

FERDINAND SMOLDERS

Geschäftsführer KSU A-Technik AG

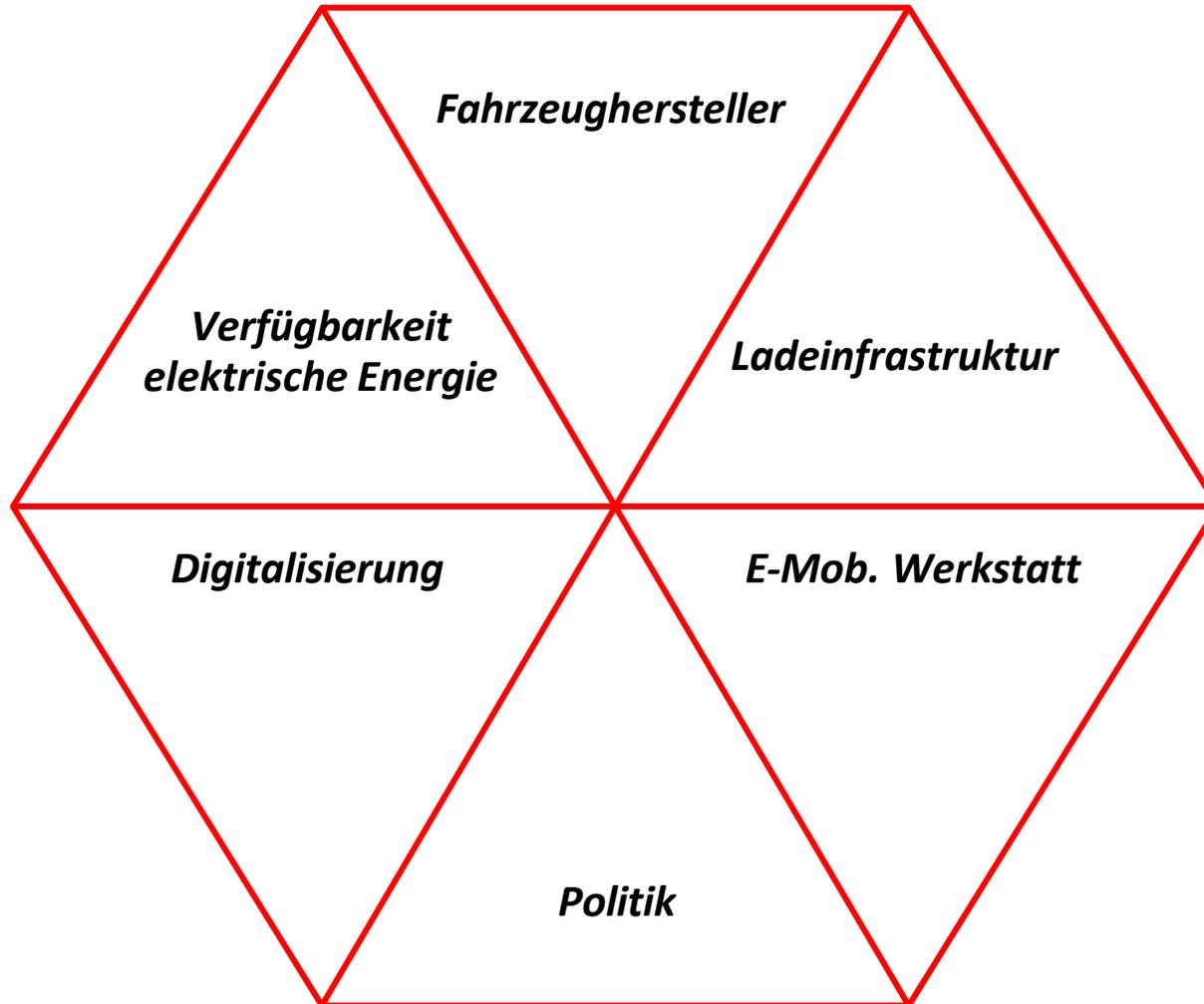


WERKSTATTEINRICHTUNGEN.
WASCHANLAGEN.
WERKZEUGE.

