

17.12.2003:

6.

# Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

# Gliederung

## 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

6.1 Symbolisierung und Verallgemeinerung

6.2 Formalisierung

6.3 Modellierung und Gestaltung

## Gliederung

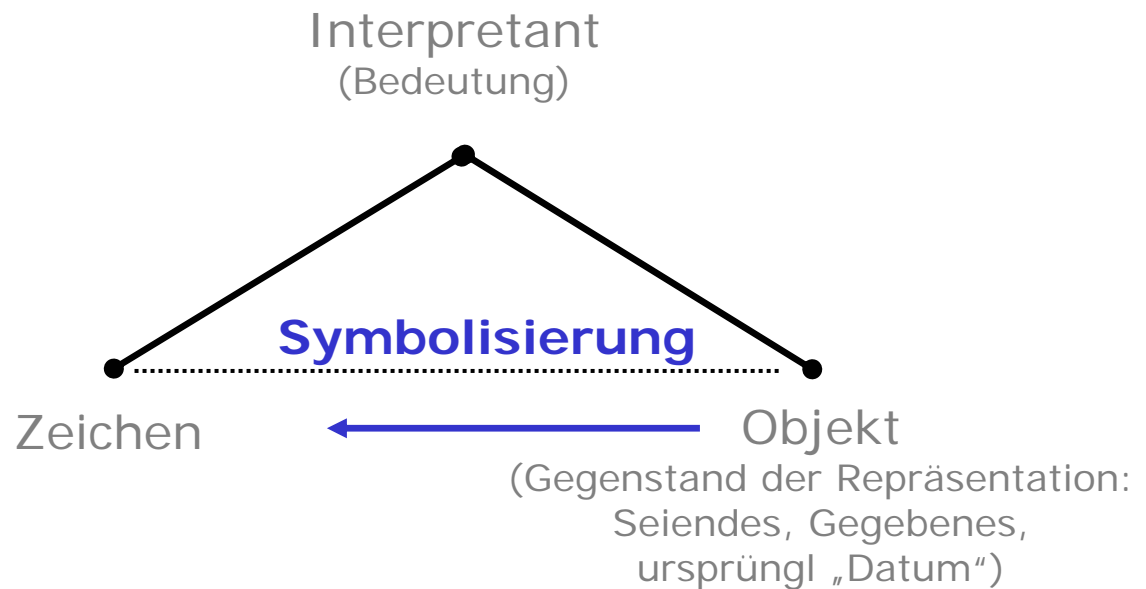
### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

## Einordnung:



## Gliederung

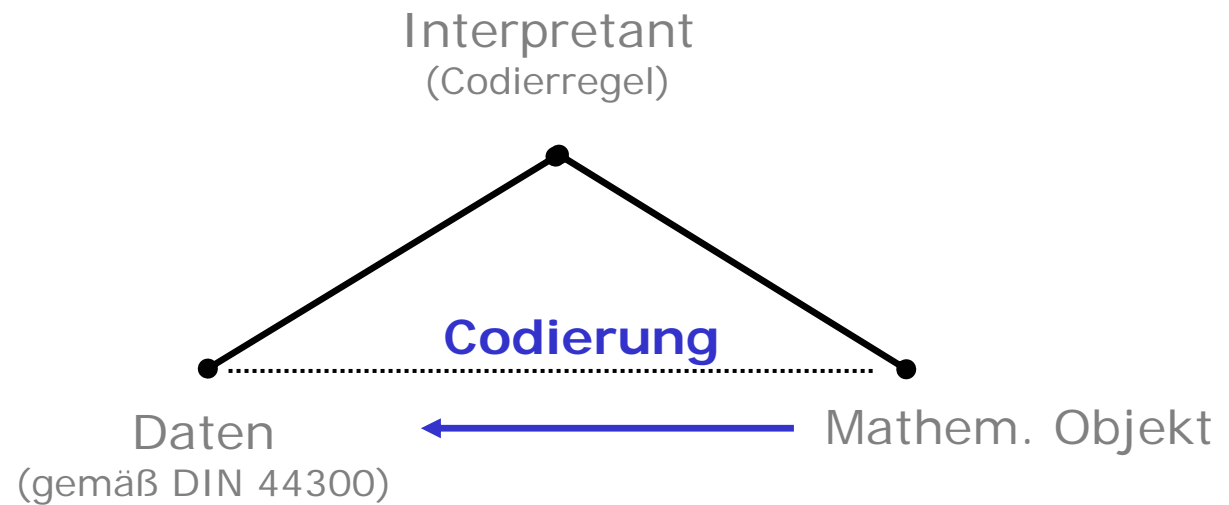
### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

