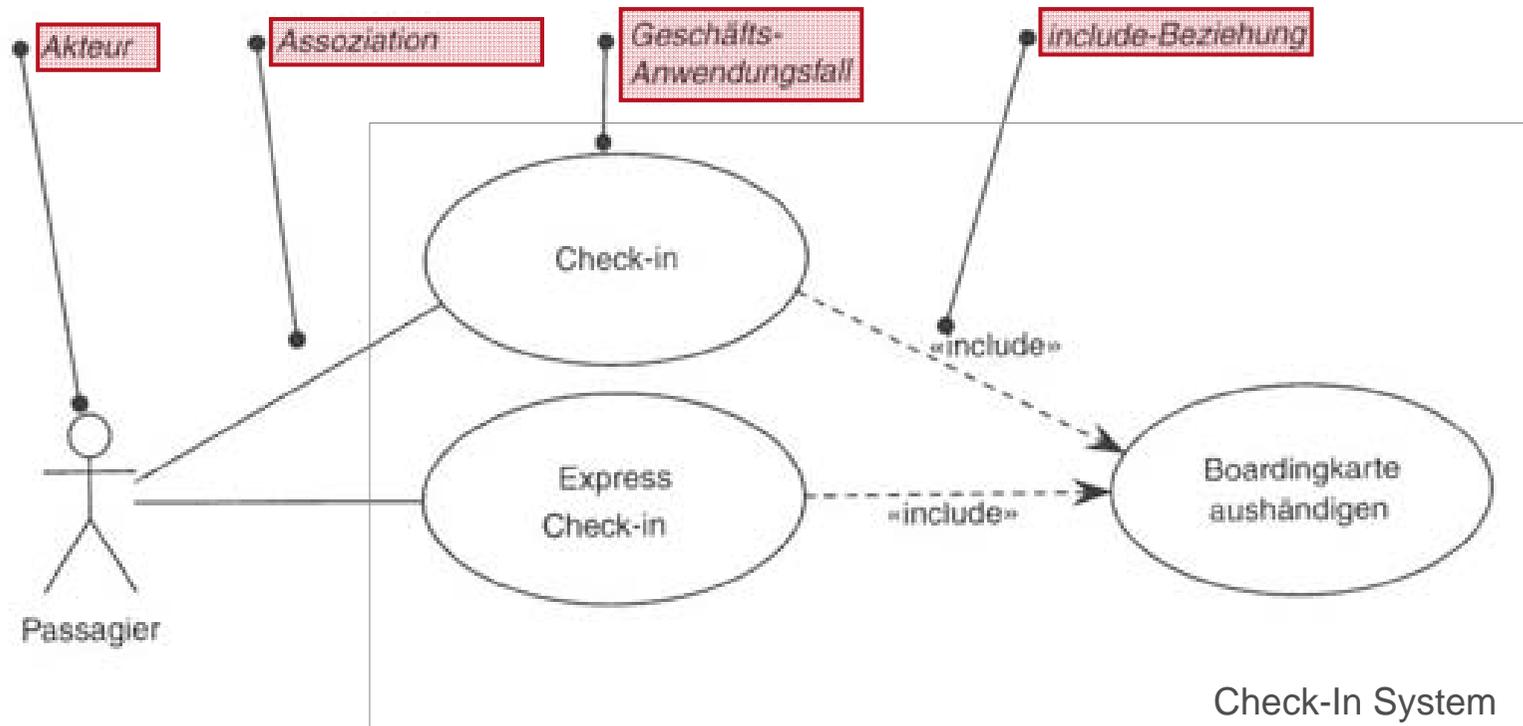


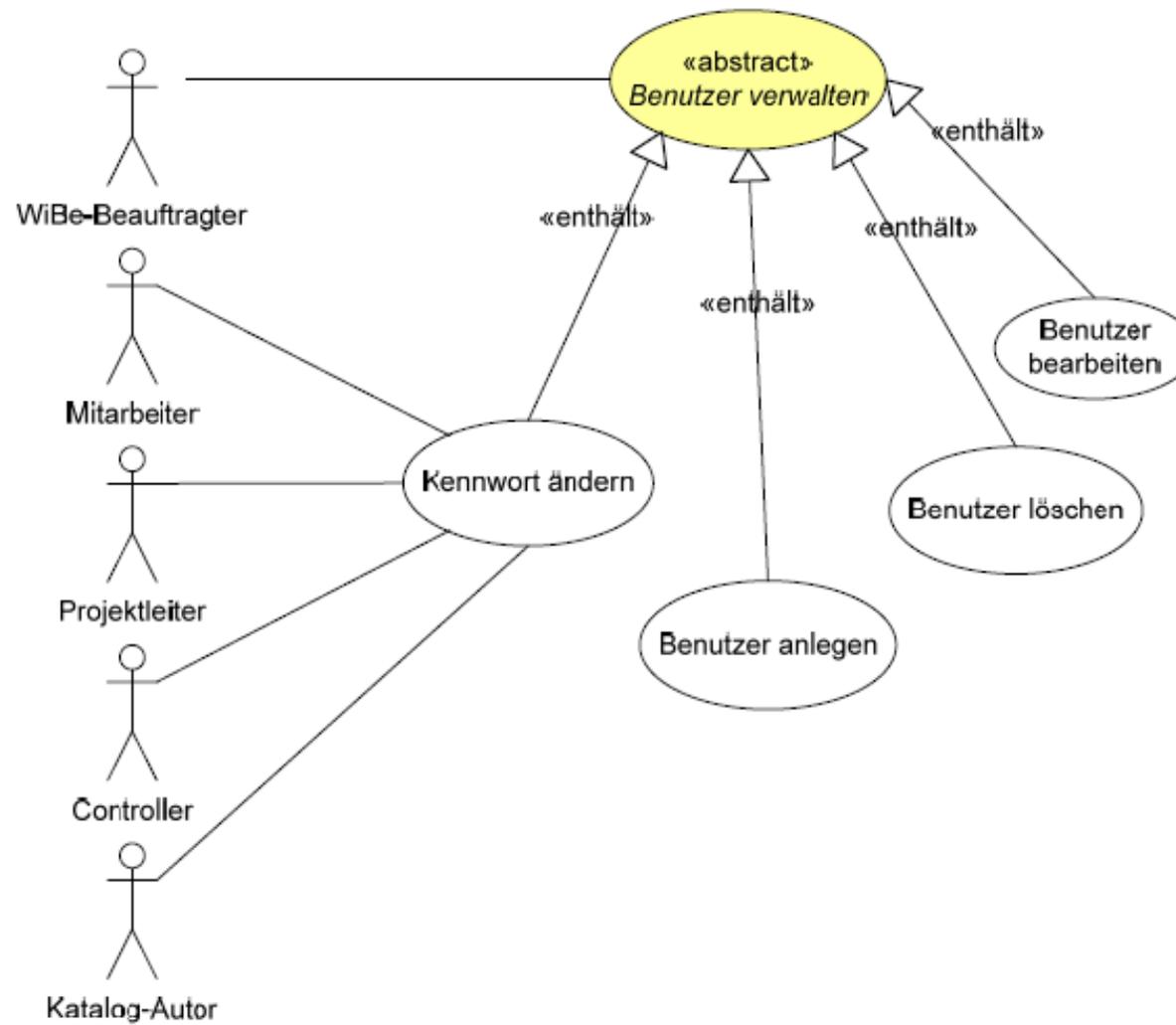
Use-Case-Diagramm (Anwendungsfall-Diagramm)



 **BlaBla** Diese Kennzeichnungen sind nur Erläuterungen und nicht Bestandteil des Diagramms

Quelle: P.Grässle, H.Baumann, P.Baumann, UML projektorientiert, Galileo Verlag, 2003

Use-Case-Diagramm (Beispiel2)



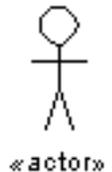
Use-Case-Diagramm

Primäre Begriffe und Elemente

- Use-Case-Diagramm (Anwendungsfalldiagramm, Use Case Diagram):
 - Ein Use-Case-Diagramm stellt Beziehungen zwischen Akteuren und Anwendungsfällen aus Sicht der Akteure (Stakeholder) dar.
 - Die Diagramme sind vorwiegend ein Hilfsmittel zur Anforderungsermittlung und dienen weniger der Verhaltensbeschreibung und dem Systemdesign.
 - Ein Anwendungsfall beschreibt einen Ablauf, aber ein Anwendungsfalldiagramm ist keine Ablaufbeschreibung, es wird keine Ablaufreihenfolge definiert.
 - Dafür gibt es andere UML-Verhaltensdiagramme (z.B. Aktivitäts-, Zustands-, Sequenz- und Kommunikationsdiagramm).

- Akteur (Actor, Stakeholder, «actor»):
 - Ein Akteur ist eine an Anwendungsfällen beteiligte aber außerhalb des zu realisierenden Systems agierende Einheit (Mensch oder technisches System)