Infrastrukturelle Herausforderung beim Umstieg auf e-Mobilität

KSU A-Technik AG

Enorme Herausforderungen



KSU A-Technik AG

Politik und Umsetzung

- In der EU werden ab 2035 nur noch emissionsfreie Autos neu zugelassen
- Die Hersteller stellen die Produktion auf Elektroantrieb BEV um und informieren über das Austrittsdatum des Verbrennungsmotors
- Schweizer Busbetriebe stellen ihr Flotte auf Elektrobusse um, ein grosser Teil davon werden per Ende 2030 nur noch elektrisch unterwegs sein
- Förderprogramme für CO2 neutrale Energiegewinnung



KSU A-Technik AG

Verfügbarkeit elektrische Energie

Wasserkraft

Bestehend und weiterer Ausbau

Atomstrom

Auslaufend, Ausstieg aus Atomstrom

Photovoltaik

Ausbaubar

- auf dem Kulturland?
- in den Bergen?
- auf allen vorhandenen Dächern oder zum Beispiel entlang von Autobahnen?

Windenergie

In den Anfängen, schwierige Bewilligungsverfahren

Stromspeicher

Ausbaubar

- Stauseen
- Batterien
- Fahrzeugbatterien (bidirektionales Laden)



KSU A-Technik AG ***Fahrzeughersteller***

Was machen die europäischen Fahrzeughersteller?

Welches Angebot bieten die chinesischen Hersteller?

Was brauchen wir wirklich?

