

UML-Aktivitätsdiagramm

Von Christian Marzian

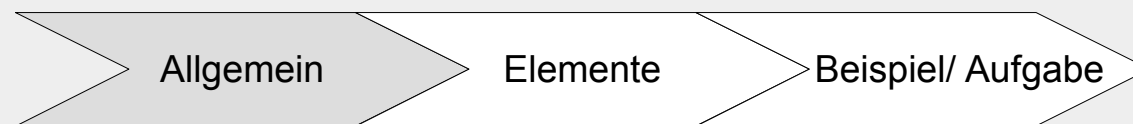
Inhaltsverzeichnis

- Einführung: Sinn und Zweck
- Elemente
- Beispiel/ Aufgabe
- Quellenverzeichnis/ weiterführende Quellen

Allgemein

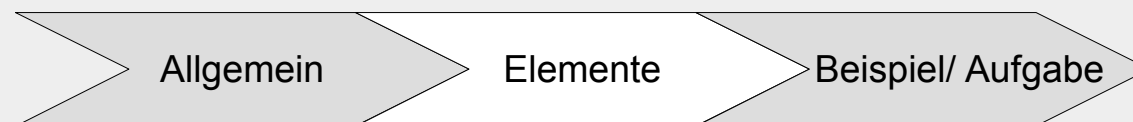
➤ Sinn und Zweck:

- *Kategorie: Verhaltensdiagramm*
- *Vernetzung von Aktionen und deren Verbindungen mit Kontroll- und Datenflüssen*
- *Zielgruppe: Fachfremde/ Experten*



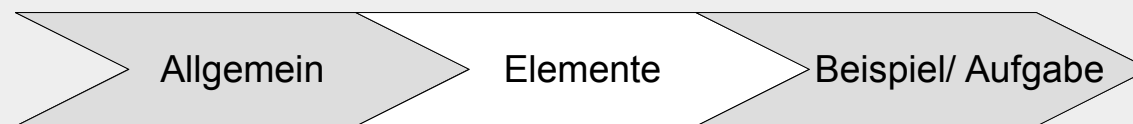
Elemente

- *Aktion*
- *Kontrollfluss*
- *Aktivitätsbereich*
- *Objektknoten und Objektfluss/ Signal-Sendung und Signal-Empfang*
- *Aktivität*

