



wirtschaftsinformatik  
managementinformationssysteme

# Einführung in Managementinformationssysteme

*Übung 4*

*Sommersemester 2017*

*Arbeitsgruppe Wirtschaftsinformatik*

*– Managementinformationssysteme –*

*M. Sc. / M. A. Roksolana Pleshkanovska*



# Übung

## *Softwareentwicklungsprozesse (Auswahl):*

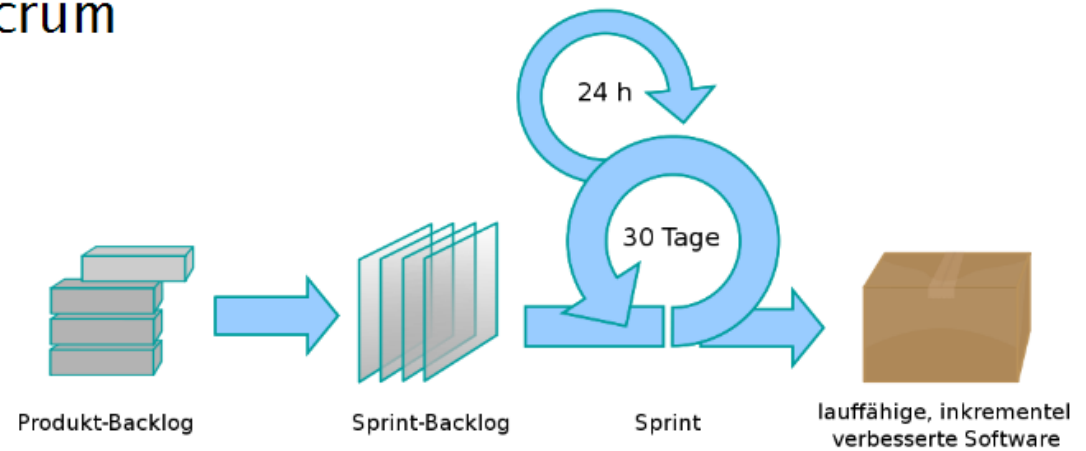
- *Wasserfallmodell*
- *V-Modell*
- *Extreme Programming (XP)*
- *Scrum*
- *Prototyping*



# Übung

## Scrum

### Scrum



# Übung

## *Scrum*

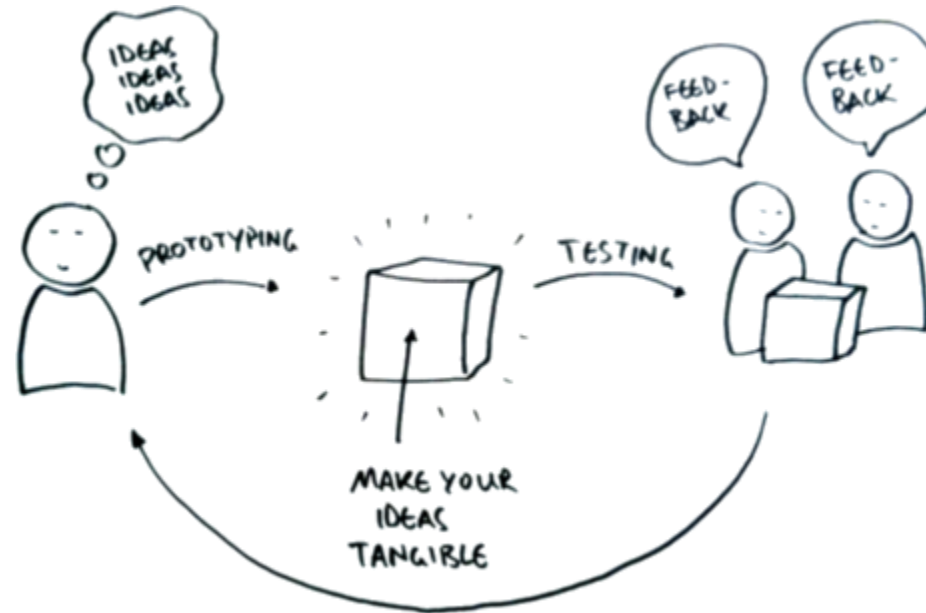
Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=OdAwUXmL3E&t=111s>



# Übung

## Prototyping



## *Prototyping*

### ➤ *Exploratives Prototyping*

- *Erstes Ergebnis: Eine übersichtliche Anforderungsspezifikation.*
- *Ziel: Ziel ist es nachzuweisen, dass Spezifikationen oder Ideen tauglich sind.*

