

LU06b - Sequenzdiagramm

Eine Kommunikation zwischen Objekten lässt sich auf einem Zeitstrahl abbilden.

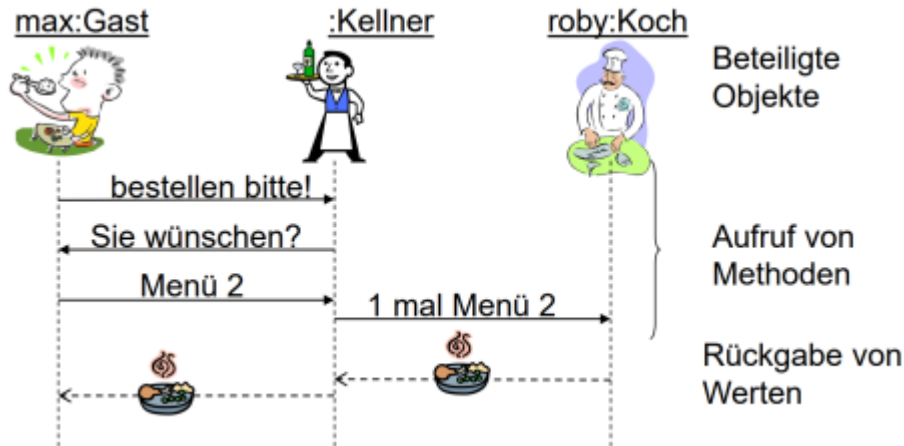


Abb: Darstellung einer Kommunikation im zeitlichen Verlauf

UML Sequenz-Diagramm

Die UML kennt für die Darstellung der Abfolge der Methodenaufrufe das **Sequenz-Diagramm**.