## Einordnung:



## Gliederung

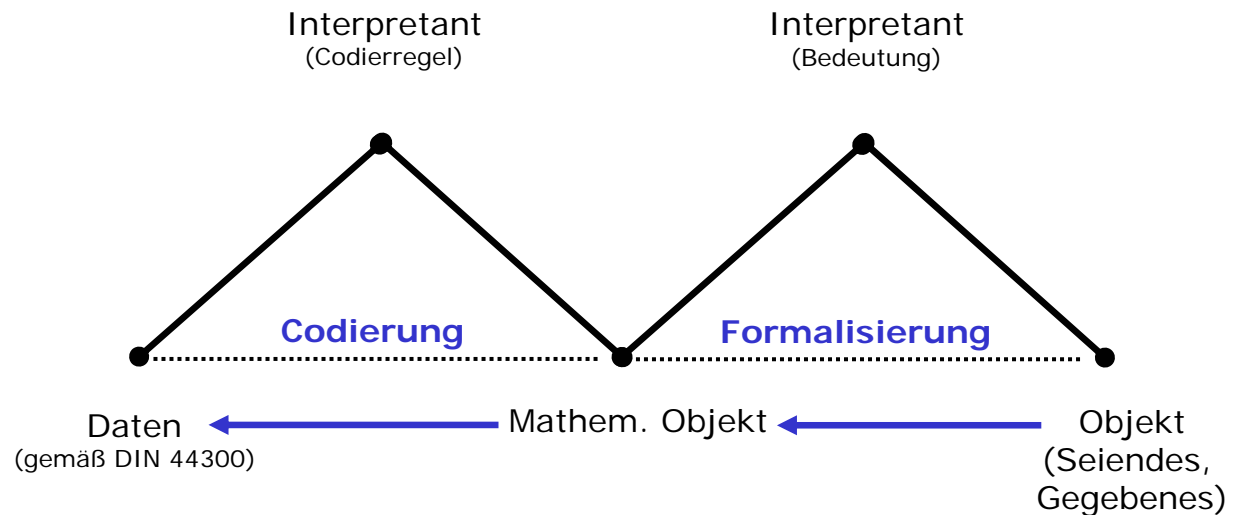
### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

## Einordnung:



## Gliederung

### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

## Bestimmungen eines Seienden:

- Einzigkeit; Differenz
- Potenzialität; Selbsttranszendenz
- Fremdheit; Intransparenz
- Identität; In-Differenz;
- Zusammenhang

## Gliederung

### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

## Verallgemeinerung

Operationen	Ergebnis
Gemeinsames extrahieren und darstellen	Symbole, Kategorien, Begriffe
Beziehungen zu anderen Daten herstellen	System von Symbolen, Kategorien, Begriffen

## Gliederung

### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

# Formalisierung = Entmaterialisierung:

## Eliminierung von:

- Differenz,
- Potentialität,
- Fremdheit,
- materiellen Bezügen.

## Reduzierung auf:

- Identität (In-Differenz);
- Aktualität;
- Transparenz;
- Funktionalität.