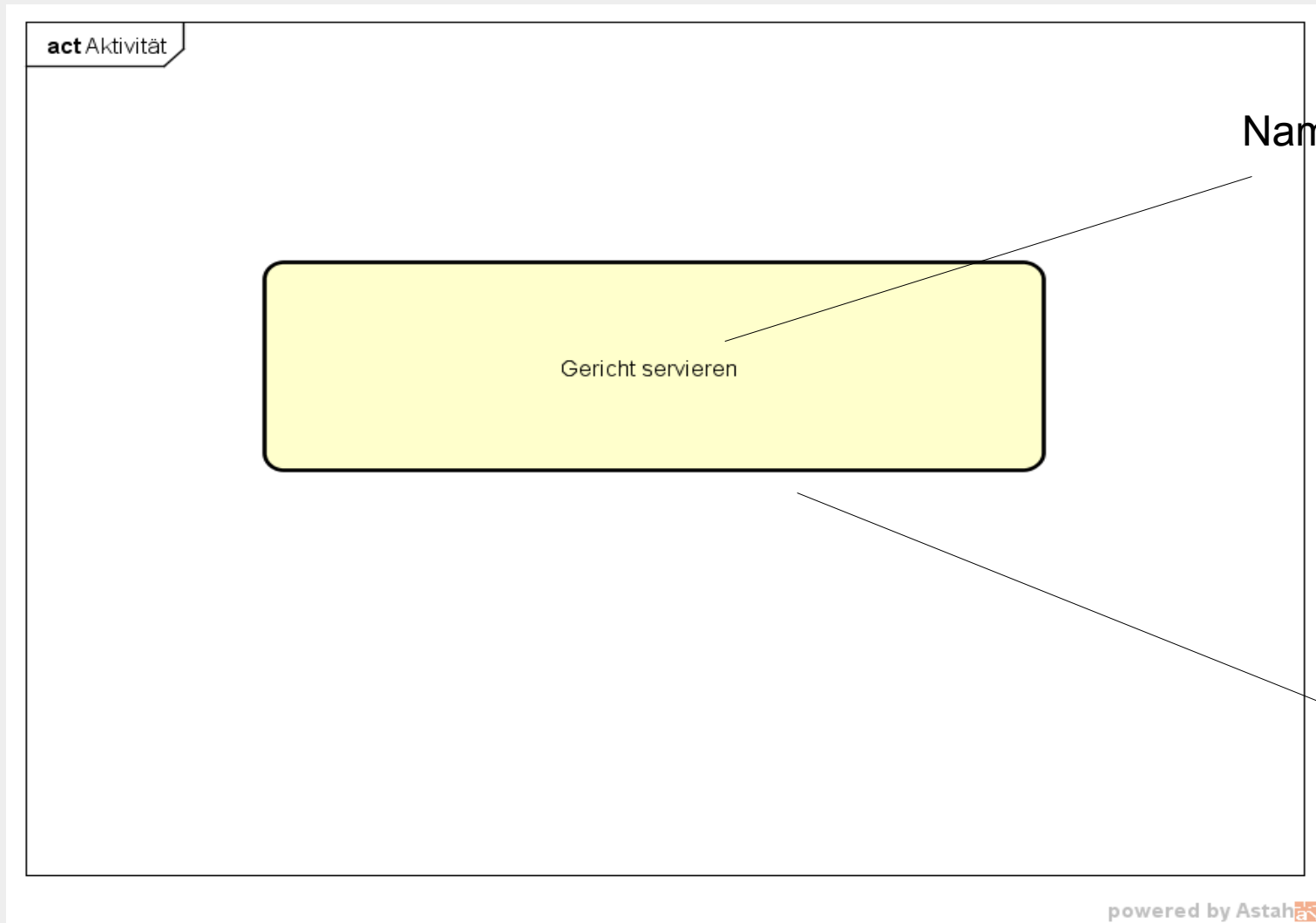


Elemente

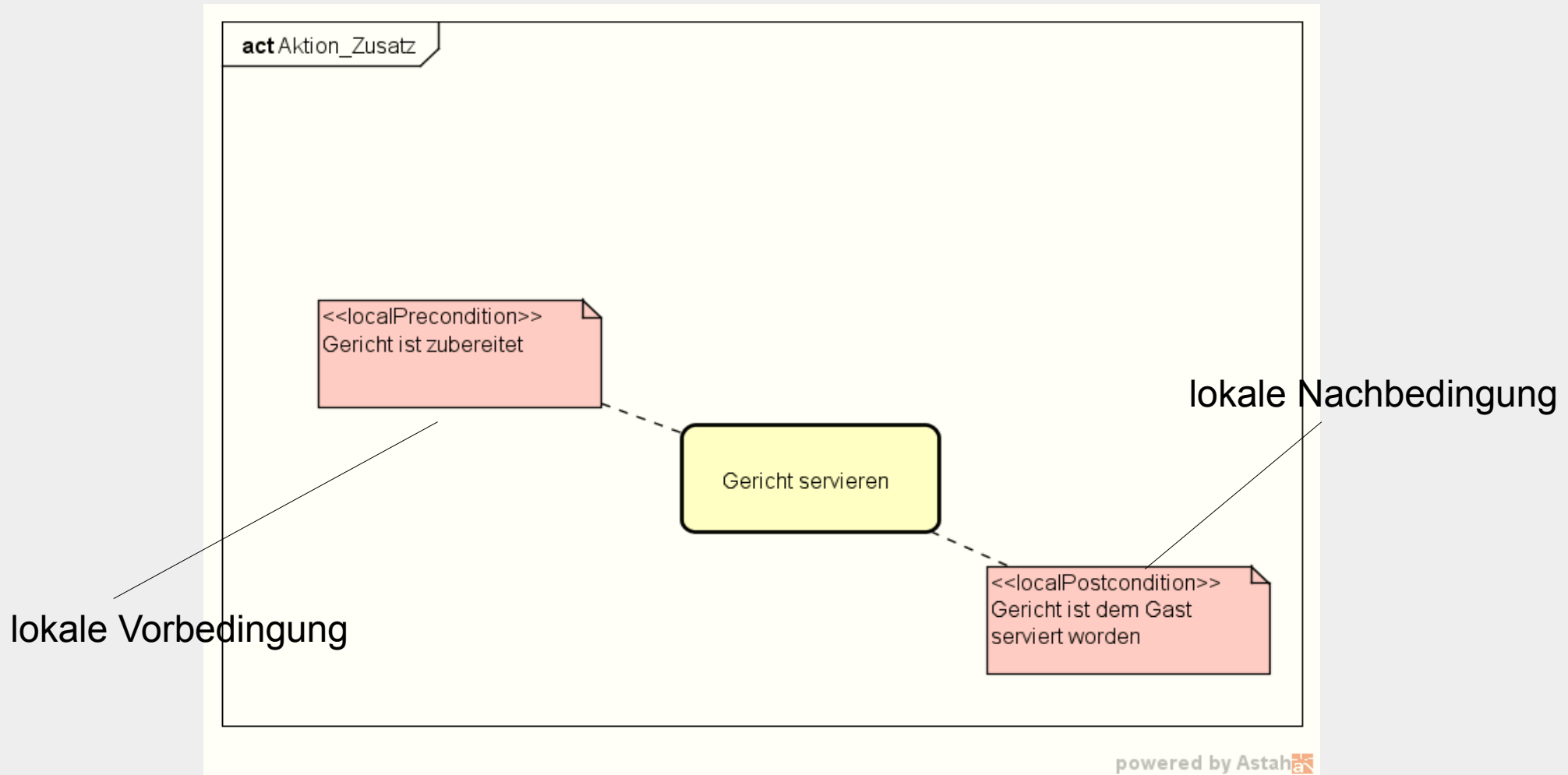
- *Start- und Endknoten*
- *Entscheidungs- und Verbindungsknoten*
- *Gabelung und Vereinigung*
- *Schleifenknoten*
- *Bedingungsknoten*



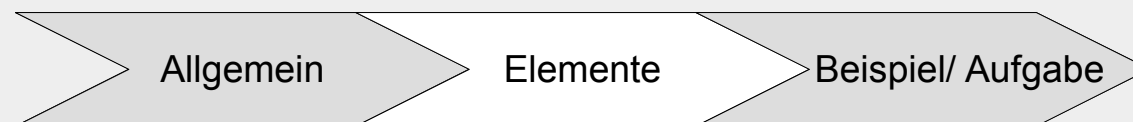
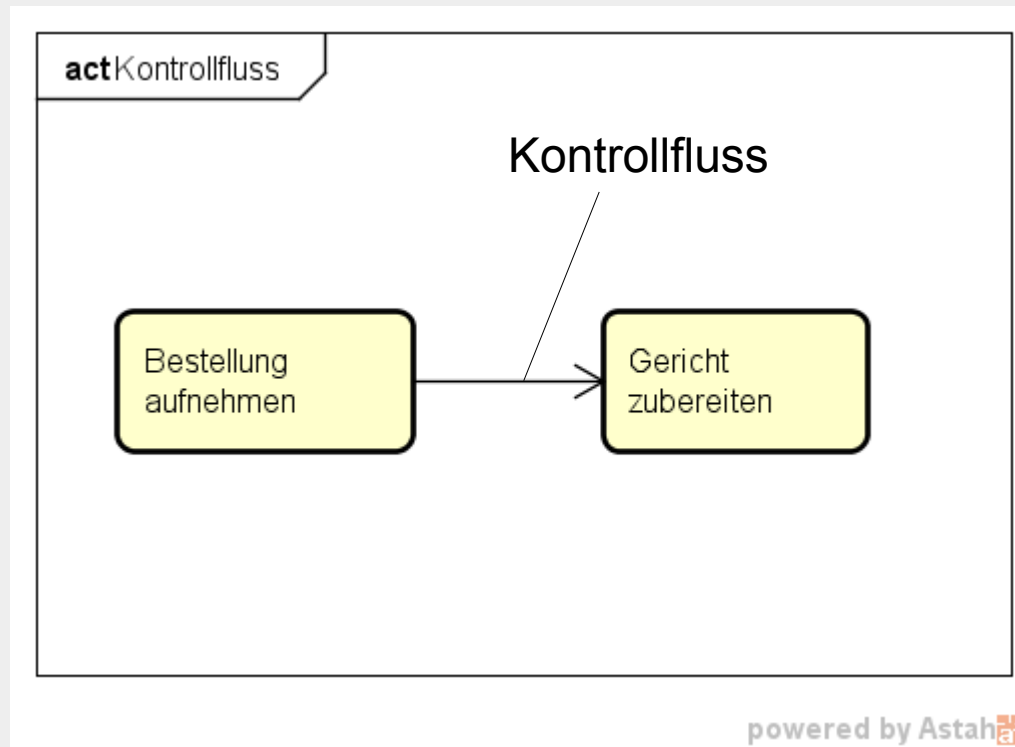
Aktion