 - Menschliche Akteure werden nicht personifiziert, sondern nur die Rolle im Kontext des Anwendungsfalls ist relevant.

- Anwendungsfall (Use Case):
 - beschreibt eine zeitlich ununterbrochene Interaktion (einen einzelnen Arbeitsgang) eines oder mehrerer Akteure mit einem System aus der Sicht des Anwenders.



Use-Case-Diagramm

Primäre Begriffe und Elemente

- Geschäftsanwendungsfall (Geschäftsfall, Business Use Case, «business»):
 - beschreibt einen Anwendungsfall in abstrakter fachlicher Form aus Sicht des Anwenders und beschreibt die Leistung des Geschäftssystem
- Assoziation
 - Beschreibt die Beziehung zwischen dem Akteur und dem Geschäftsanwendungsfall (grafisch: durchgezogene Linie)
- Anwendungsfallbeziehungen:
 - Vererbung, dargestellt mit dem Vererbungspfeilsymbol.
 - «include»: diese Beziehung besagt, dass derjenige Geschäfts-Anwendungsfall (auf Pfeilseite) in dem anderen enthalten ist (dargestellt mit gestricheltem Pfeil)
 - In Deutsch: <<enthält>>
 - «extend»: der “extended“ Geschäfts-Anwendungsfall wird um Erweiterung(en) spezifiziert (auf Pfeilseite) (dargestellt mit gestricheltem Pfeil)

