

# Übung 1 - Analyse der Anwendungsfälle einer Kinderstation

verwendete UML2 Software:

MS Visio 2007

**Finden Sie die wichtigsten Akteure und Aufgaben des medizinischen Bereichs und zeichnen Sie ein Anwendungsfalldiagramm.**

siehe nächste Seite

**Beschreiben Sie einen Anwendungsfall mit Hilfe der Schablone.**

- Name des Anwendungsfalles:  
Medikamente verabreichen
- Ziel:  
Das Verabreichen der notwendigen Medikamente an den Patienten
- Kategorie:  
Primärer Anwendungsfall
- Vorbedingung:  
Kind als Patient auf der Kinderstation aufgenommen
- Nachbedingung:  
Erfolg: Medikamentierung schlägt an --> Kind kann entlassen werden  
Misserfolg: Medikamentierung ändern
- Akteure:  
Arzt, Krankenschwester
- Auslösendes Ereignis:  
krankes Kind wird stationär aufgenommen
- Beschreibung:
  1. Arzt entscheidet Art und Dosierung der Medikamente
  2. Krankenschwester überprüft eventuelle Wirkstoff-Allergien
    - 2.1. positiv: Arzt muss Medikamentierung ändern
  3. Arzt bzw. Krankenschwester verabreichen das Medikament