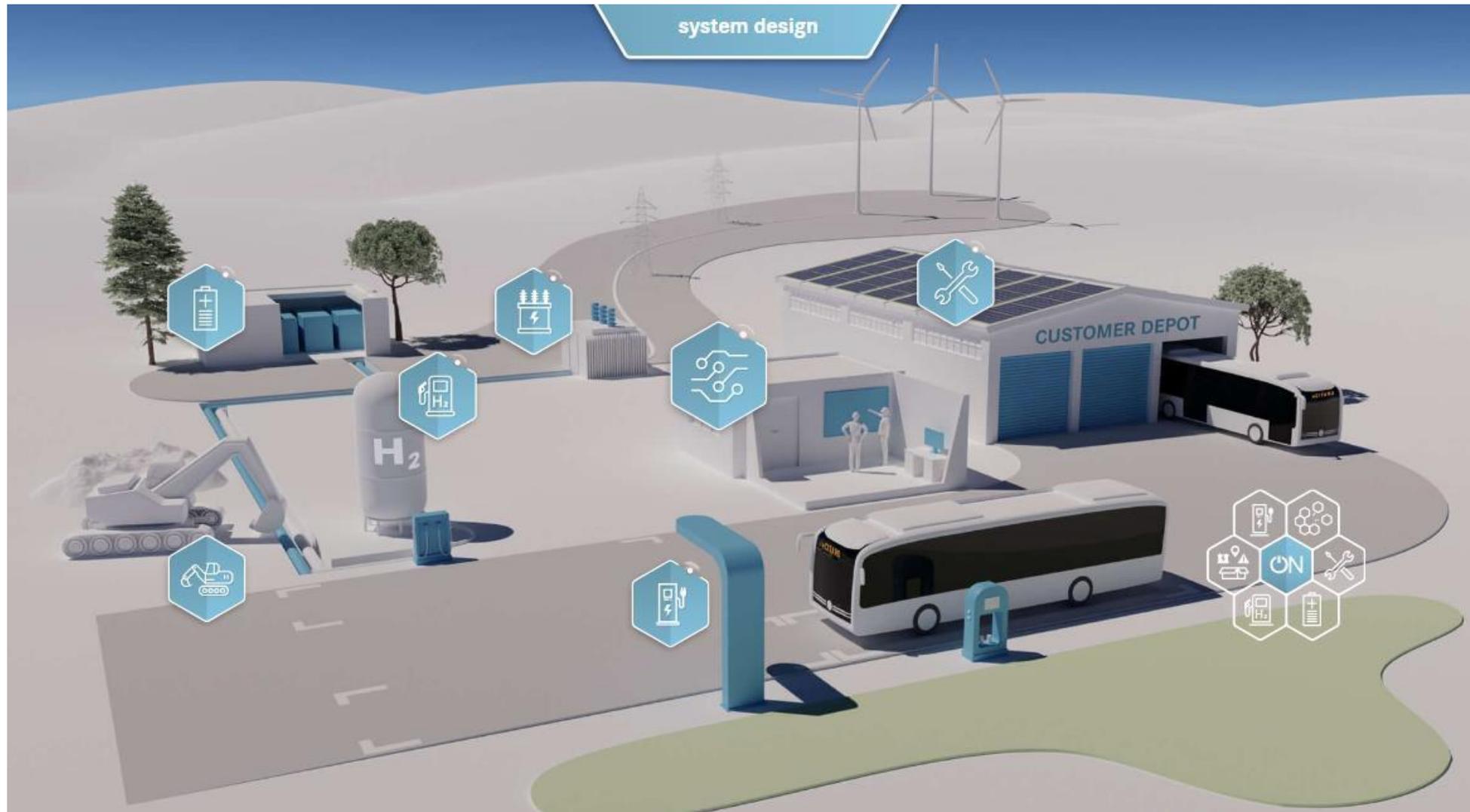


- Leichtmobilität
- Vernetzte Mobilität
- Berufsmobilität
- Ferienmobilität



KSU A-Technik AG

Gesamtlösungen



KSU A-Technik AG

Ladeinfrastruktur

AC – Laden In der Regel bis 22 kW
DC – Laden Ab 40 kW bis 240 kW

Stecker/Wallbox
Mobil und stationär



Modular < 40kW



Modular > 200kW

Modular > 400kW

Modular > 600kW



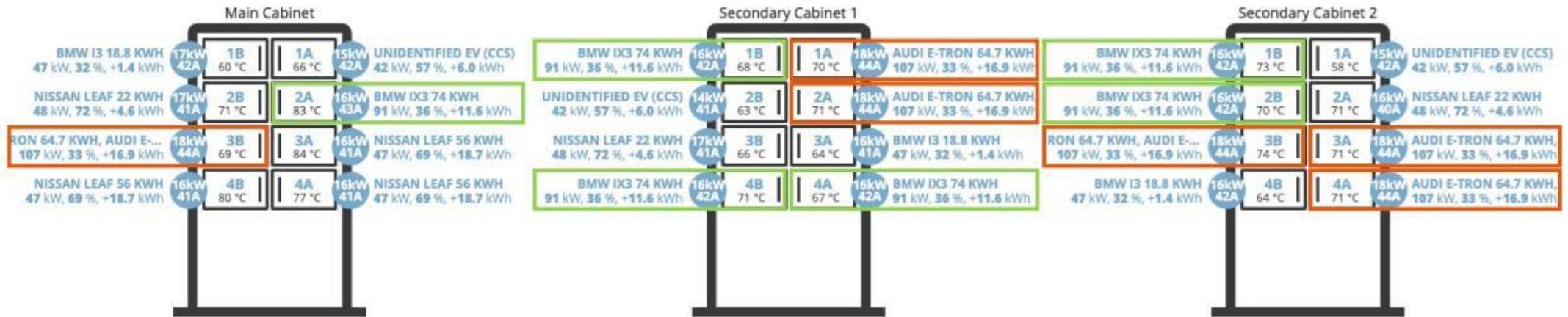
Satelliten mit Ladestecker

KSU A-Technik AG

Lademanagemen

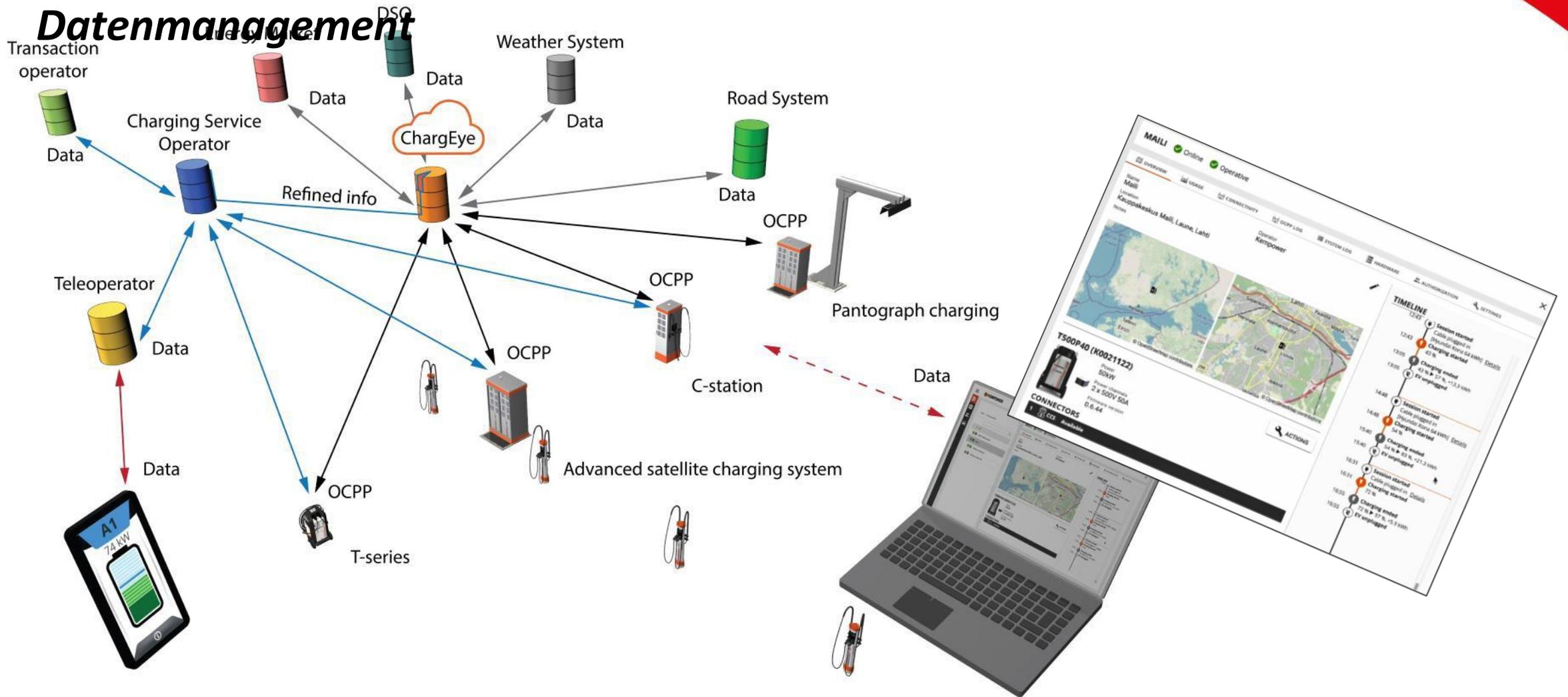


Kempower Dynamics



KSU A-Technik AG

Informations- und Datenmanagement



KSU A-Technik AG
E-Mobility Werkstatt

Verbrenner

Elektro-Mobilität

