

# Normierung

## BIMSTRUCT

---

Strukturierte Daten für die digitale Zusammenarbeit im Infrastrukturbau



## Normierung – Notwendige Standardisierung

### Inhalte

- Überarbeitung und Digitalisierung der Richtlinien, Normen und Kataloge (Konformität zu ISO-Normen)
- BIM-konforme Weiterentwicklung
- Verknüpfung und Harmonisierung

### IT-Spezifikationen

- Schnittstellen in und aus einem Merkmalsserver
- Verknüpfung dezentral existierender Merkmalsserver
- Bereitstellung für Objektvorlagen

### Prozesse

- Pflege und Freigabe der Definitionen
- Nutzung der Kataloge im BIM Prozess

# Normierung – Einordnung in die BIM Standardisierung

## Eindeutigkeit der Definition

### Normen / Richtlinien

- DIN EN ISO 23386
- DIN EN ISO 12006

### Tools

- DIN BIM-Cloud
- BIM Deutschland Merkmalsserver  
(im Aufbau mit Zuarbeit durch BIMSTRUCT)
- buildingSMART bSDD  
(in Überarbeitung)

### Objektdefinitionen und Merkmale



Name, Beschreibung (mehrsprachig),  
Datentyp, Einheit, ggf. Wertebereich  
aber ohne Werte (keine Produkte)

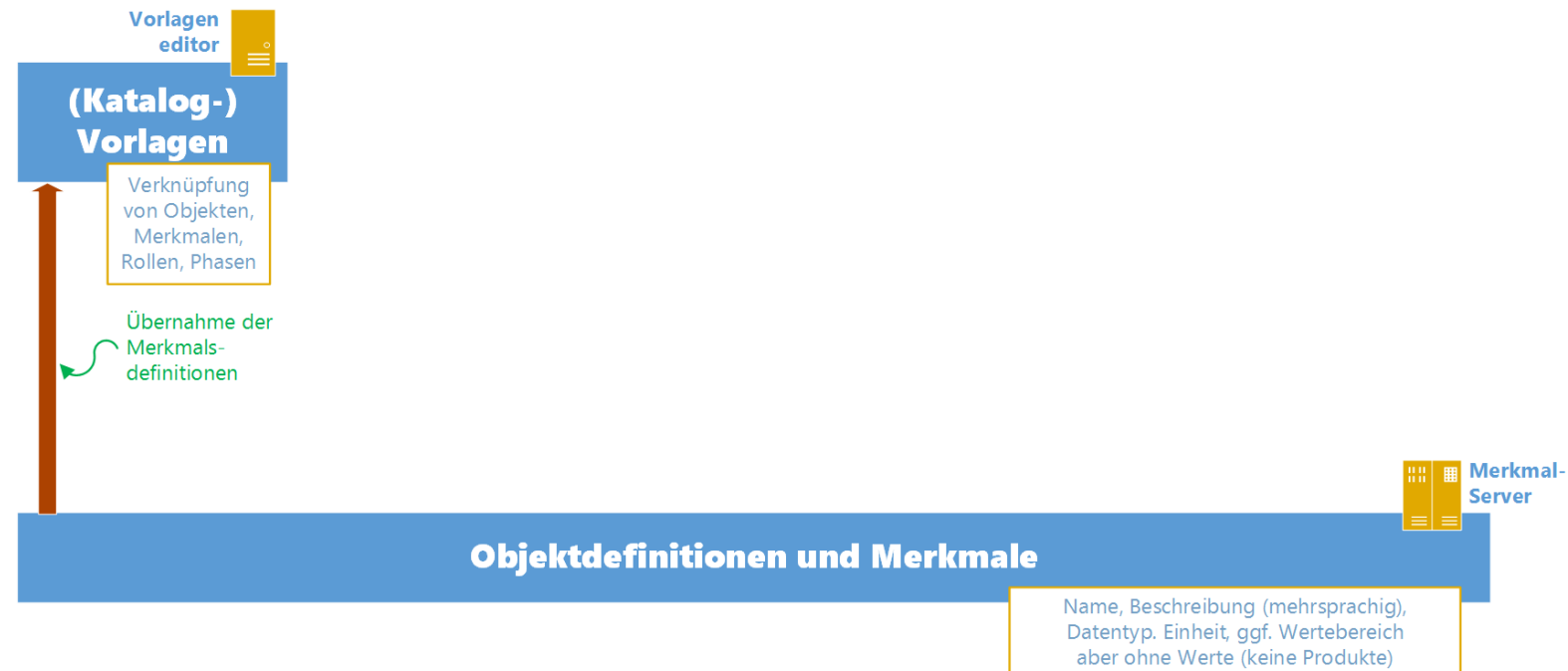
## Normierung – Einordnung in die BIM Standardisierung

