

Dr. Friederich Kupzog
Institut für Computertechnik
Technische Universität Wien
kupzog@ict.tuwien.ac.at



SMARTGRIDS
AUSTRIA

AUSTRIA

SMARTGRIDS

D-A-CH Arbeitsgruppe Daten

Nationale Technologieplattform

Smart Grids Austria

1. Was bisher geschah
2. Ziele + Vorschläge für Inhalte
3. Erste Ergebnisse und Ausblick

AG Daten – Arbeitsmeeting 3.Mai 2010

Teilnehmer

- Alexander Schreyer, IBM (Leitung AG Daten)
- Friederich Kupzog, TU Wien
- Johannes Stadler, Alcatel Lucent
- Alexander Grand, Siemens Energy Automation
- Matthias Reichhold, IMENDO

Ergebnis

- Erstellung eines Schichtmodells mit Gliederung der Daten nach Ebene/ Art
- Modell als "Empfehlung" für involvierte Unternehmen und Forschungsgruppen

Nächste Schritte

- Erstentwurf des Schichtmodells durch Hr. Kupzog + Abstimmungsrunde SGA
- Präsentation Schichtmodell Smart Grids Week
- Auflistung aktueller Aktivitäten (die nicht im SGA vertreten sind), Hr. Grand

Zieldefinition

Die AG Daten ...

- befasst sich mit **Datenflüssen** im Smart Grid.
- analysiert Datenflüsse auf effiziente Verarbeitung in IKT-Systemen.
- sucht Synergien in Datenflüssen und Datenverarbeitung
- fokussiert auf innovative Verwendung von bestehenden und neuen Sensor- und Meßdaten aus den Netzen.
(Darstellung und Bewertung inUse Cases)

Daten im Smart Grid

Netzdaten

(Spannungen, Ströme,
Leistungsdaten,
Topologiedaten,
Schaltbefehle ...)

Netznutzer

(Stromkunden,
Stromerzeuger,
Speicherbetreiber ...)



Marktdaten

(Energienmengen,
Angebote, Preise ...)

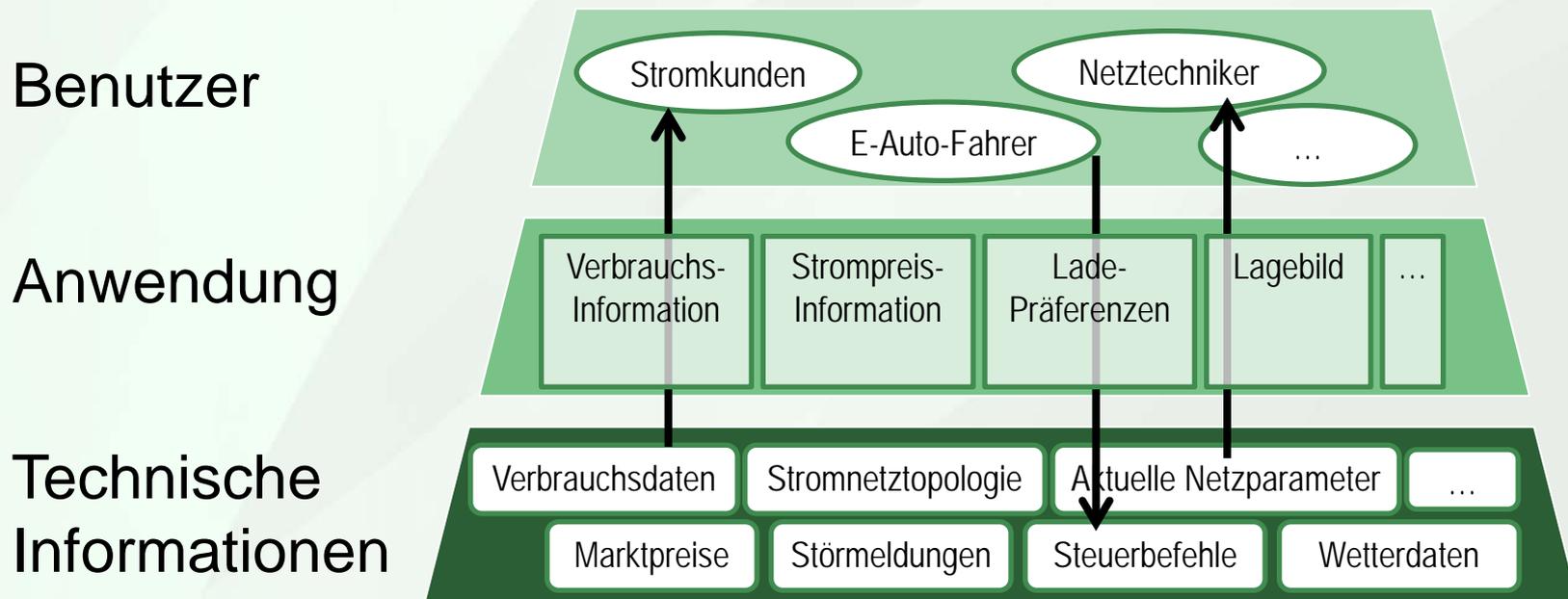
Infrastruktur-Betreiber

(Stromnetzbetreiber,
Telekom-Netzbetreiber ...)

AG Daten Themenvorschläge

- Vereinheitlichung der Datenflüsse
- Industry Data Model – Solution Architecture
- CIM Data Model für Smart Grids
- Netztopologie und Datenmodelle

Schichtenmodell „Daten im Smart Grid“



Vielen Dank.

Dr. Friederich Kupzog
Institut für Computertechnik
Technische Universität Wien
kupzog@ict.tuwien.ac.at