### ➤ *Evolutionäres Prototyping*

- *Erstes Ergebnis: Ein Programm mit den Grundfunktionalitäten.*
- *Ziel: Anhand der Grundfunktionalitäten die Akzeptanz beim Nutzer und die Notwendigkeit ergänzender Funktionen zu überprüfen.*

### ➤ *Experimentelles Prototyping*

- *Erstes Ergebnis: Ein erster experimenteller Prototyp.*
- *Ziel: Sammeln von Erfahrungen mit dem Prototyp.*

# Übung

## *Prototyping*

Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=oDdOqLbImVQ>



# Übung

## ***Wahl des Software-Entwicklungs-Modell:***

➤ *Eine Gegenüberstellung der Modelle (am Beispiel des Wasserfall-Modells, des V-Modells und des Spiral-Modells)*

Video:

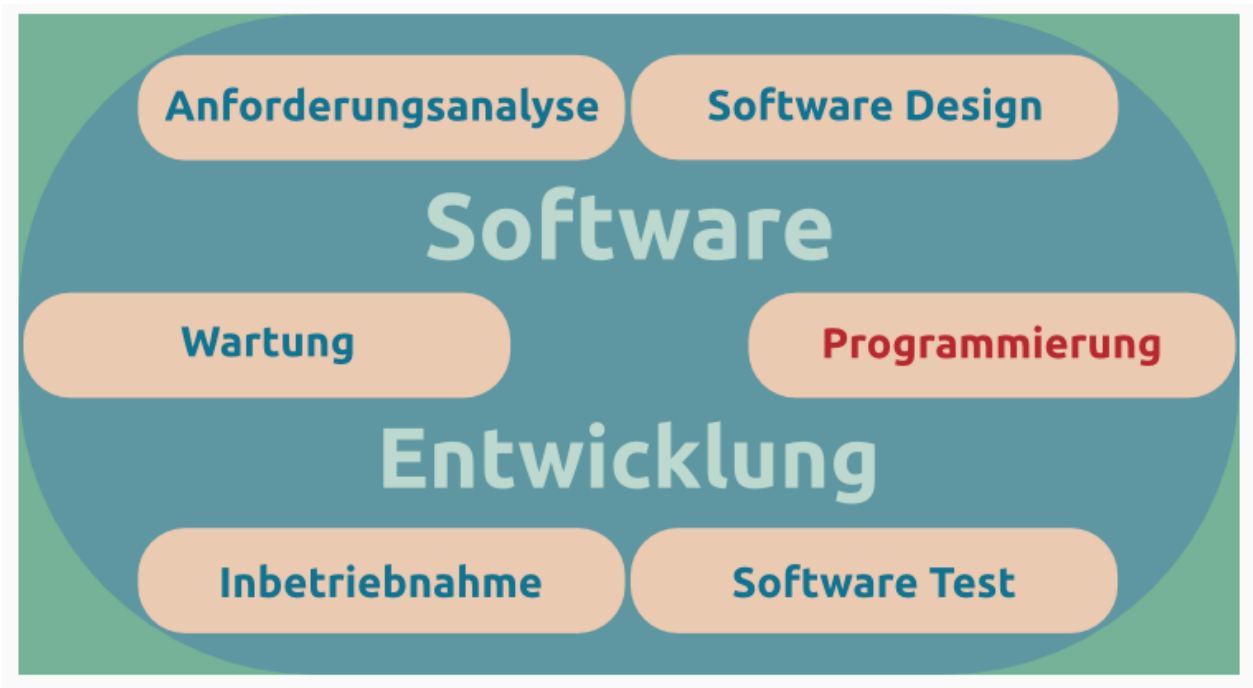
<https://www.youtube.com/watch?v=96upgqHtvXA>





# Übung

## *Programmierung vs. Softwareentwicklung*



# Übung

## Programmierung vs. Softwareentwicklung



“

*Unter dem Begriff Softwareentwicklung lassen sich alle Tätigkeiten zusammenfassen, die für die Erzeugung und den Einsatz von Software nötig sind. Die Programmierung ist ein Teilbereich der Softwareentwicklung und umfasst hauptsächlich die Erstellung des Programmcodes.*

# Übung

*Wie entwickelt man gute Software?*

Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=umtJmDiZH1g>

