

### Sequenzdiagramm

---

Interaktion (403,404,408,419) | Lebenslinie (422) | Nachricht (428-430)

#### Interaktion (S. 403, 404, 408, 419)

---

- *An interaction is a unit of behavior that focuses on the observable exchange of information between connectable elements*
- **Notation:** Interaktionen werden in einem Rahmen umschlossen
- Interaktion ist das Zusammenspiel von mehreren Kommunikationspartnern
- Nachrichten- und Datenaustausch
- Grundelemente ► Lebenslinien und Nachrichten
- **Grundprinzip einer Interaktion**  
Ereignismodell ► Sender, Nachricht, Empfänger
- **Dimensionen**
  - zwei Dimensionen (zwei Leserichtungen)
  - links nach rechts: Kommunikationspartner (Lebenslinien)
  - oben nach unten: Zeitachse
  - vertikal: zeitliche Abfolge Kommunikationsschritte
  - horizontal: kommunizierende Partner
- **Grundbausteine**
  - Kommunikationspartner als Lebenslinien
  - Nachrichten in Form von Pfeilen

#### Lebenslinie (S. 422)

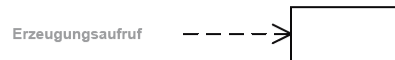
---

- *A lifeline represents an individual participant in the interaction*
- **Notation:** rechteckiger unausgefüllter Kasten mit angeschlossener Linie
- Lebenslinie (lifeline) repräsentiert genau einen Teilnehmer

## Nachricht (S. 428-430)

- *A message defines a particular communication between lifelines of an interaction*
- **Notation:**

	Sende- und Empfangereignis treten auf	Sendereignis ist nicht bekannt	Empfangereignis ist nicht bekannt
synchroner Operationsaufruf			
asynchroner Signal-/Operationsaufruf			
Antwortnachricht/ Rücksprung auf einen synchrone Operationsaufruf			



- Informationsfluss zwischen Kommunikationspartnern, Sender zum Empfänger
- Aufruf/Rücksprung einer Operation