

**BACnet**  
ACADEMY EUROPE  
INTEREST GROUP EUROPE

## Building Automation via BACnet



Juli 2013

Warum Gebäudeautomation?

**BACnet**  
ACADEMY EUROPE  
INTEREST GROUP EUROPE

## Building Automation via BACnet

### Anwendungsgebiete der GA

- Messen z.B. Erfassung von Temperaturen, Verbräuchen
- Steuerung z.B. Jalousien, Fenster, Tore
- Regelung z.B. Heizung, Lüftung, Klima
- Sicherheitssysteme z.B. Brand- und Einbruchmeldeanlagen
- Zutrittskontrollsysteme
- Aufzüge / Rolltreppen

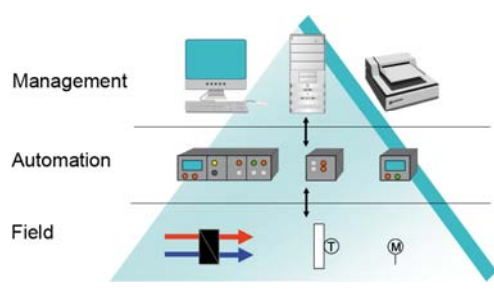
Juli 2013

Warum Gebäudeautomation?

**BACnet**  
ACADEMY EUROPE  
INTEREST GROUP EUROPE

## Building Automation via BACnet

### GA auf 3 Ebenen



Management

Automation

Field

Juli 2013

Warum Gebäudeautomation?

**BACnet**  
ACADEMY EUROPE  
INTEREST GROUP EUROPE

## Building Automation via BACnet

### Datentypen in der GA

- Physikalische Größen:
  - Analoge Istwerte
  - Digitale Istwerte
  - Zähler
  - Analoge Sollwerte (Stellbefehl)
  - Digitale Sollwerte (Schalter)

Juli 2013

Warum Gebäudeautomation?

**BACnet**  
ACADEMY EUROPE  
INTEREST GROUP EUROPE

## Building Automation via BACnet

### Datentypen in der GA

- Virtuelle / logische, d.h. abgeleitete Informationen:
  - Nutzungszeiten
  - Zeitschaltfunktionen
  - Alarmparameter
  - Schaltstufen
  - Parameter für Regelkreise
  - Dateien

Juli 2013

Warum Gebäudeautomation?

**BACnet**  
ACADEMY EUROPE  
INTEREST GROUP EUROPE

## Building Automation via BACnet

Haben Sie Fragen?

Juli 2013

Warum Gebäudeautomation?