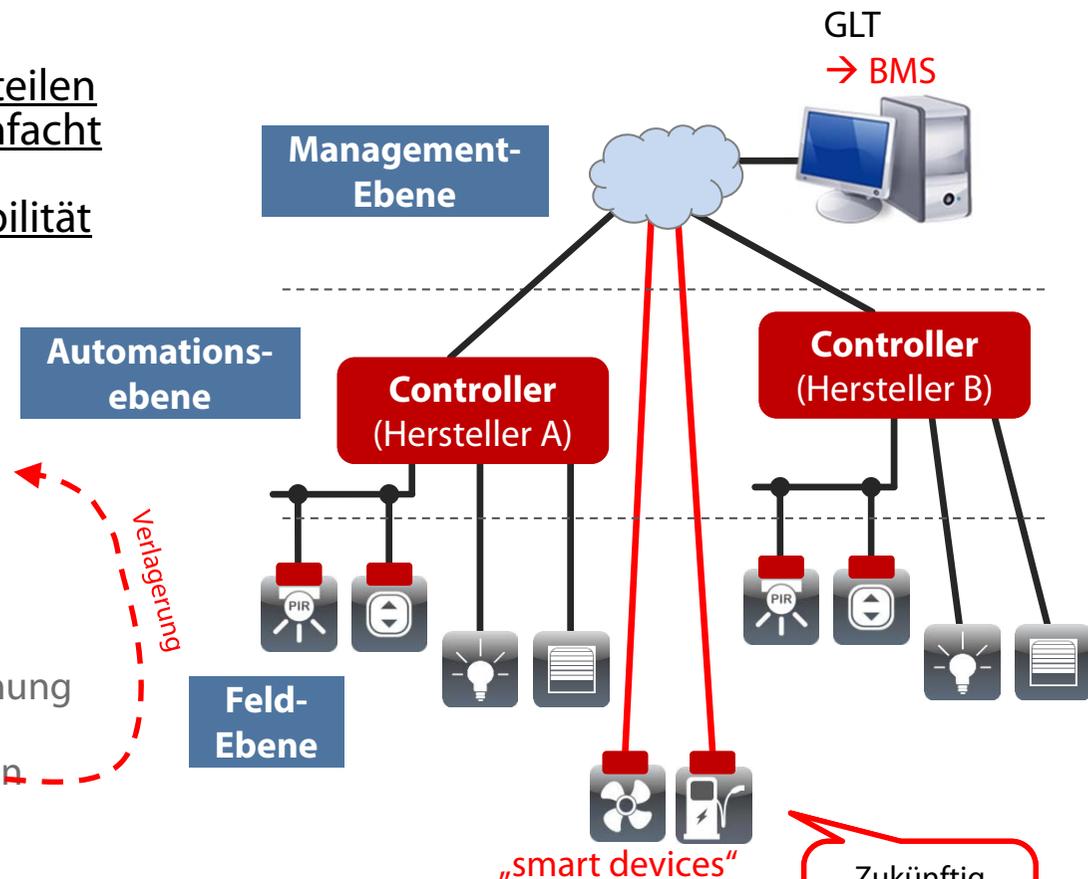


# Ebenen in der Gebäudeautomation

## Ebenen gemäß CEN TC 247

Systeme der Gebäudeautomation unterteilen sich in 3 Ebenen. Die Unterteilung vereinfacht den Umgang (aufgrund geringerer Komplexität) und erhöht die Interoperabilität zwischen Wettbewerbern

- **Management-Ebene**
  - Überwachung der Gesamtanlage
  - Optimierung oder Steuerung von Betriebsabläufen
  - Visualisierung (Zustände, Ergebnisse, Statistiken, Auswertungen, etc.)
- **Automationsebene**
  - Steuergeräte (meist programmierbare Mikrocomputer) inkl. einfacher Bedienung
  - Signalverarbeitung inklusive Verknüpfungs- und Ablaufsteuerungen
- **Feldebene**
  - Sensoren & Aktoren; direkt oder kommunikativ (z.B. über Funk oder Bussysteme) angebunden



CEN = Comité Européen de Normalisation  
TC = Technical Committee  
GLT = Gebäudeleittechnik  
BMS = Building Management System