### Welche Merkmale für welche Produkte

- welche Leistungsphase
- welche Zielgruppe

### Normen / Richtlinien

- EN 17412 (LOIN)
- ISO 23387



## Normierung – Einordnung in die BIM Standardisierung

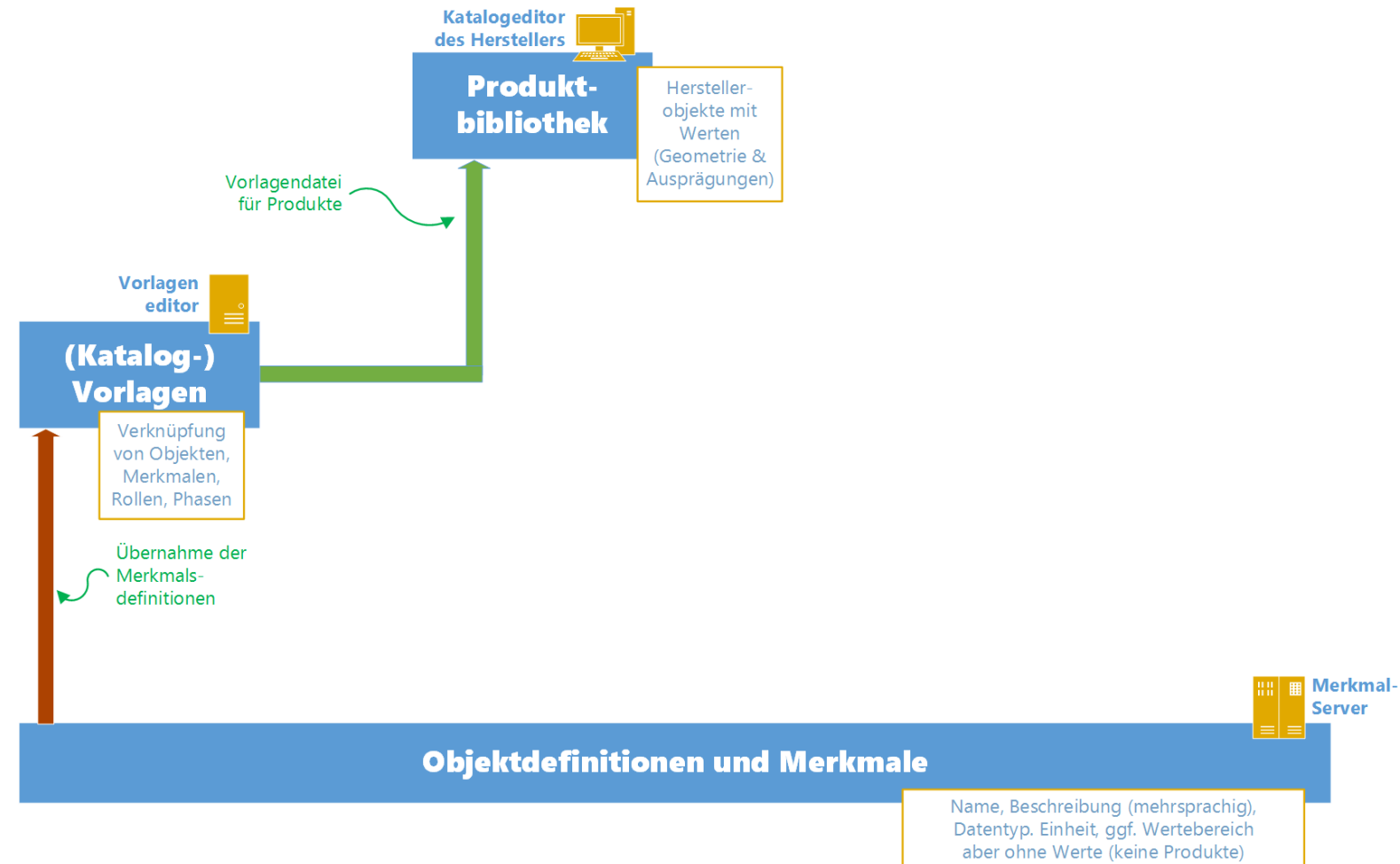
### Neutral

### Herstellerspezifisch

- Statisch
- Parametrisiert
- Systemlösung

### Normen / Richtlinien

- prEN 17549-1 (fka WI 44018)
- ISO 23387



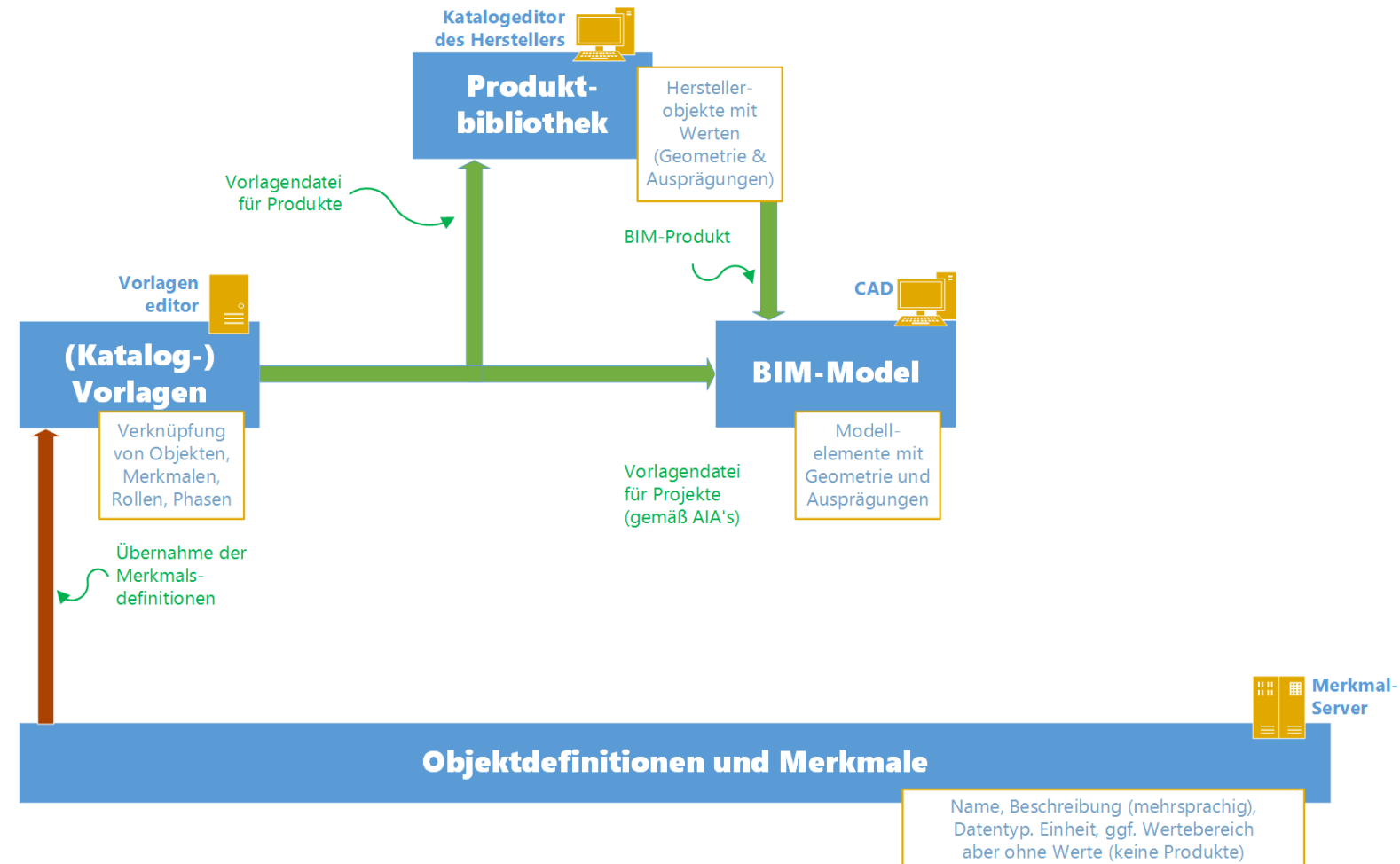
## Normierung – Einordnung in die BIM Standardisierung

### Welche Formate

- Neutral
- Herstellerspezifisch

### Normen / Richtlinien

- prEN 17549-1 (fka WI 44018)
- EN ISO 16757





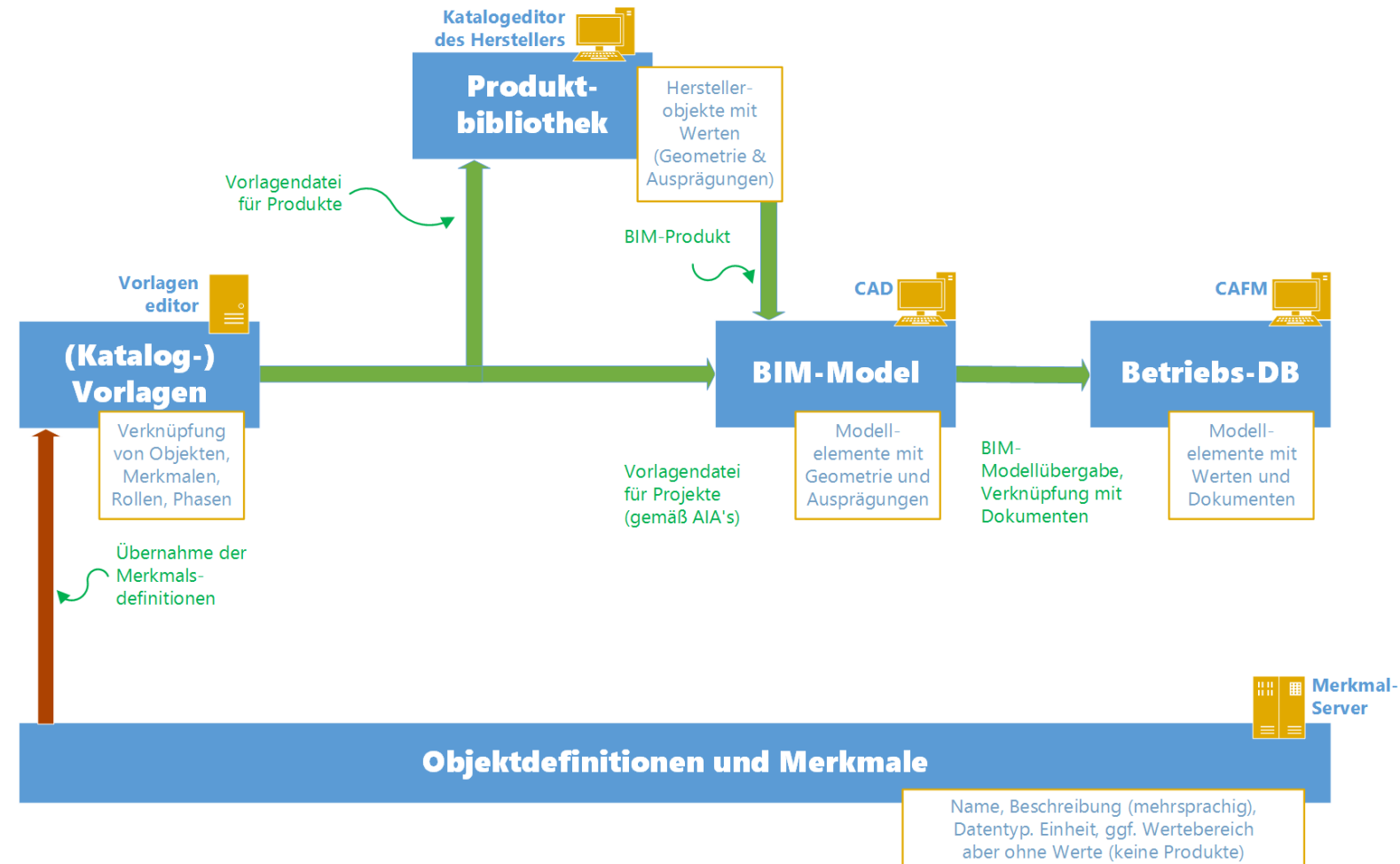
## Normierung – Einordnung in die BIM Standardisierung

### Spezifische Herstellerdaten

- für den Lebenszyklus

### Normen / Richtlinien

- DIN EN ISO 16739 (IFC)
- OKSTRA
- ...



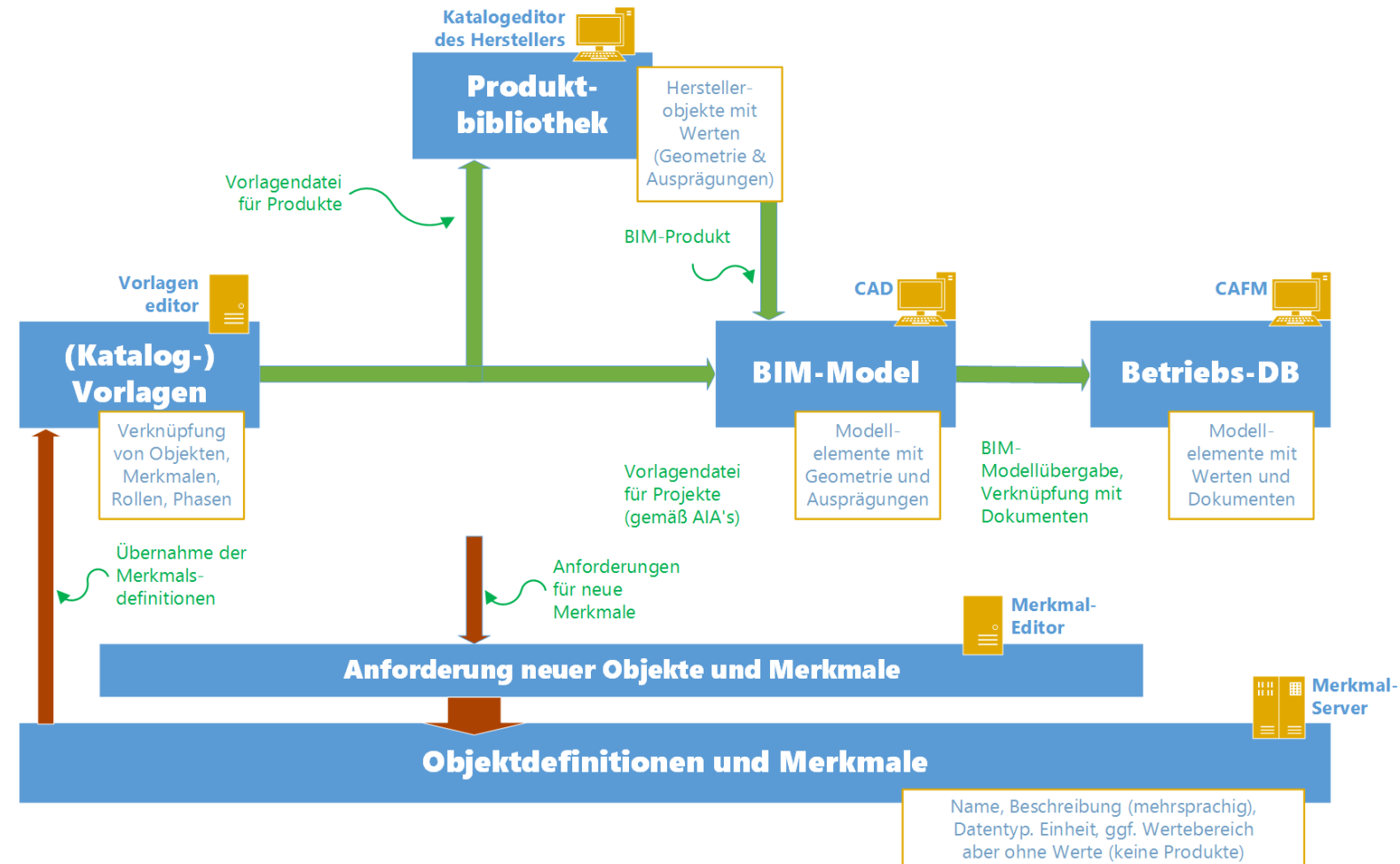
## Normierung – Einordnung in die BIM Standardisierung