## Gliederung

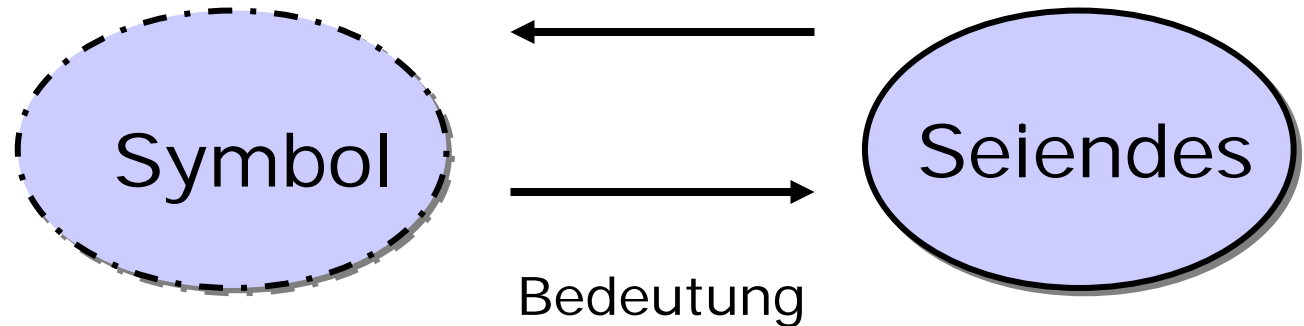
### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

## Verallgemeinerung



## Gliederung

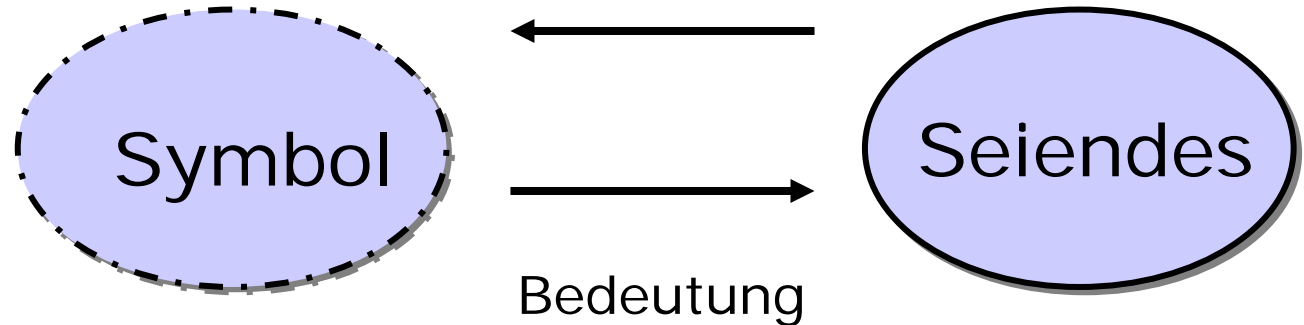
### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