Veränderungen in der Werkstatt

Batterieunterhalt und Recycling ↗

Auswuchten ↗

Lichteinstellung ↗

Fahrassistenzsysteme ↗

Leistungsprüfung ↗

Fahrwerksprüfung →

Klimaservice →

Räderservice Pneu-Montage →

Fahrzeugwäsche →

Bremsenservice ↘

Motorservice ↘

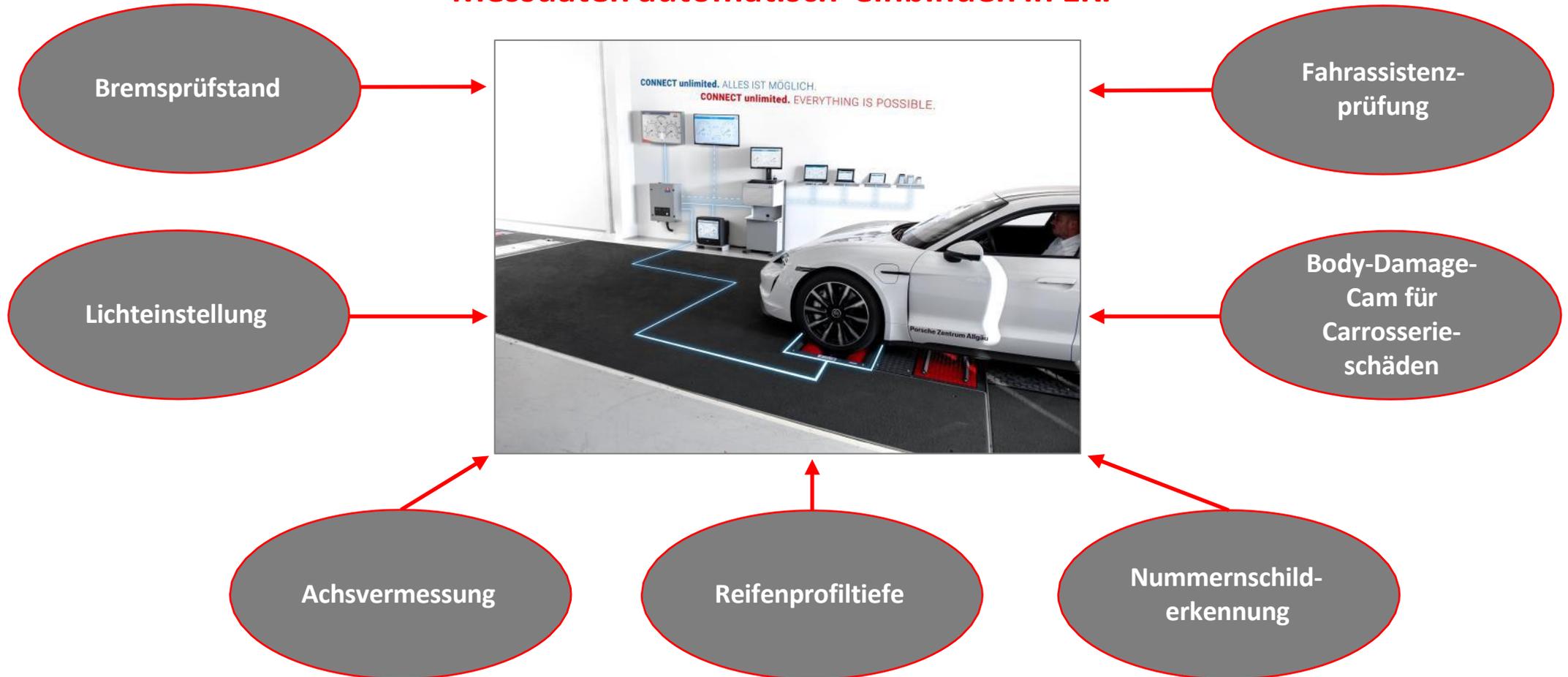
Getriebewartung ↘



KSU A-Technik AG

Digitalisierung in der Werkstatt

**Zeit für durchdachte Gesamtlösungen:
Messdaten automatisch einbinden in ERP**



KSU A-Technik AG

E-Mobility in der Werkstatt



VDE-Werkzeugwagen



VDE-Prüfkoffer

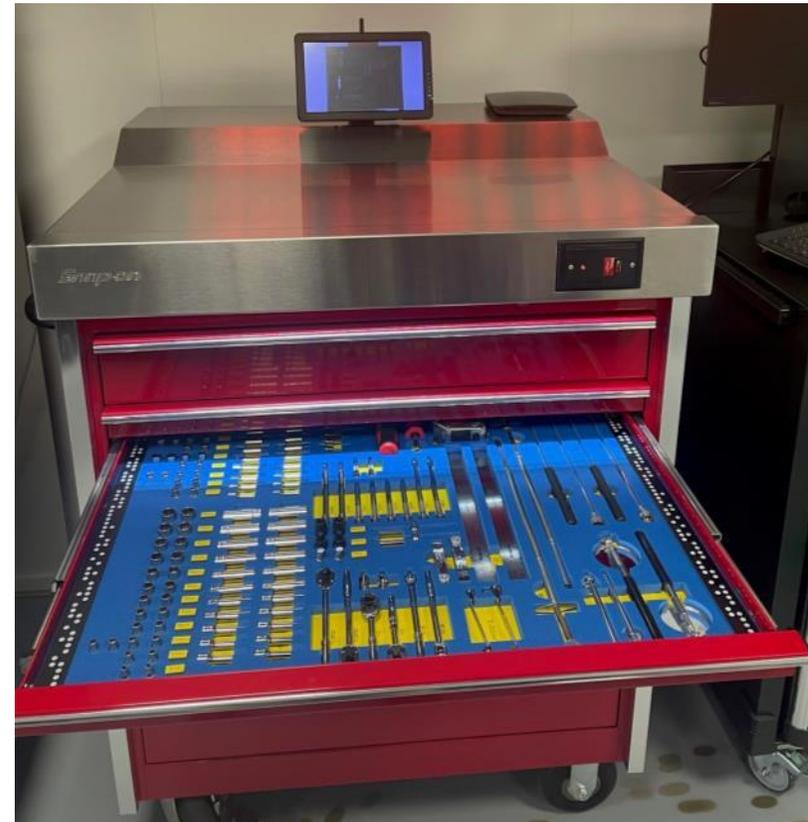


VDE-Werkzeugkoffer

KSU A-Technik AG
E-Mobility in der Werkstatt



**Pneumatischer Lift für
Fahrzeugbatterien bis 1500 kg**