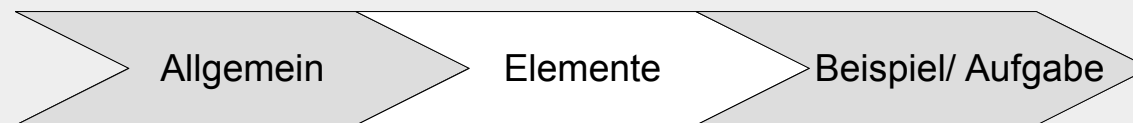
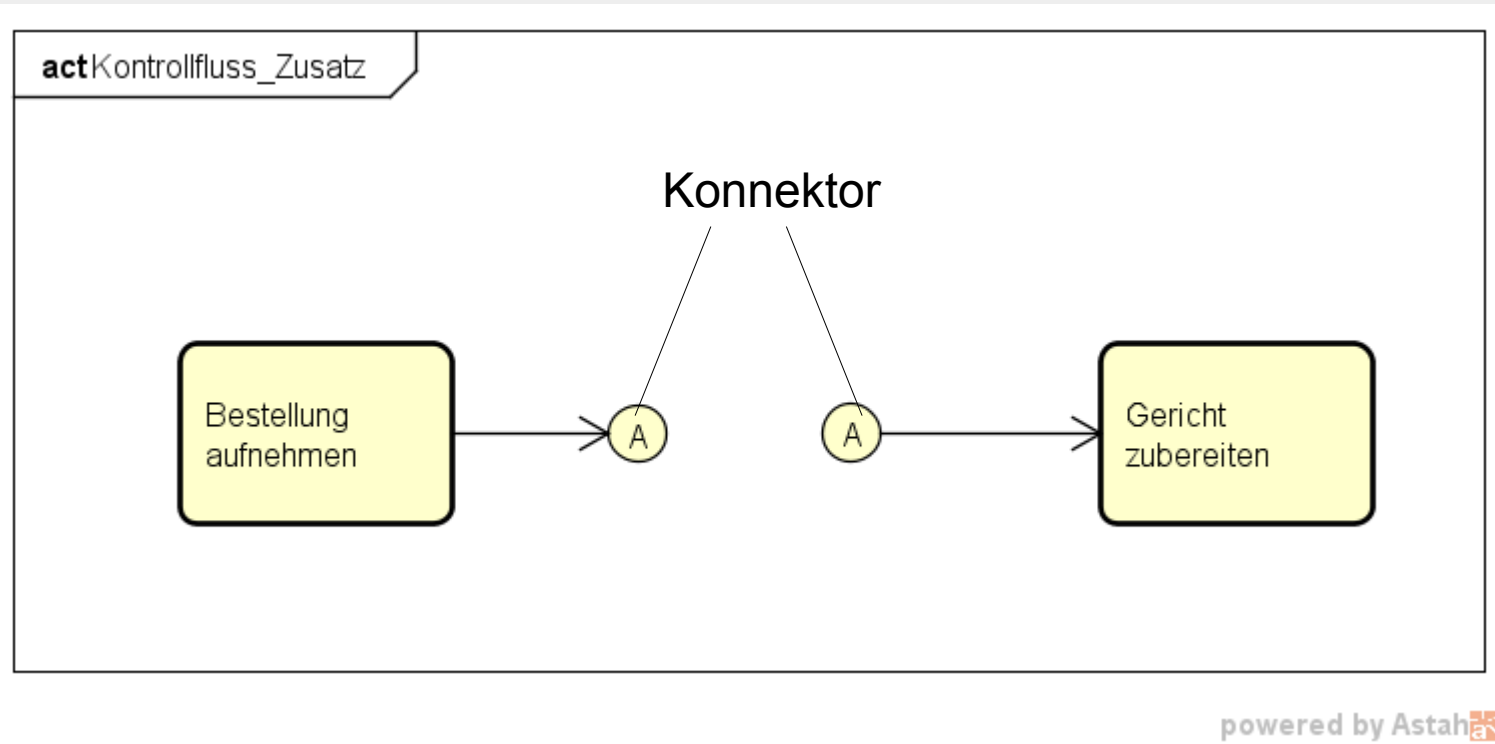
Aktion