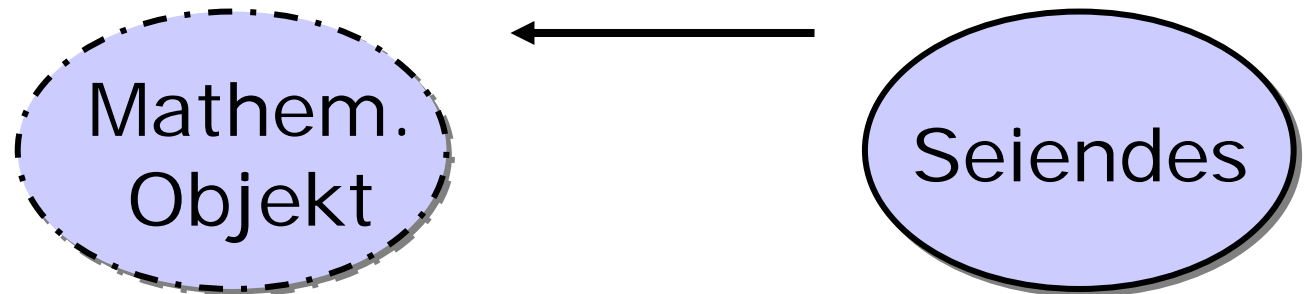
#### 6.2 Formalisierung

#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

### Verallgemeinerung



### Formalisierung



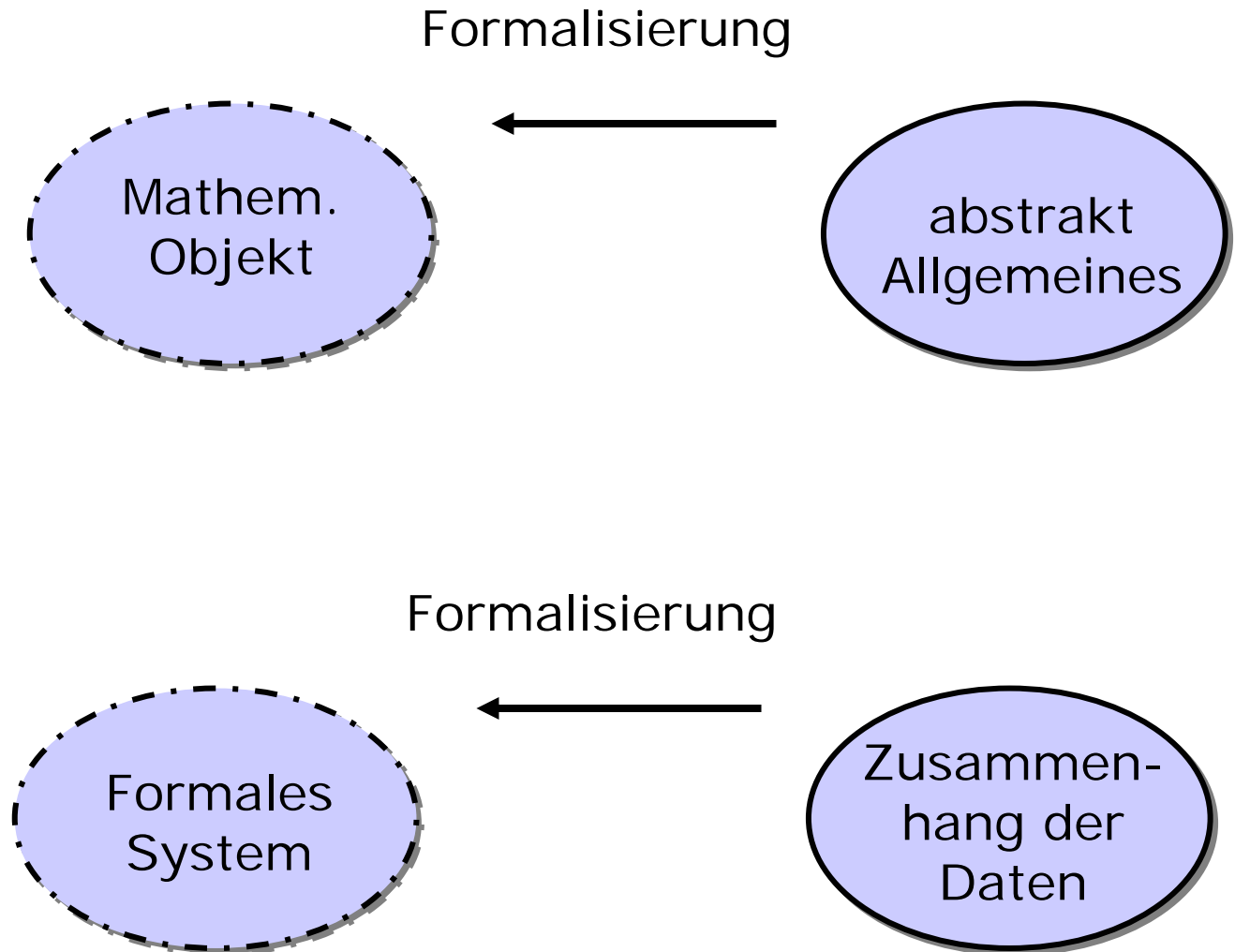