**ATC-Werkzeugwagen, digital
überwachte Werkzeugnutzung**

Werte der KSU A-Technik AG

Durchdachte Gesamtlösungen

Werkstatteinrichtungen

- MAHA Connect PW & LKW
- Hunter Achsvermessung
- Hunter Road Force Elite
- Hunter Revolution
- MAHA Leistungsprüfstand



Waschanlagen

- KSU JetWash
- PKW Waschportale ISTOBAL
- LKW Waschportale ISTOBAL
- Bus-, Tram- und Bahn-
Waschstrassen BHB



Werkzeuge

- DURA Industrie-/Werkstattmöbel
- Snap-on, HZ, STAHLWILLE Werkzeuge
- KLANN, GOVONI Spezialwerkzeuge
- Individuelle Schaumstoffeinlagen
- Schnell-Ladeinfrastruktur



Unsere Märkte: Automotive • Aviatik • öffentlicher Verkehr • Nutzfahrzeuge & LKW • Kommunal & Landwirtschaft • Industrie

KSU A-Technik AG

Vielen DANK!

Qualität setzt sich durch – Zeit für durchdachte Gesamtlösungen von KSU!

Halle 2.0 – Stand B012



KSU A-TECHNIK AG

Lägernstrasse 11
CH-5610 Wohlen AG

T. +41 56 619 77 77
info@ksu.ch
www.ksu.ch

Öffnungszeiten

MO-DO 07.30 - 12.00 / 13.00 - 17.00
FR 07.30 - 12.00 / 13.00 - 16.00

WERKSTATTEINRICHTUNGEN

T. +41 56 619 77 00
equipment@ksu.ch

Kundendienst

T. +41 56 619 77 55
service.equip@ksu.ch

WASCHANLAGEN

T. +41 56 619 77 99
wash@ksu.ch

Kundendienst

T. +41 56 619 77 60
service.wash@ksu.ch

Pikett-Dienst

FR 16.00 - 19.00
SA 08.00 - 16.00

WERKZEUGE

T. +41 56 619 77 22
tools@ksu.ch