Kontrollfluss

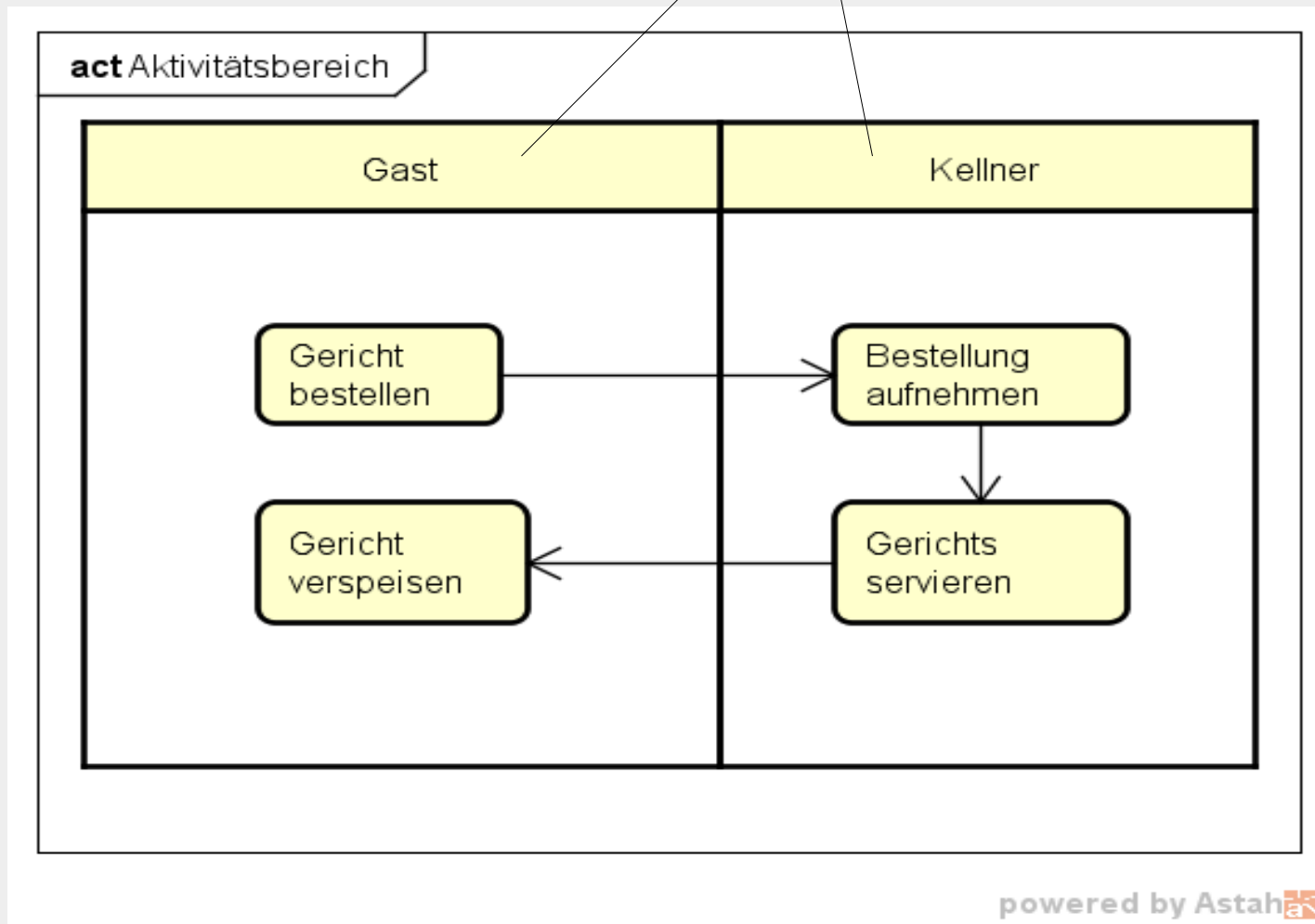


Kontrollfluss

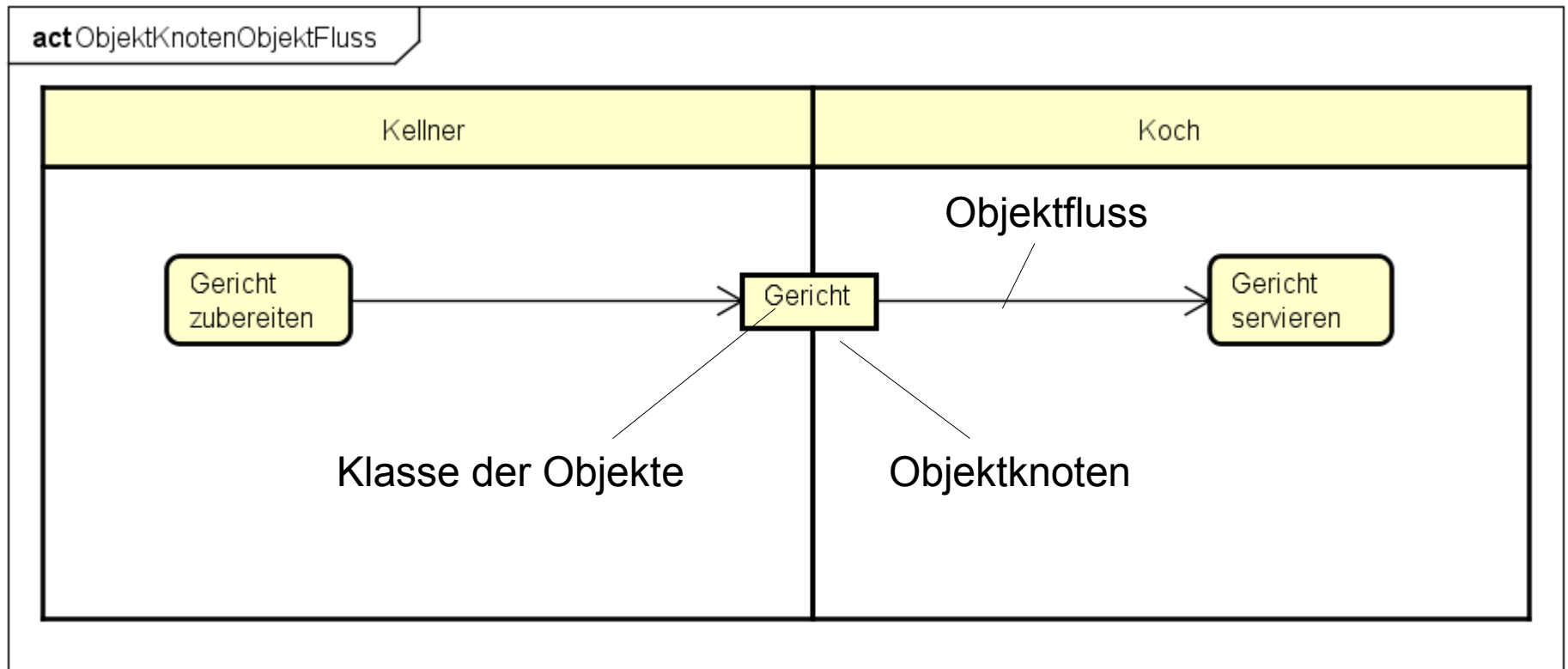


Aktivitätsbereich

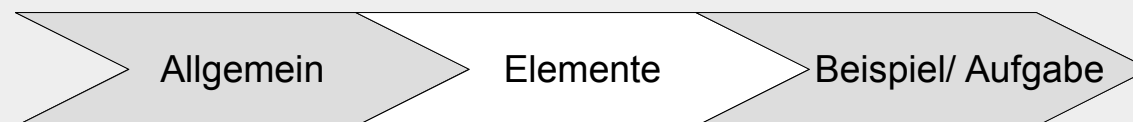
Aktivitätsbereich/ swimmlanes/ partitions



