

## **Deployment Diagramm:**

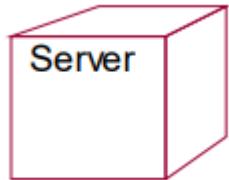
### **Wozu dient das Deployment Diagramm?**

Zeigt die Topologie (Lehre von der Lage und Anordnung geometrischer Gebilde im Raum) der Hardware Knoten eines Systems und die Verteilung von Komponenten auf den Knoten zur Laufzeit

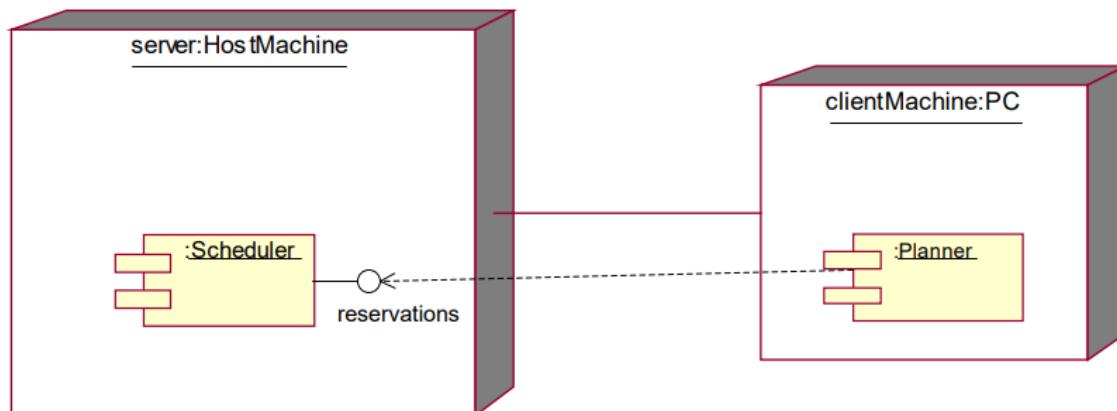
### **Beispiele für das Deployment Diagramm:**

PC, Server, RAID System, Modem, Internet

### **Darstellung des Deployment Diagramm:**



### **Beispiel für ein Deployment Diagramm:**



## **Usecase Diagramm:**

### **Wozu dient das Usecase Diagramm?**

Es veranschaulicht die Zusammenarbeit der Objekte.

### **Was bedeutet Iterativ?**

Iterativ: mehrere Durchläufe

### **Was bedeutet inkrementell?**

Inkrementell: Gesamtfunktionalität des Systems wächst

## **Projektstrukturplan (PSP):**

<https://davidenkovic.github.io/Syp2.0.pdf>

## **Aktivitätsdiagramm:**

### **Was ist ein Aktivitätsdiagramm?**

Es ist eine spezielle Form eines Zustandsübergangsdiagramms, welches die Ablaufmöglichkeit der Aktivitäten eines Systems betont.