## Gliederung

### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

#### 6.3 Modellierung und Gestaltung



## Gliederung

### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

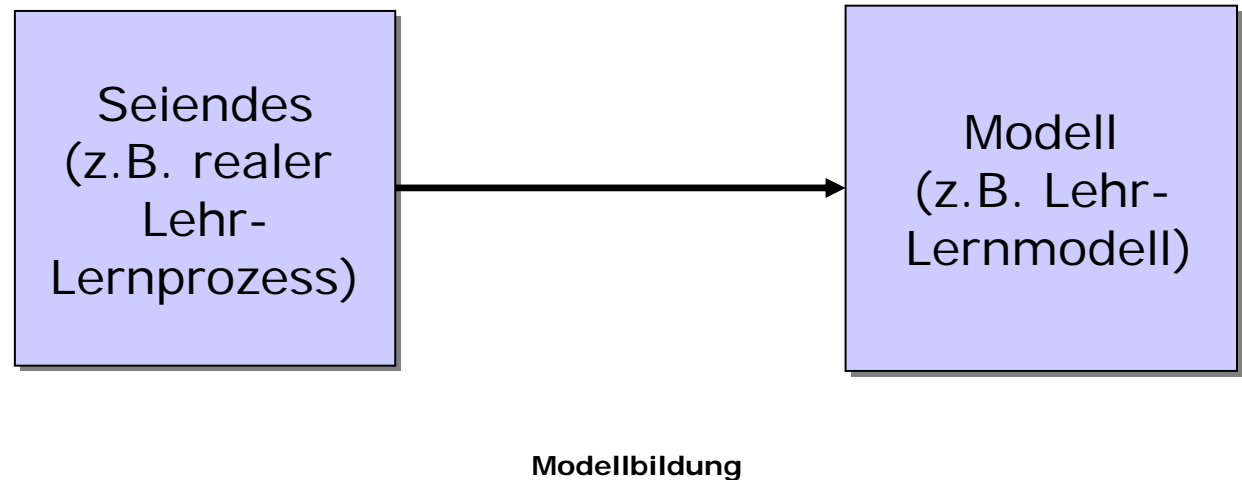
#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

