

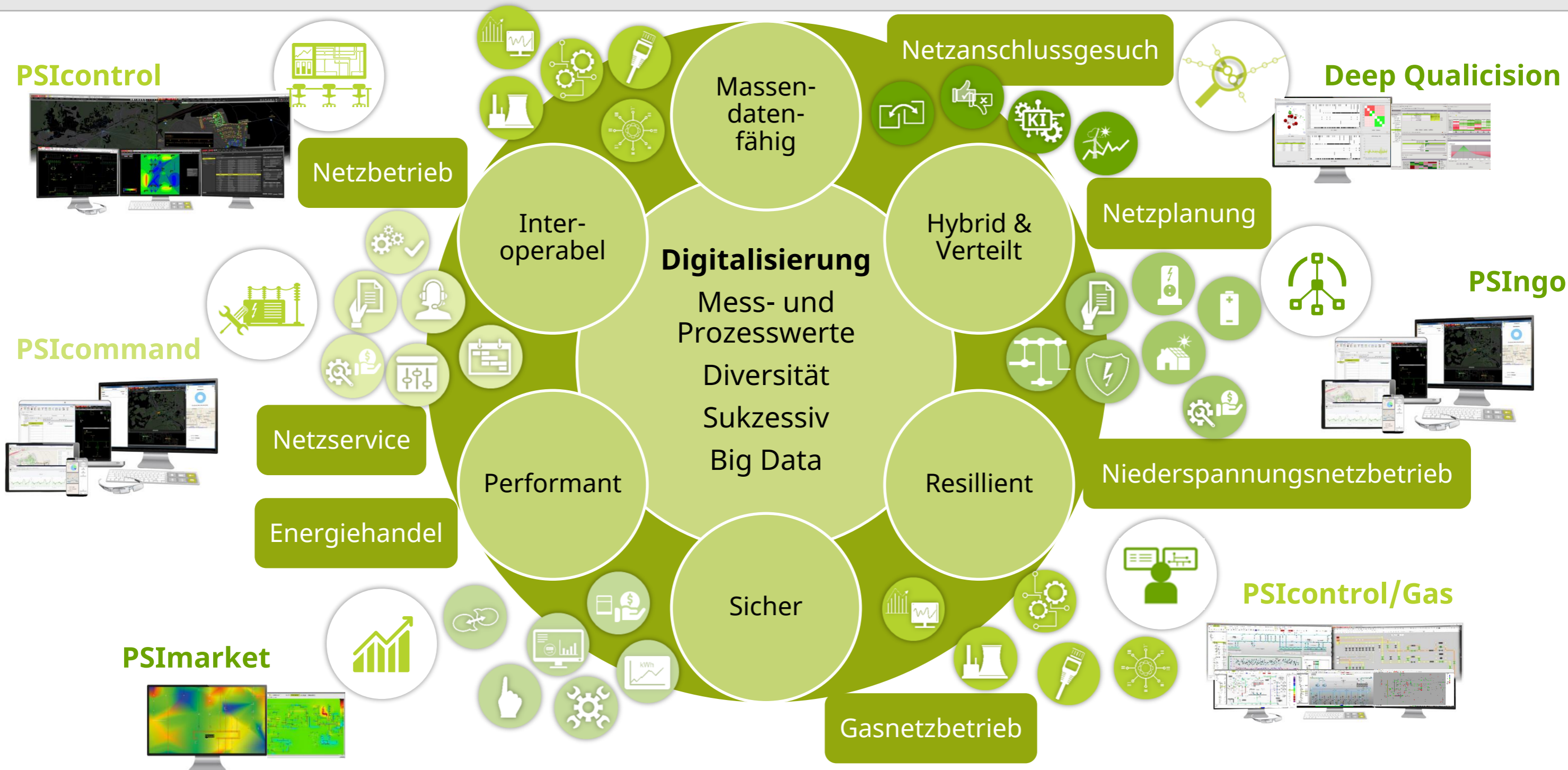
BDEW Kongress 2022 Klima & Energie: Wir!