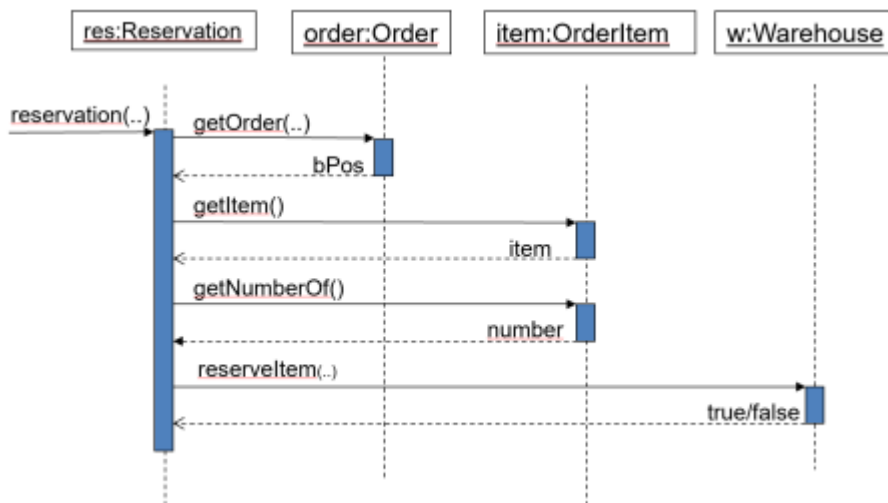


Abb: Sequenz-Diagramm der Reservation eines Lagerartikels

Elemente des Sequenzdiagramms

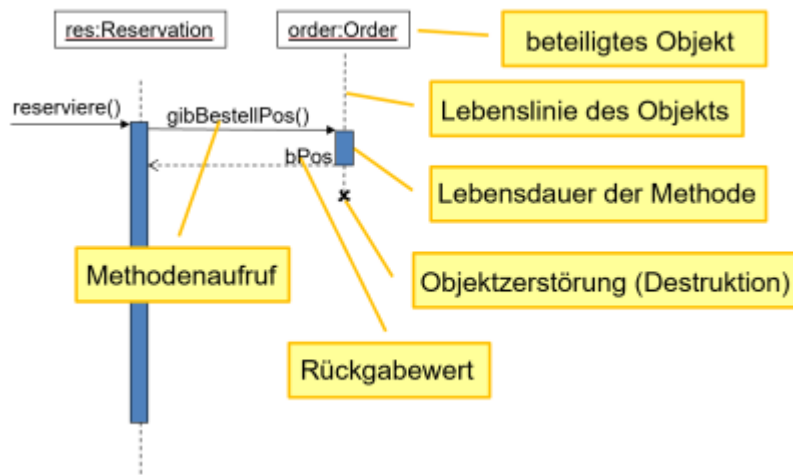


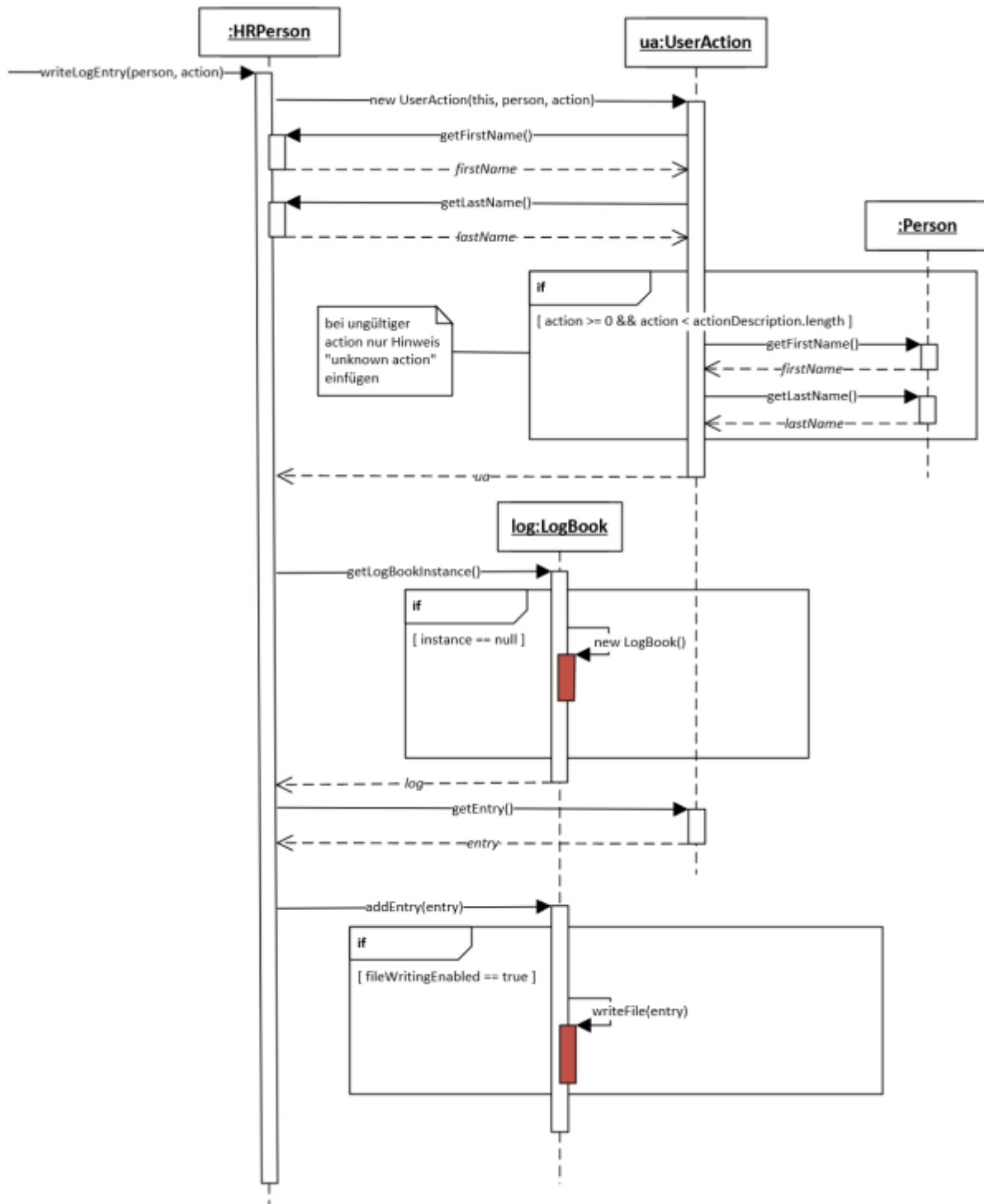
Abb: typische Elemente des Sequenzdiagramms

Sequenzdiagramm

Sequenzdiagramme werden vor allem dann angewendet, wenn ein sehr komplexer Ablauf unter Teilhabe vieler Klassen stattfindet.