##### 6.3.1 Abbildung und Vorbildung

##### 6.3.2 Steuerung und Kontrolle

##### 6.3.3 Entwicklung und Anwendung

# Abbildung



## Gliederung

### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

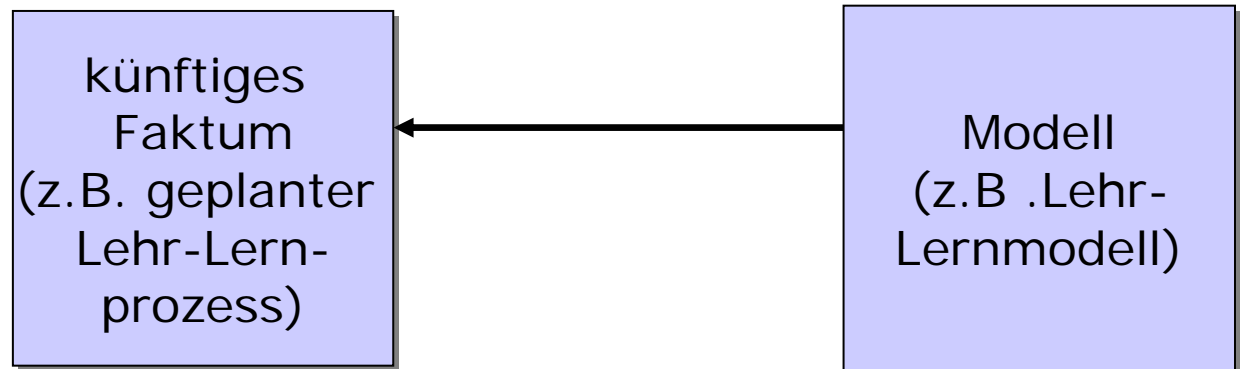
##### 6.3.1 Abbildung und Vorbildung

##### 6.3.2 Steuerung und Kontrolle

##### 6.3.3 Entwicklung und Anwendung

# Vorbildung

Modellierung/Konstruktion



## Gliederung

### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

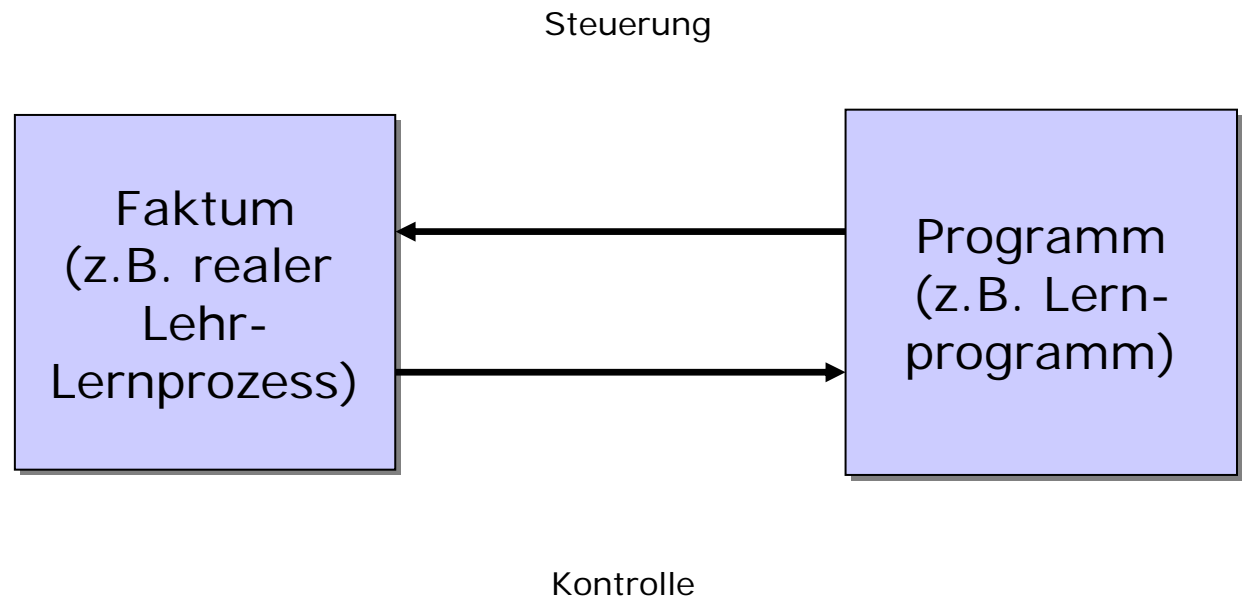
#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

##### 6.3.1 Abbildung und Vorbildung

##### 6.3.2 Steuerung und Kontrolle

##### 6.3.3 Entwicklung und Anwendung

# Steuerung (Regelung)



## Gliederung

### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

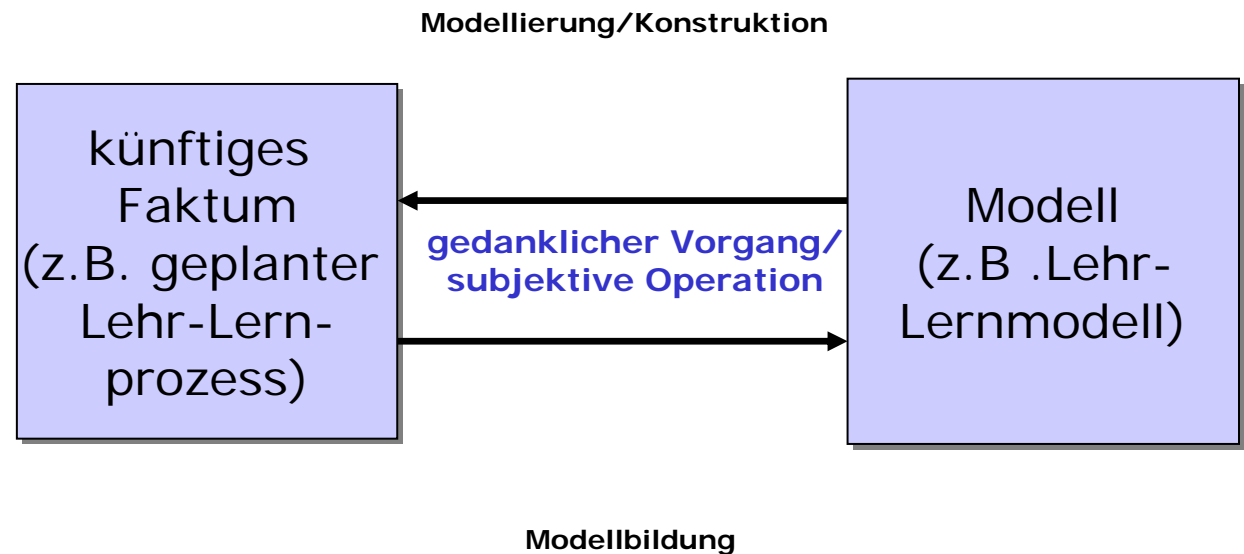
#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

