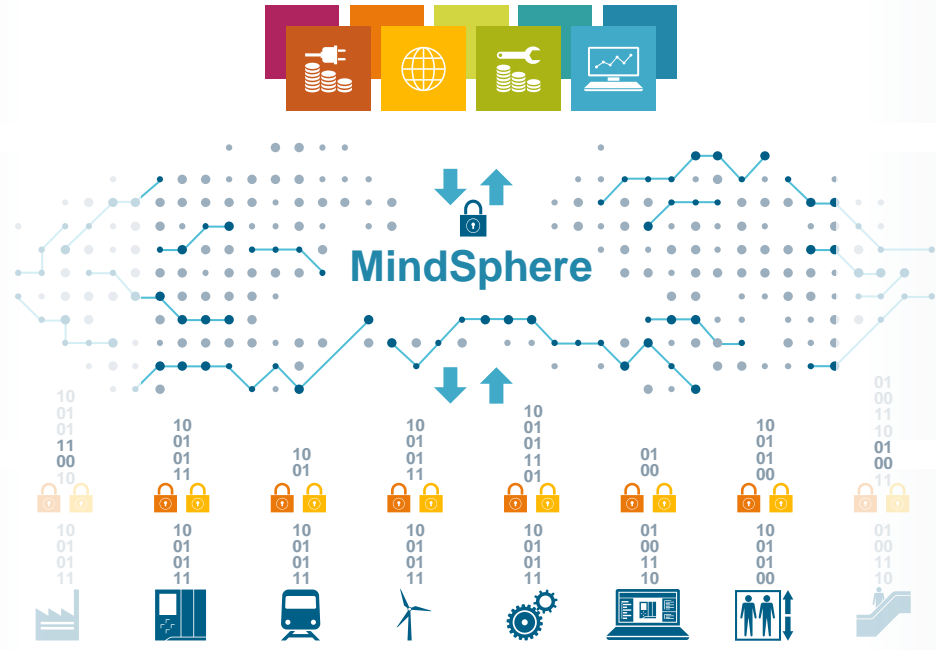
IaaS-Anbieter



Systemintegrator



Konnektivitätentwickler





Siemens AG
Digital Factory
Plant Data Services

Ing. Werner Berger

Sales Spezialist - Data Services

Mobile: 0664 51707 63586

E-Mail:

werner.b.berger@siemens.com

[siemens.com/mindsphere](https://www.siemens.com/mindsphere)