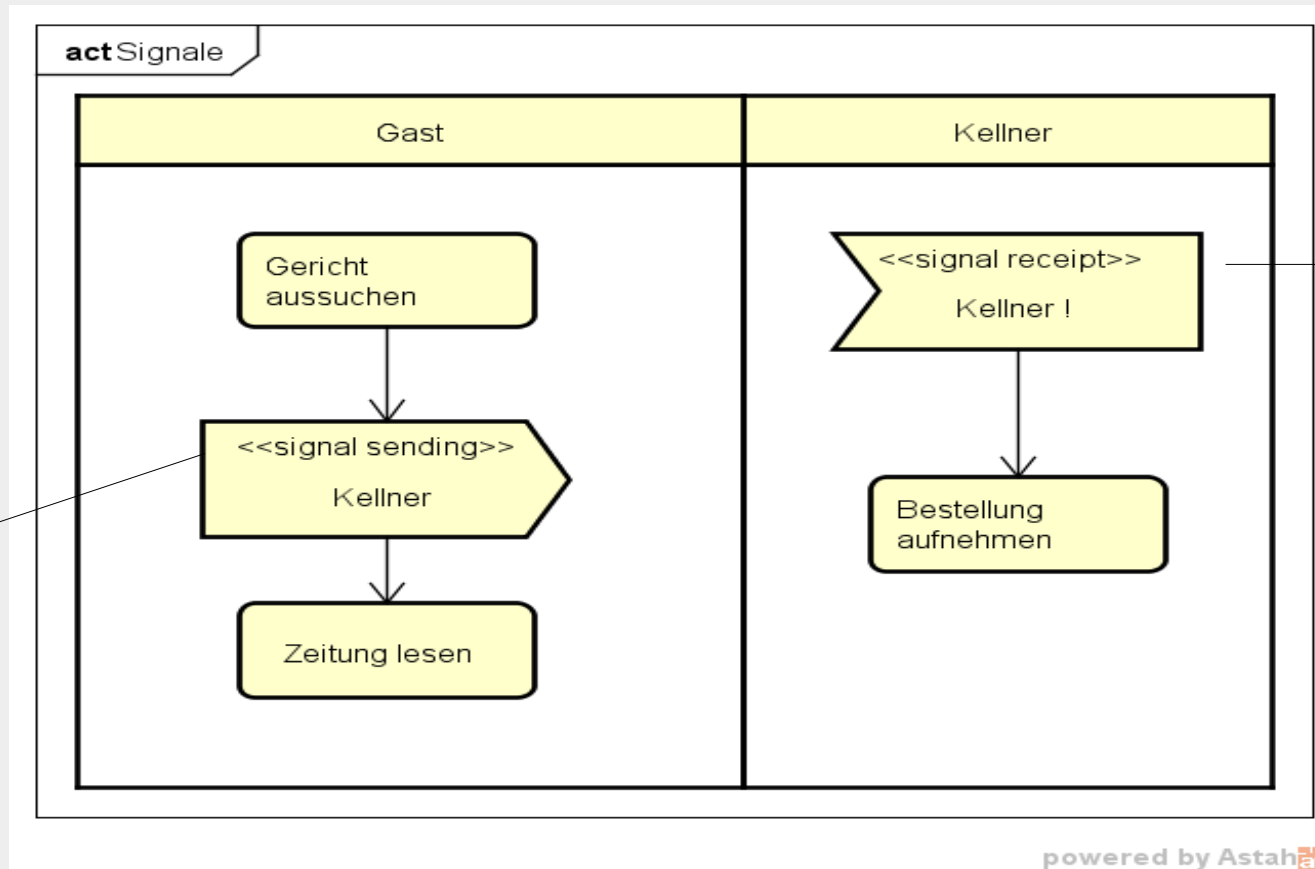
Objektknoten und Objektfluss



powered by Astah

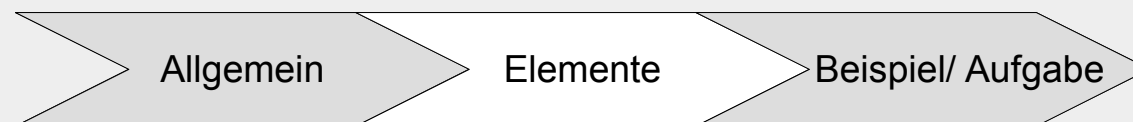


Signal-Sendung und Signal-Empfang

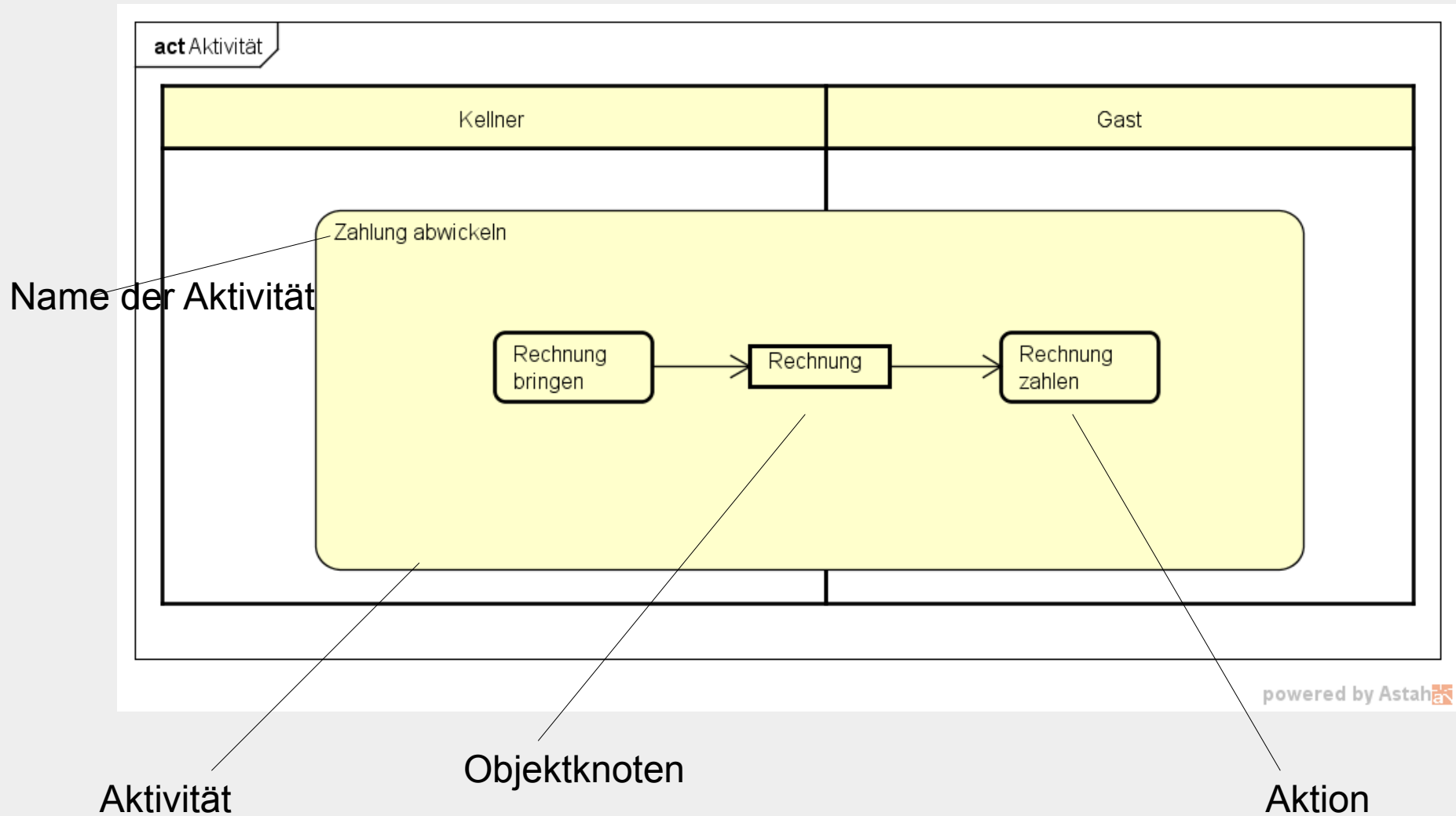


Signal-Empfang

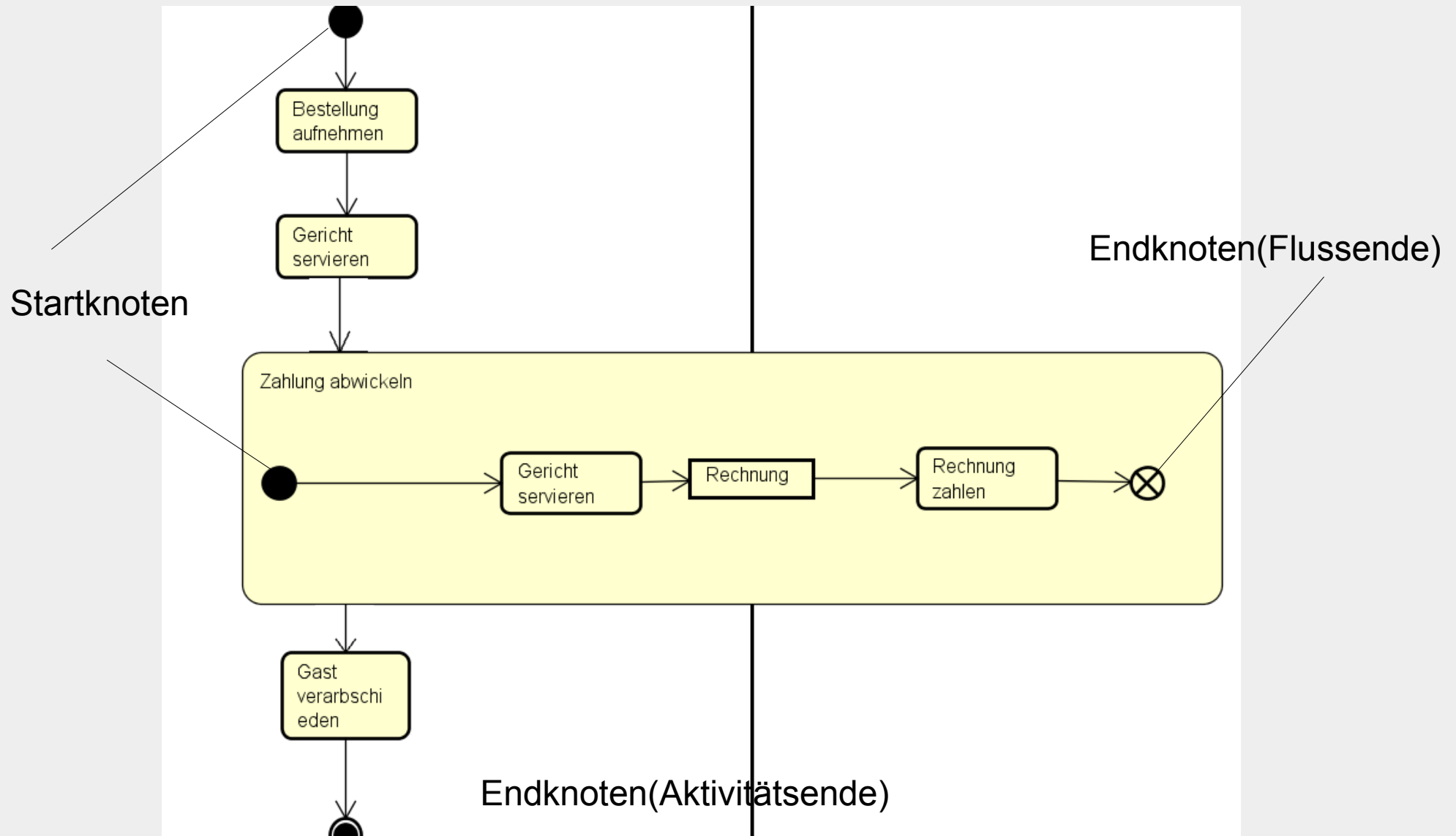
Signal-Sendung