##### 6.3.1 Abbildung und Vorbildung

##### 6.3.2 Steuerung und Kontrolle

##### 6.3.3 Entwicklung und Anwendung

# Vorbildung



## Gliederung

### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

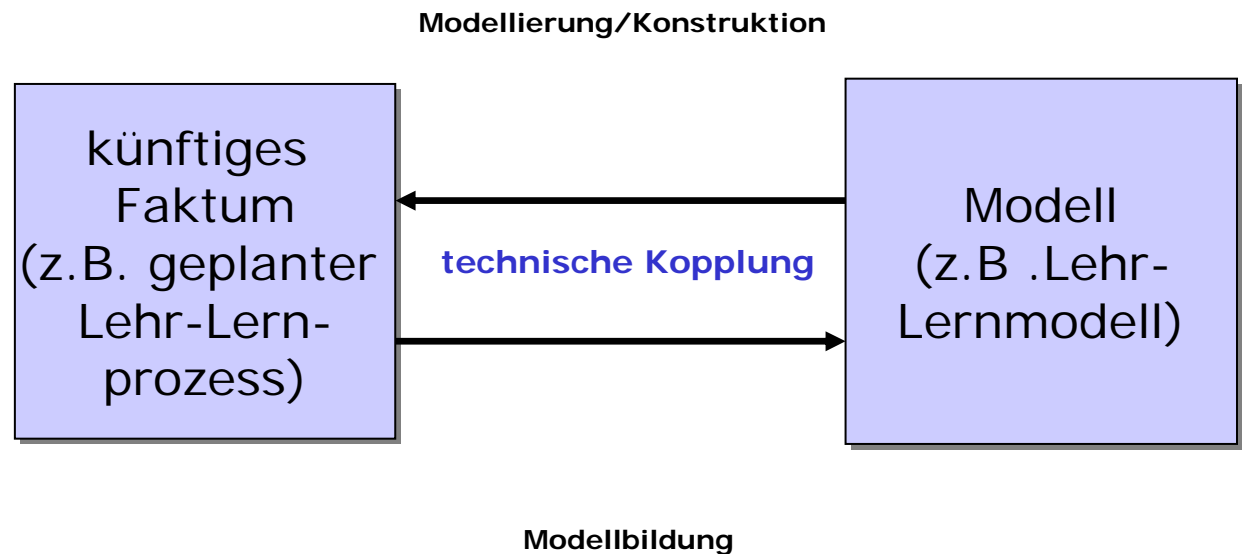
#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

##### 6.3.1 Abbildung und Vorbildung

##### 6.3.2 Steuerung und Kontrolle

##### 6.3.3 Entwicklung und Anwendung

# Steuerung (Regelung)





## Gliederung

### 6. Formalisierung, Modellierung und Gestaltung

#### 6.1 Verallgemeinerbarkeit von Daten

#### 6.2 Formalisierung

#### 6.3 Modellierung und Gestaltung

##### 6.3.1 Abbildung und Vorbildung

##### 6.3.2 Steuerung und Kontrolle

##### 6.3.3 Entwicklung und Anwendung

# Entwicklung und Anwendung

