



# AKTIVITÄTSDIAGRAMME

---

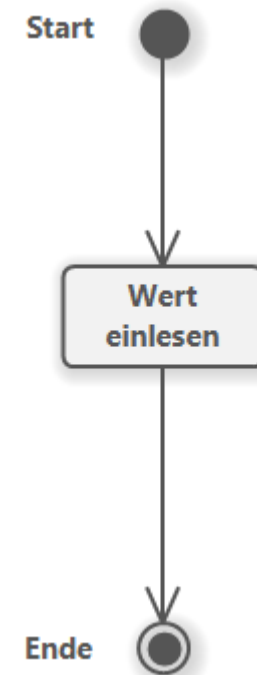
Vincent Uhlmann  
IT-Akademie Dr. Heuer GmbH

# AKTIVITÄTSDIAGRAMME

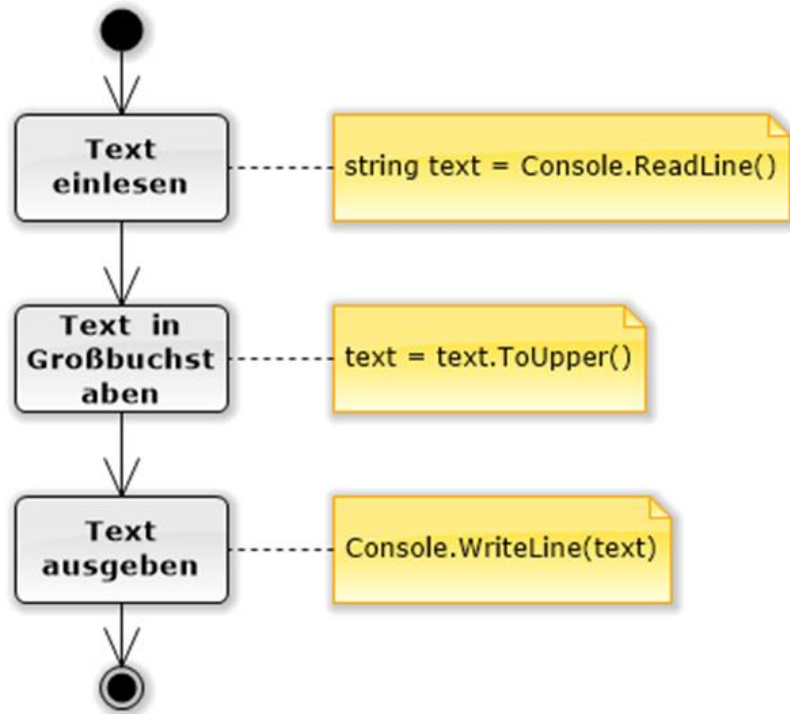
- Objektorientierte Variante des Programmablaufplans (PAP)
- Beschreibt den Ablauf von Anwendungsfällen
- Modelliert alle Aktivitäten innerhalb eines Systems
- Reihenfolge von Aktivitäten
- Alternative Aktivitäten
- Parallele Aktivitäten
- Verschachtelte Aktivitäten

# AUFBAU UND ELEMENTE

- Aktionen werden durch Kästen mit abgerundeten Ecken dargestellt
- Aktionen enthalten ein Verb zur Beschreibung
- Ähnlich zu einem Methodenaufruf
- Verbindung zwischen Aktivitätsknoten zeigen Ausführungsreihenfolge
- Start- und Endknoten durch schwarze Kreise repräsentiert
- Der Endknoten besitzt einen Außenkreis zur Unterscheidung