Systemische Integration für den digitalen Netzbetreiber:
effizient, skalierbar und interoperabel

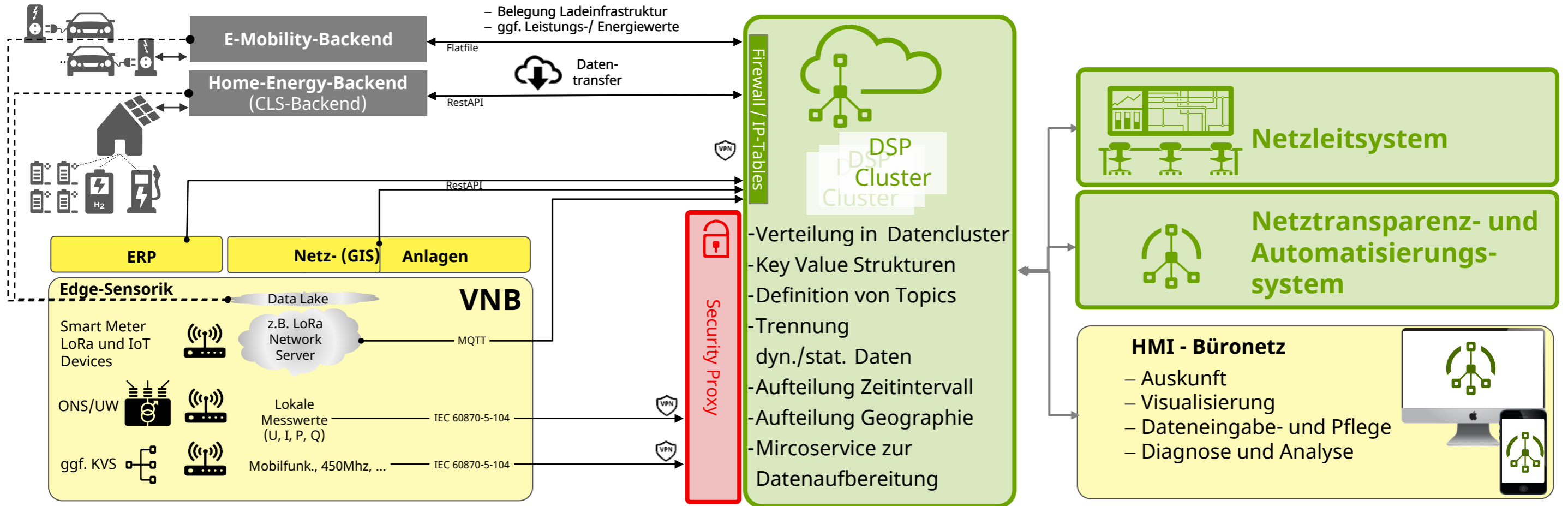
Dr. Philippe Steinbusch, MBA | PSI GridConnect GmbH

Digitaler und datengetriebener Energiewende-Netzbetreiber



Digitaler Zwilling im Verteilnetz

Setzt auf Automatisierungsplattform mit Echtzeitdaten und nutzt gleichzeitig eine Cloud native-Integrationsplattform zur Verwertung von Massendaten



Erfassungsebene

(physikalisches Netz und Datenproduktion)

Dynamische Daten

- Sensor
- Aktor
- IT-Backend

Stammdaten

- Knoten/Kanten
- Netzparameter
- Kabeldaten

Herstellung und Steuerung einer Verbindung vom Gerät ins Feld und Internet

Verarbeitungsebene SSOT

(Datendrehscheibe)

- Massendatenverarbeitung
- Modellbeschreibung
- Ersatzwertbildung
- KI-Services

Transformation von Daten in relevante Informationen und Handlungen

Nutzungsebene

(Datenkonsument)

Verwertung zur Entscheidungsfindung durch Funktionen und Anwendungen sowie Benutzerinteraktion und digitale Repräsentation

Kontakt

PSI Software AG | Stand 11



Dr. Philippe Steinbusch, MBA

Produktmanagement

psteinbusch@psi.de