Aktivität



Start- und Endknoten

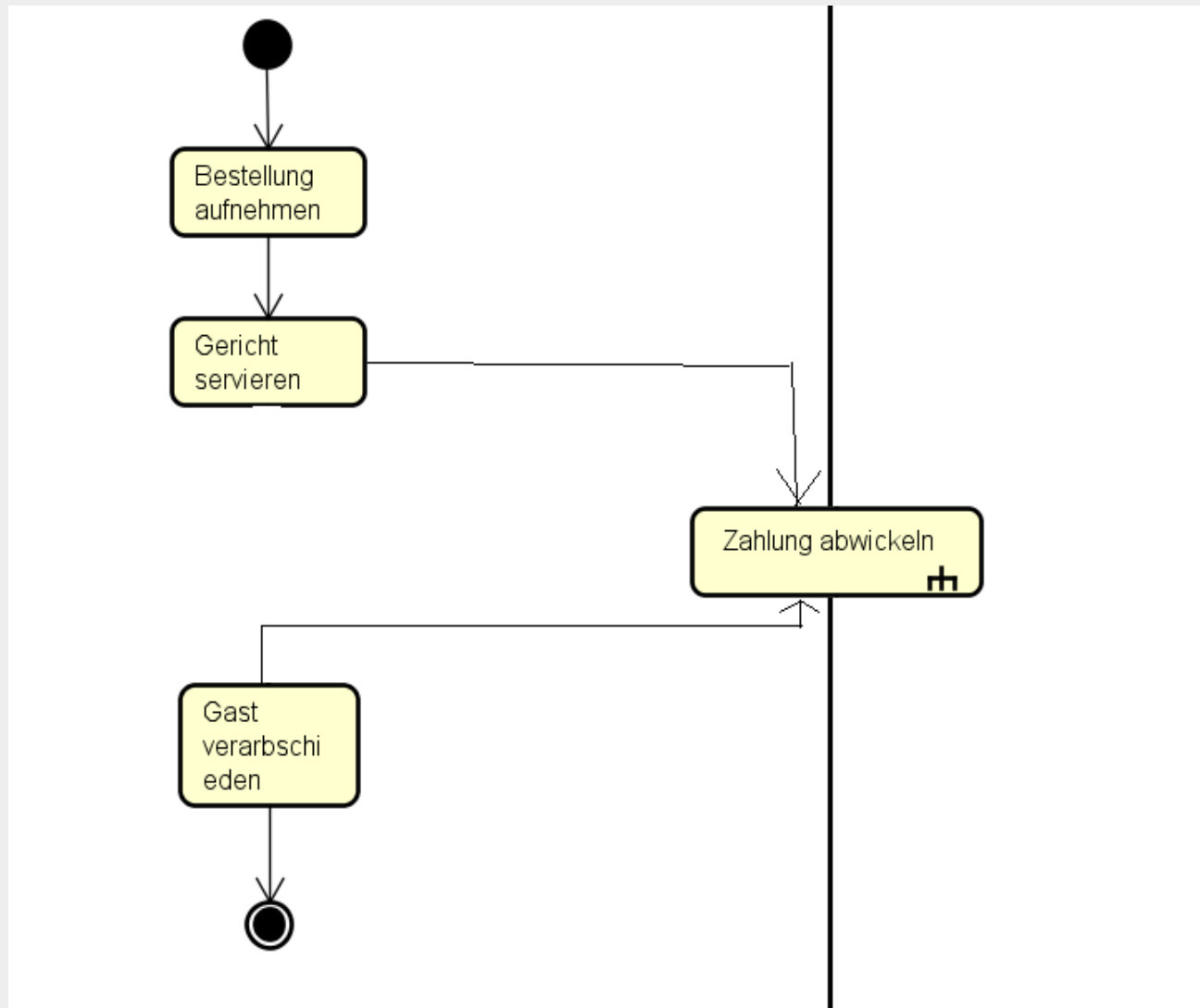


Allgemein

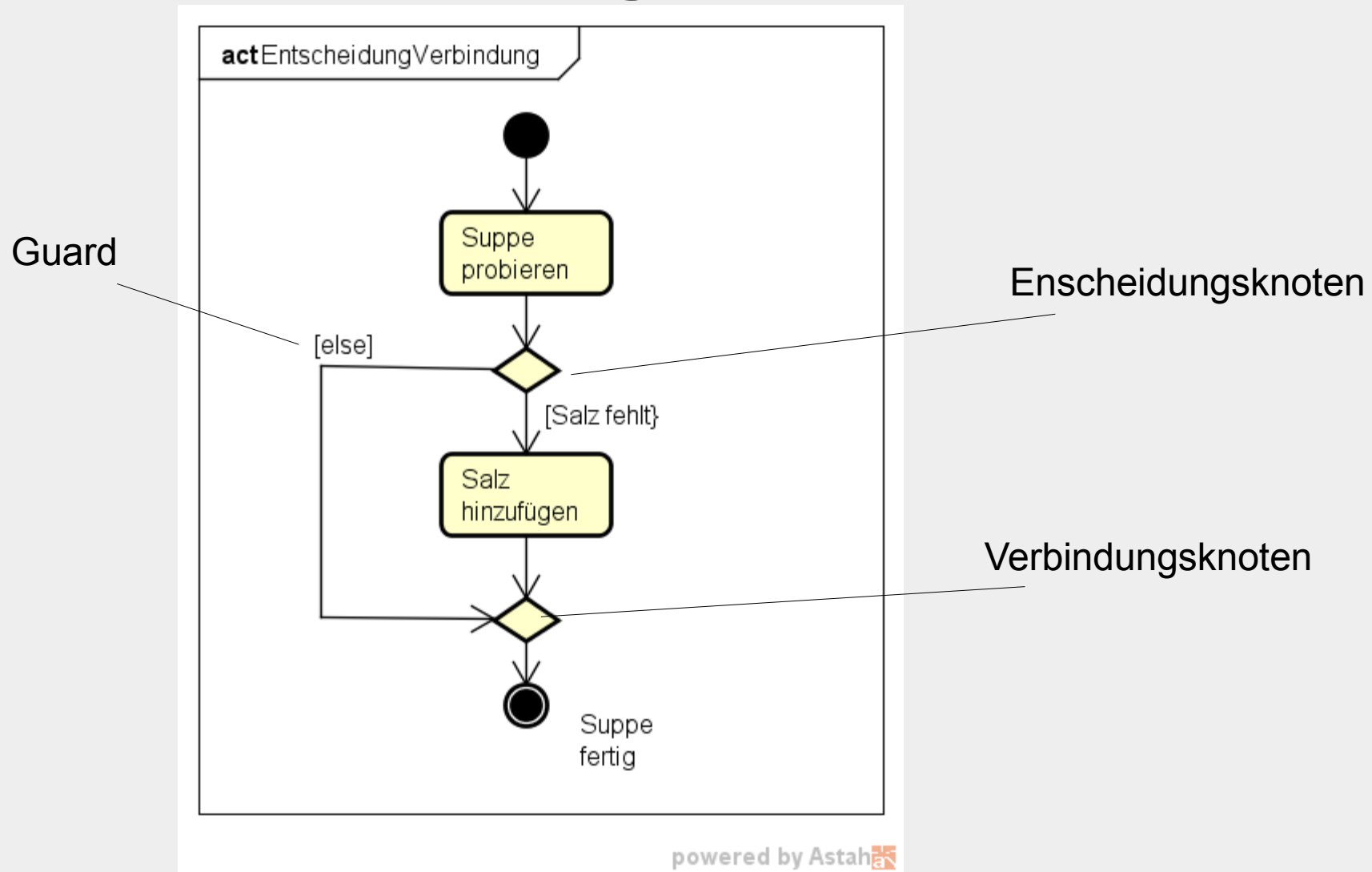
Elemente

Beispiel/ Aufgabe

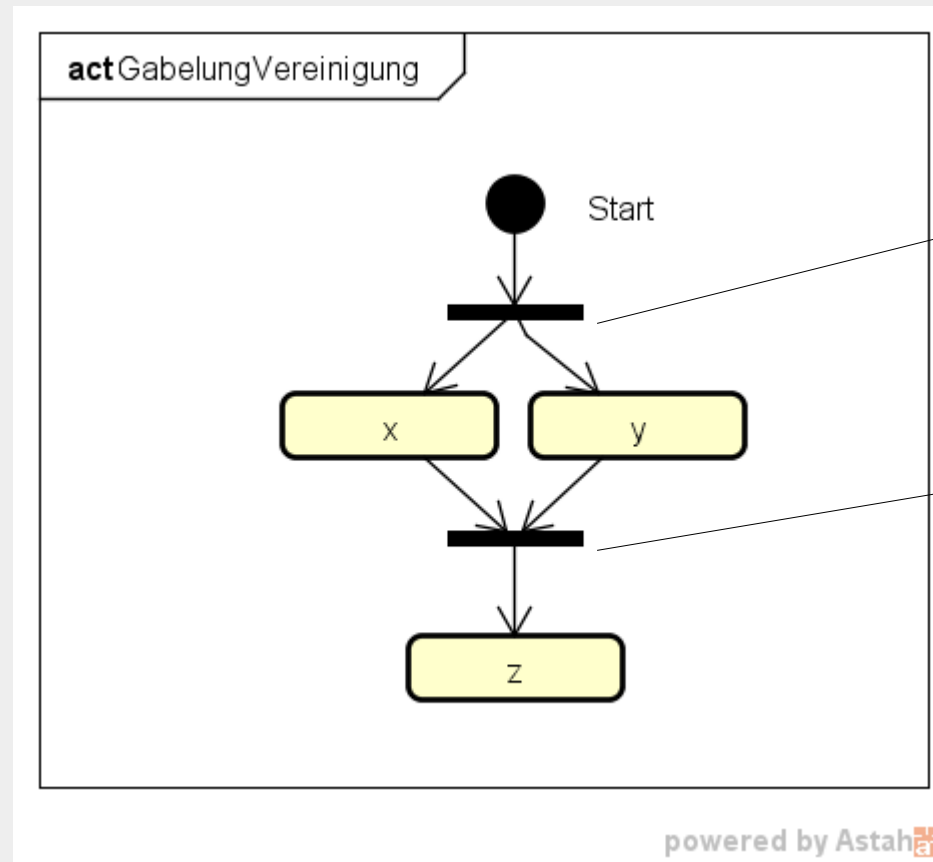
Start- und Endknoten



Entscheidungs- und Verbindungsknoten



Gabelung und Vereinigung