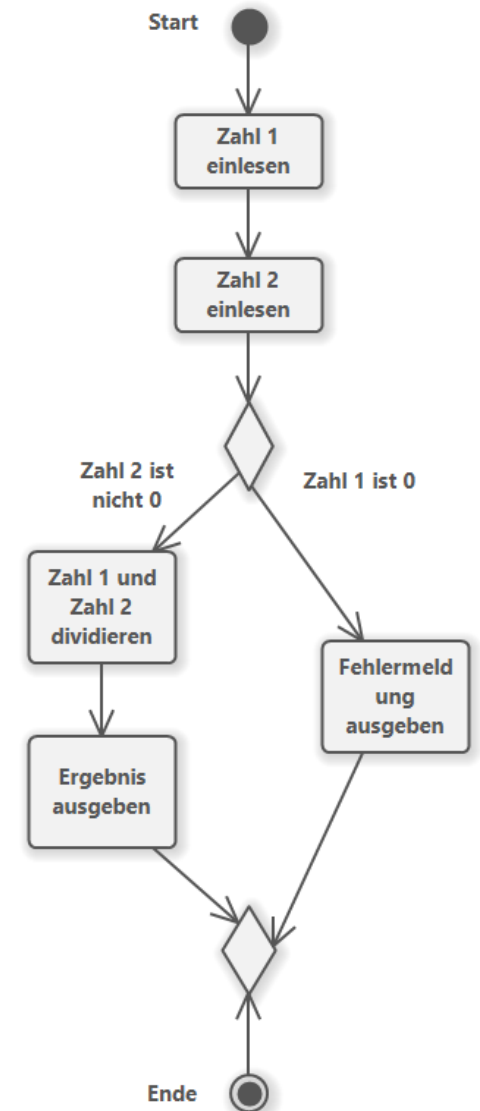
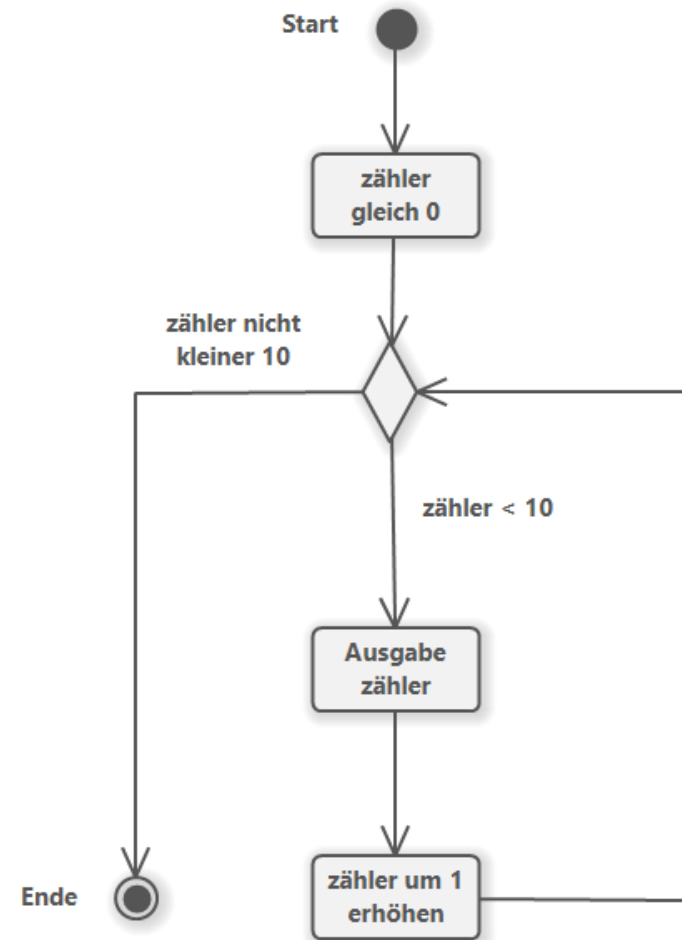