Beispiel: Umfassendes Sequenz-Diagramm

Die Sequenzdiagramme zeigen den Ablauf für die Generierung eines Logbuch-Eintrags. Gewisse Abläufe werden in einer verfeinerten Darstellung wiedergegeben, um so die Übersichtlichkeit zu erhöhen. Der rot markierte Ablauf wird hier präzisiert (es handelt sich dabei um den Konstruktor der Klasse `LogBook`).



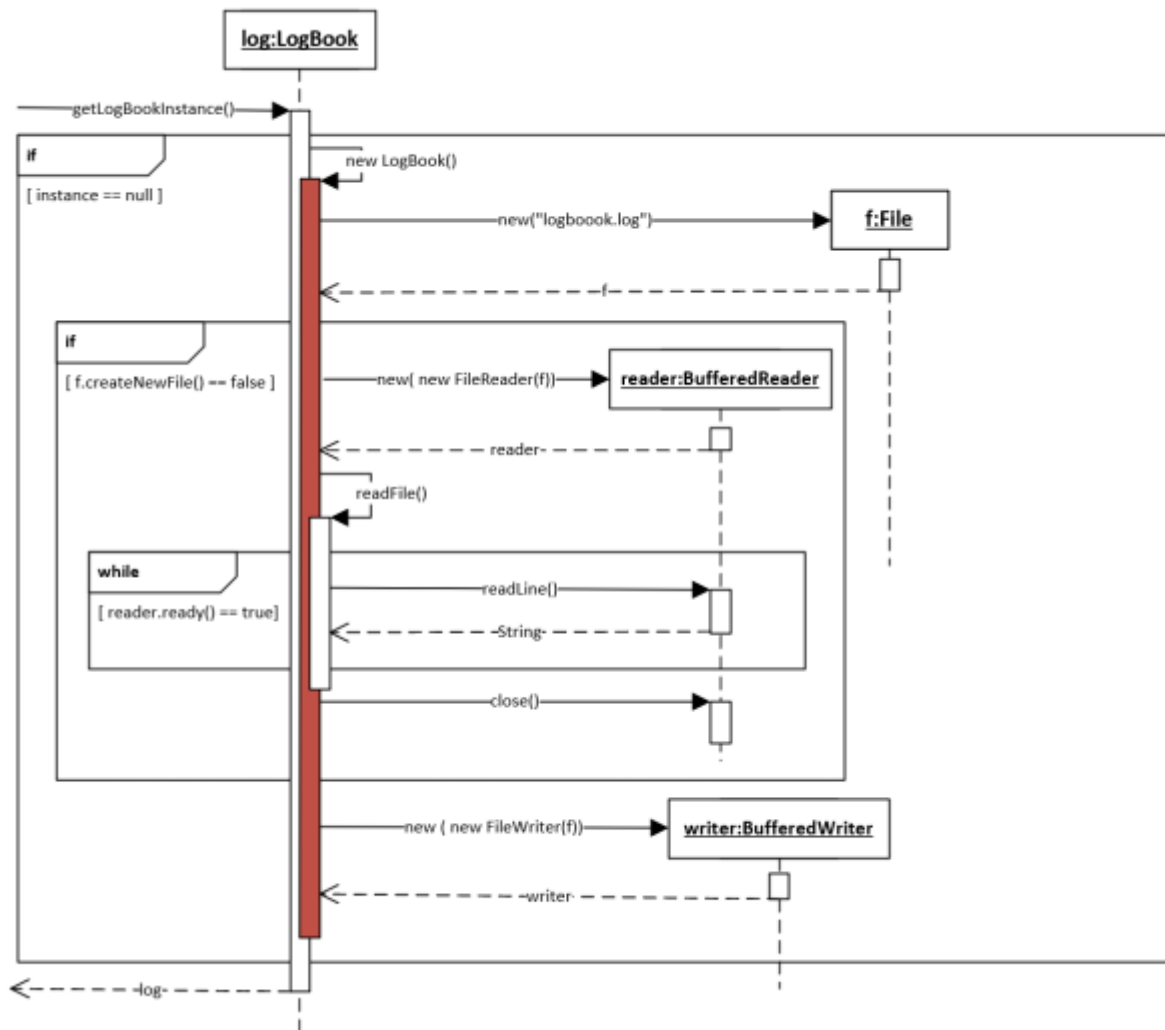


Abb: umfassendes Sequenz-Diagramm

M320-LU06



René Probst, bearbeitet durch Marcel Suter

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m320_2024/learningunits/lu06/sequenz

Last update: **2024/08/27 08:25**