Gabelung

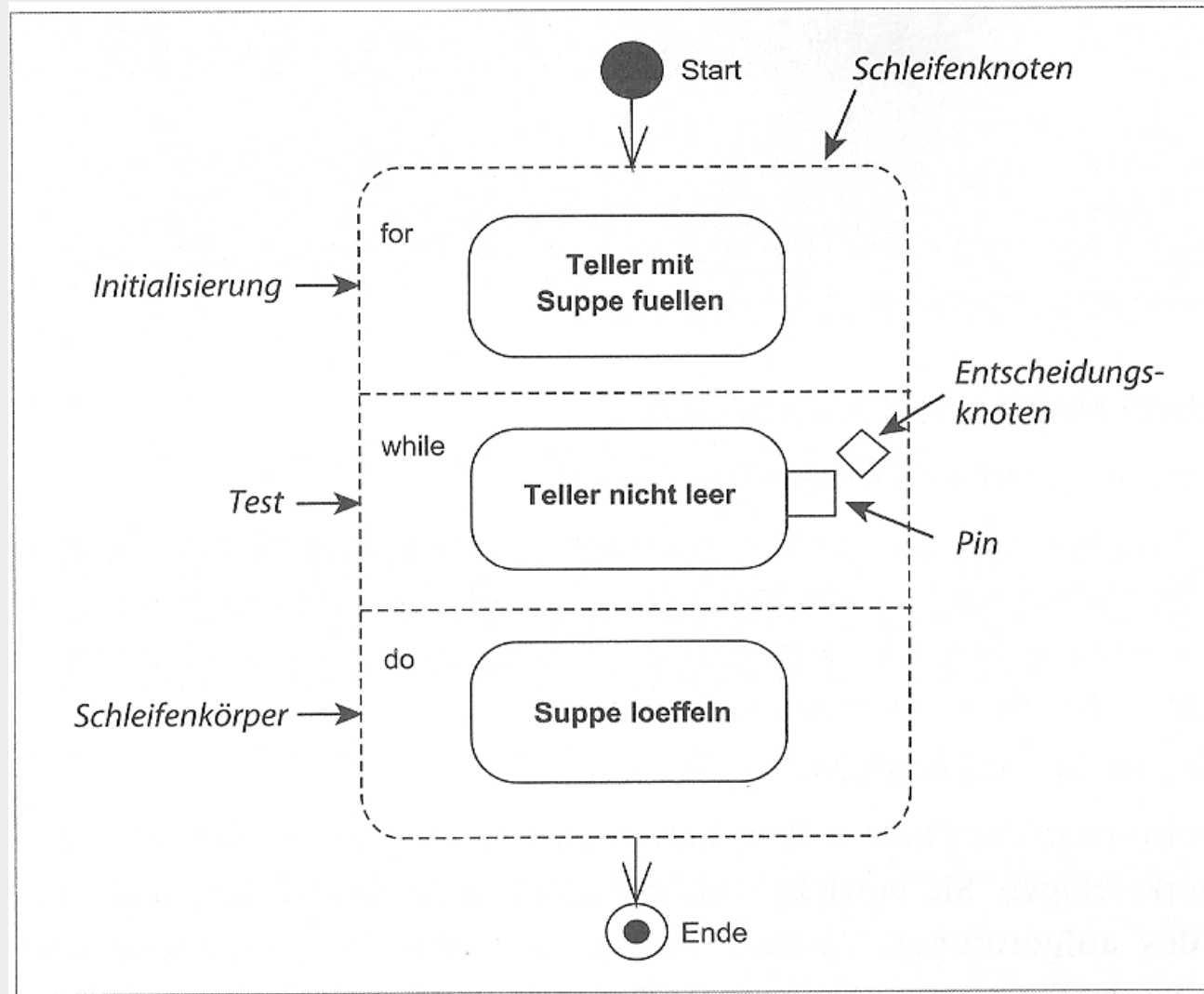
Vereinigung

Allgemein

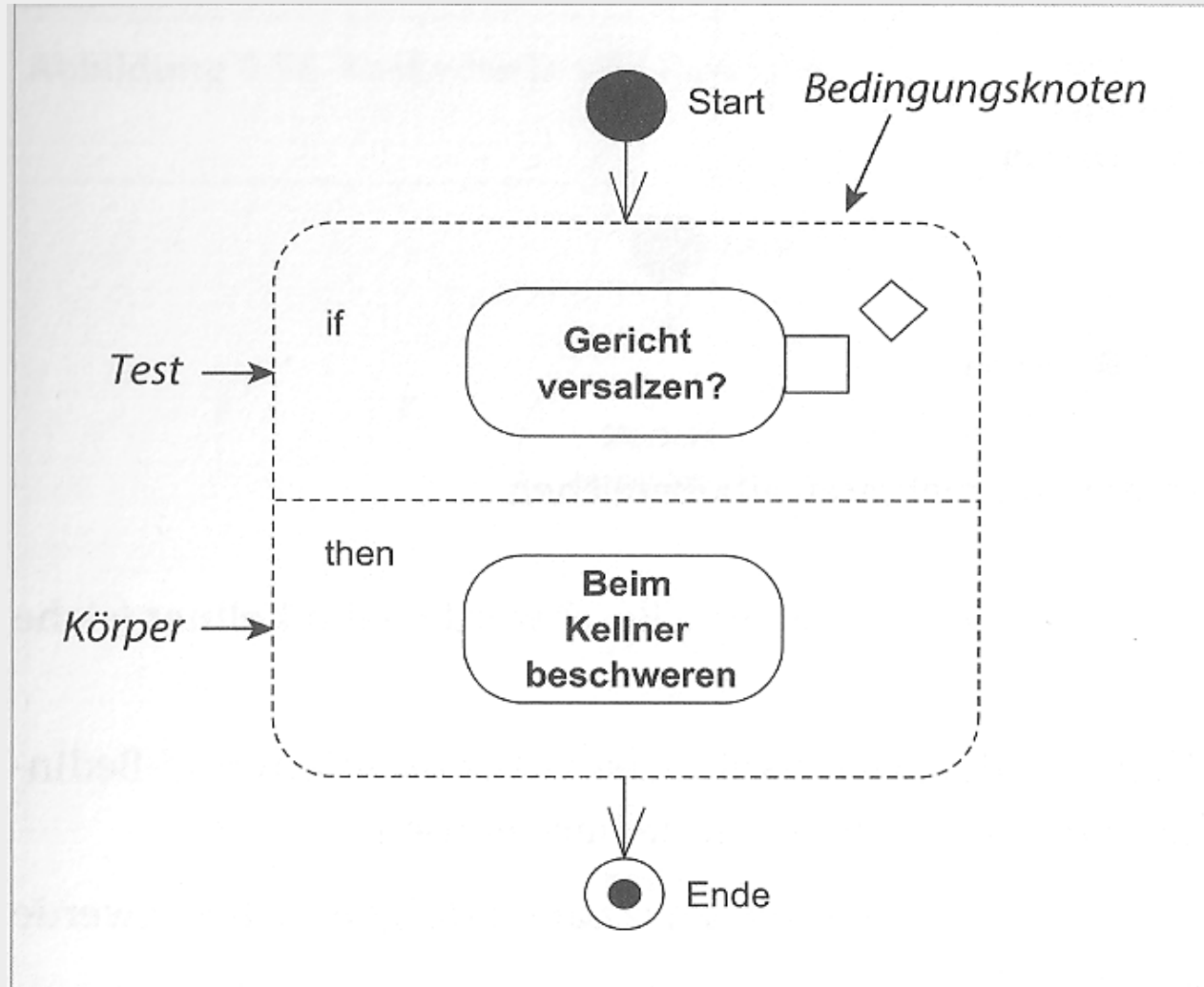
Elemente

Beispiel/ Aufgabe

Schleifenknoten

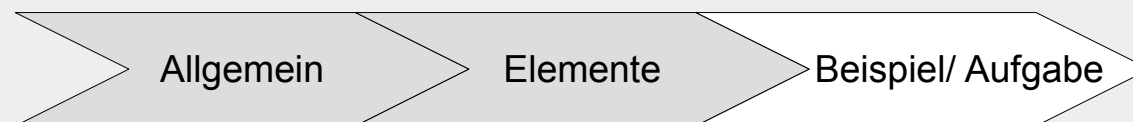


Bedingungsknoten

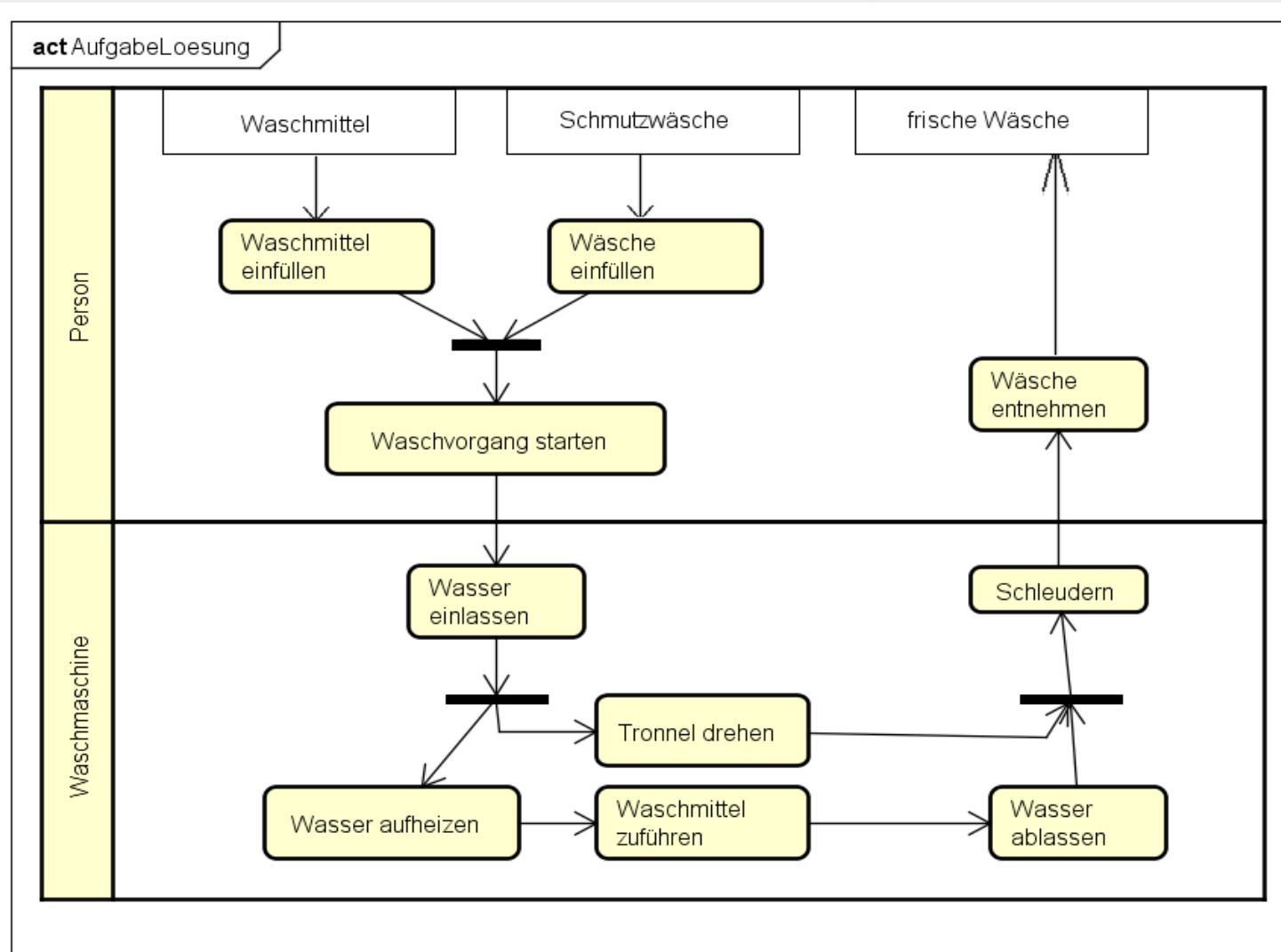


Aufgabe

Aufgabenstellung:	Erstellen Sie ein Aktivitätsdiagramm zu der Aktivität „Wäsche-Waschen“
Hinweise:	Partitionen; Verbindungen/ Joins
Zeit:	20 min.



Lösung



powered by Astah

Allgemein

Elemente

Beispiel/ Aufgabe

Quellen

- UML 2.5 Das umfassende Handbuch : S. 227 – S.308 5. Auflage
- Astah Community 7.1.0