

Elektronik – Wegbereiter für Industrie 4.0

Priv.-Doz. DI Dr. Christian Vogel

Elektronik und Computer Engineering



Die Rolle der Elektronik

Cyber-physische Systeme:

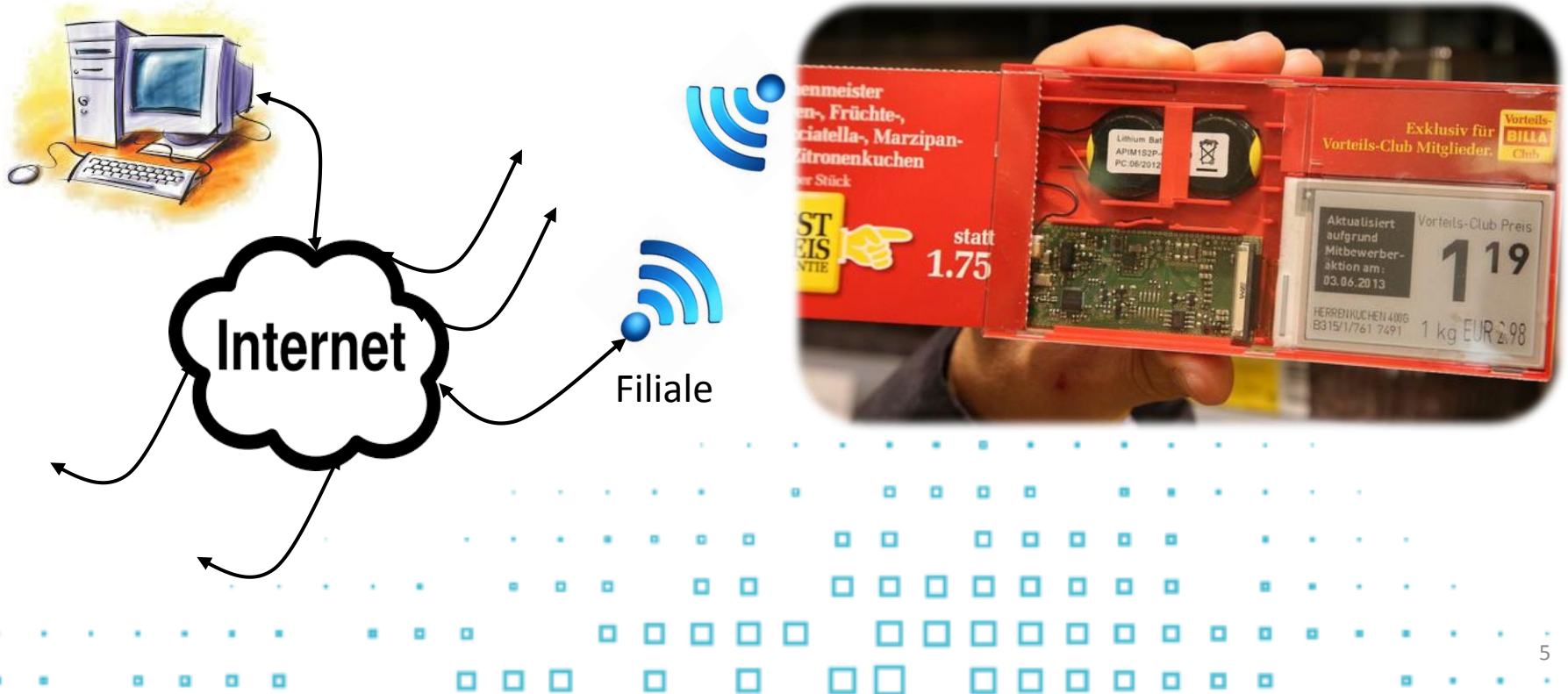
- Maschine
- Sensoren/Aktuatoren
- Prozessrechner

Fragestellungen:

- Energieeffizienz
- Kommunikation
- Betriebssicherheit



Beispiel: Verkauf 4.0



Themen für Industrie 4.0

- Energieeffiziente Cyber-
physische Systeme
- Betriebssichere
Kommunikation
- Automatische, flexible und
verteilte Software-
/Hardwaregenerierung