### Wie festlegen und einspielen?

- Registrieren
- Akzeptieren

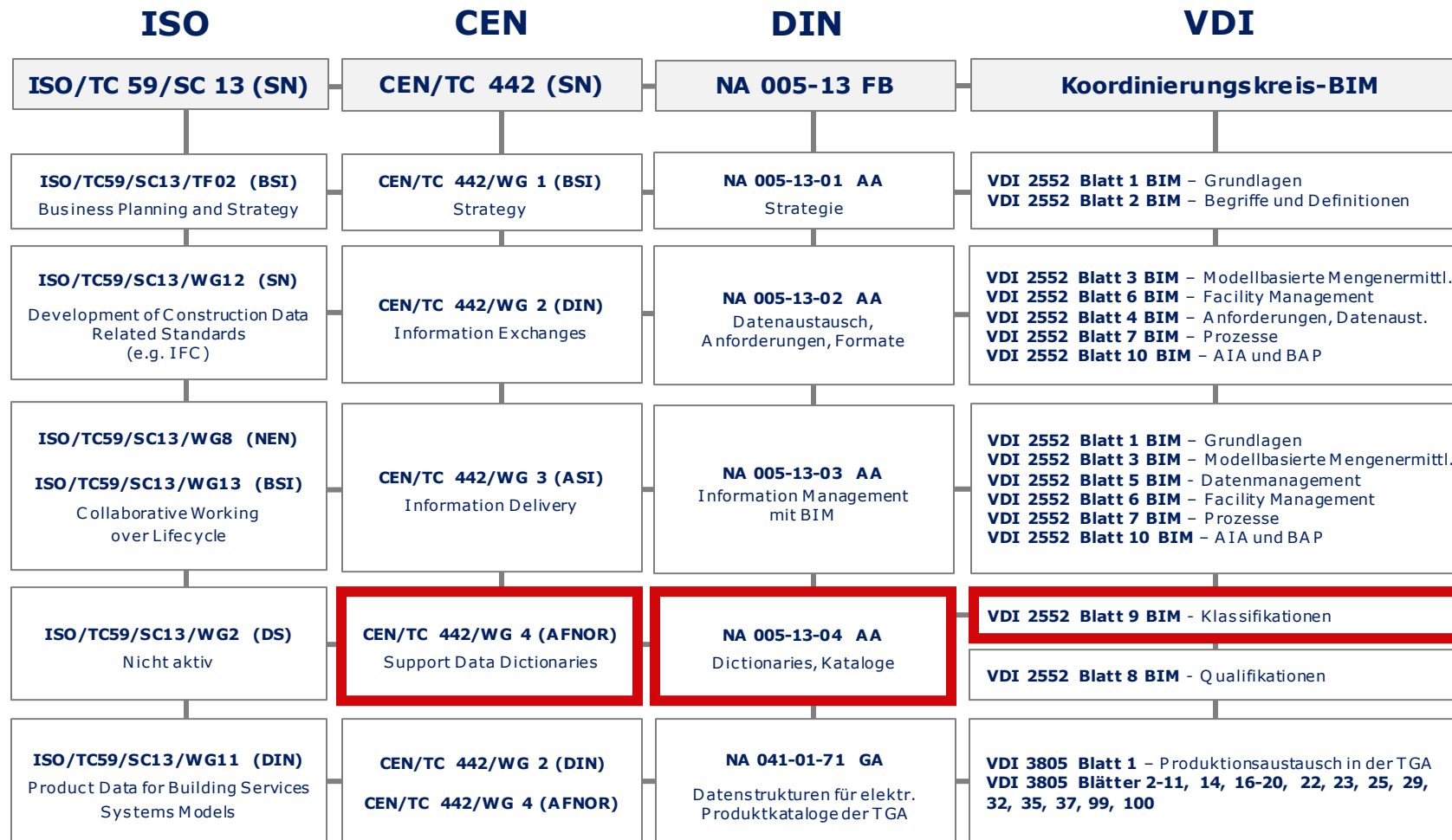
### Normen / Richtlinien

- DIN EN ISO 23386





# Normierung – Einordnung in die BIM Standardisierung



## Pränormative Arbeit

AHO  
Architektenkammern  
BTGA  
buildingSMART  
CAFM Ring  
DStV / bauforumstahl  
GEFMA  
Ingenieurkammern  
VDMA  
...  
u. v. m.