# AUFBAU UND ELEMENTE



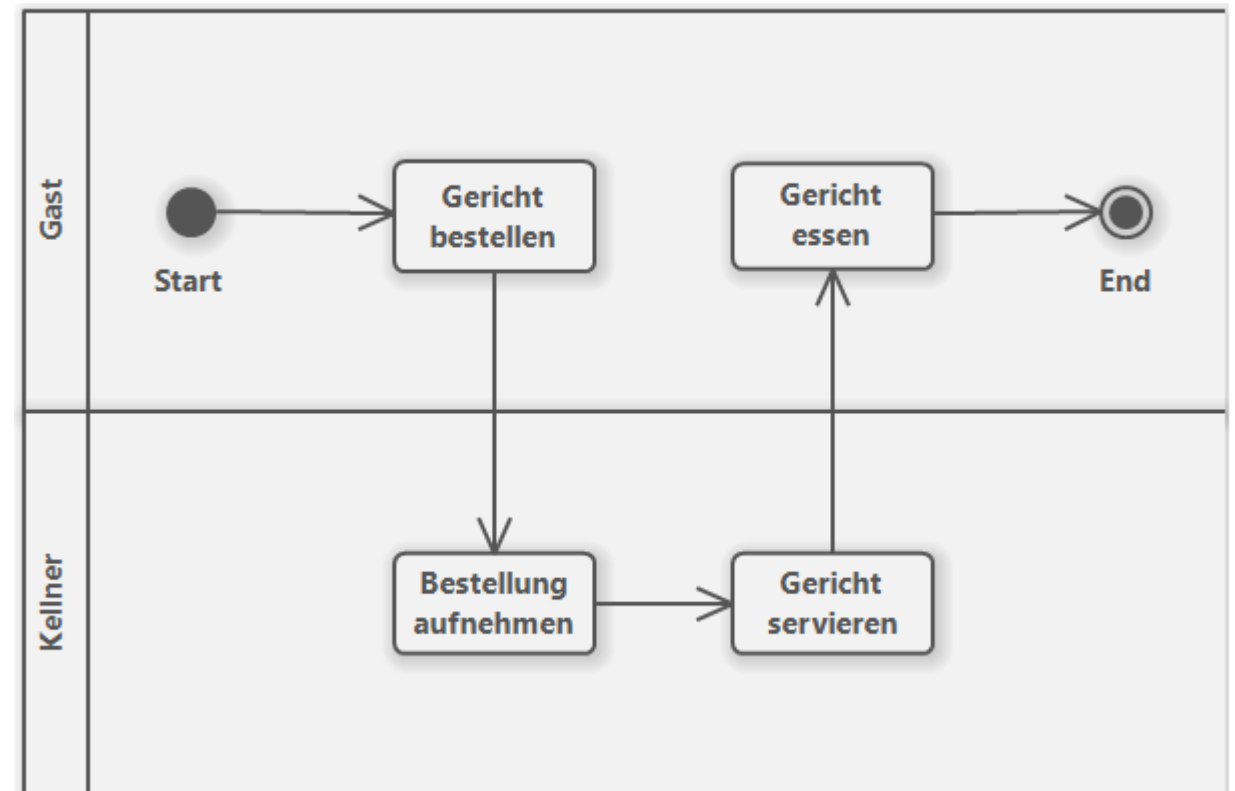
# AUFBAU UND ELEMENTE

- Entscheidungsknoten werden als Rauten dargestellt
- Dienen der Darstellung von Verzweigungen oder Schleifen
- Die Verzweigung eines Kontrollflusses werde durch einen Verbindungsknoten wieder zusammengeführt



# AKTIVITÄTSBEREICHE

- Aktivitätsbereiche gruppieren Aktivitätsknoten zu Organisationseinheiten (Schwimmbahnen)
- Legen die Verantwortung für die Ausführung der jeweiligen Aktionen fest



# PARALLELE AKTIVITÄTEN

- Können Aktionen parallel ausgeführt werden, wird der Kontrollfluss aufgegabelt und anschließend wieder vereinigt
- Gabelungen und Vereinigungen durch Balken dargestellt