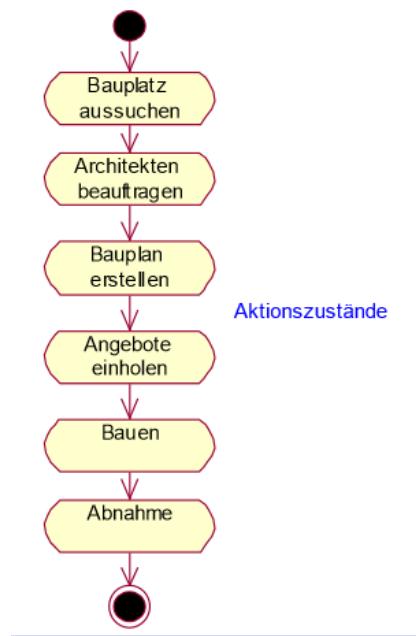
### **Was bedeutet Aktivität?**

Aktivität = eine länger andauernde, nicht atomare Ausführung von Anweisungen

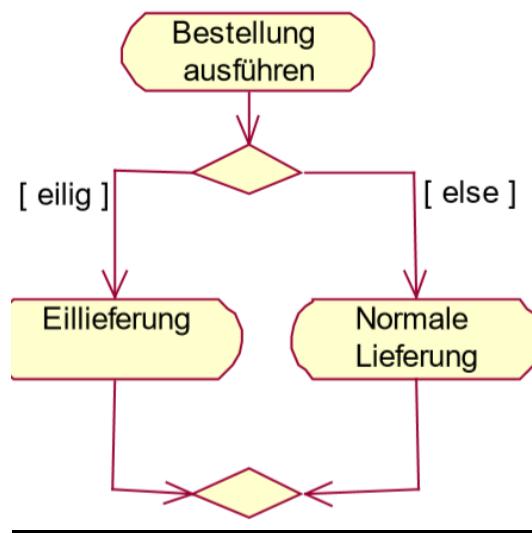
### **Was bedeutet Aktion?**

Aktion = atomare Berechnung

## Beispiel für Hausbau:



## Beispiele für Verzweigung:



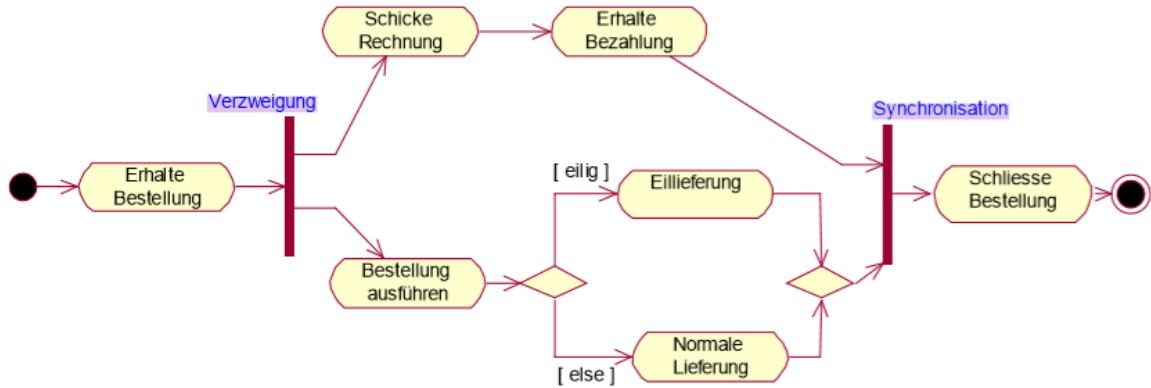
## Was bedeutet Verzweigung (Fork):

Aufspaltung in Parallelle Abläufe.

## Was bedeutet Synchronisation (Join):

Zusammenführung paralleler Abläufe

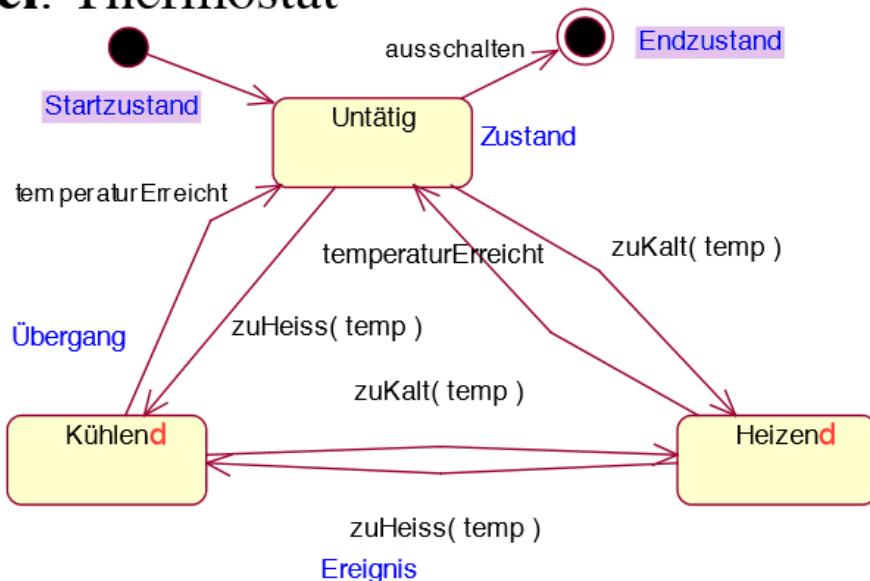
## Beispiel für Verzweigung und Synchronisation:



## Zustandsmodel:

### Beispiel für ein Zustandsmodell:

## Beispiel: Thermostat



## Was ist ein Aufruf (Ereigniss)?

Ausführen einer Operation auf einem Objekt.

### Beispiel für einen Aufruf:

