

# Lerntagebuch

## Software Lebenszyklus und Qualität

Fachhochschule Vorarlberg

Vorgelegt von  
Christina Tschol  
Florian Bechtold  
Dornbirn, Jänner 2019



# Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Abbildungsverzeichnis</b>                         | <b>4</b>  |
| <b>1 Einleitung</b>                                  | <b>5</b>  |
| <b>2 Vorlesung 1 (28.11.2018)</b>                    | <b>6</b>  |
| 2.1 Foliensatz SWE P01 Introduction . . . . .        | 6         |
| 2.1.1 Opening Remarks . . . . .                      | 6         |
| 2.1.2 Vorstellung von Literatur . . . . .            | 6         |
| 2.1.3 Kurzer Überblick über Kursinhalte . . . . .    | 6         |
| 2.2 Foliensatz SWE P02 Motivation . . . . .          | 6         |
| 2.2.1 Observations . . . . .                         | 6         |
| 2.2.2 Selected Events . . . . .                      | 6         |
| 2.2.3 Important Terms and Concepts . . . . .         | 6         |
| 2.2.4 Kurze Übung in der Lehrveranstaltung . . . . . | 6         |
| 2.2.5 Beginn mit Sociotechnical Systems . . . . .    | 6         |
| 2.2.5.1 Terminologie . . . . .                       | 6         |
| 2.2.5.2 Systemattribute . . . . .                    | 6         |
| 2.2.5.3 Lifecycle V Methode . . . . .                | 6         |
| 2.2.5.4 Environmental Influences . . . . .           | 6         |
| <b>3 Vorlesung 2 (5.12.2018)</b>                     | <b>7</b>  |
| <b>4 Vorlesung 3 (12.12.2018)</b>                    | <b>8</b>  |
| <b>5 Vorlesung 4 (19.12.2018)</b>                    | <b>9</b>  |
| <b>6 Hausübung</b>                                   | <b>10</b> |
| <b>Glossar</b>                                       | <b>11</b> |

# Abbildungsverzeichnis

# 1 Einleitung

Das Lerntagebuch ist gegliedert nach den vier stattgefundenen Vorlesungen im November bzw. Dezember. Die in den jeweiligen Vorlesungen präsentierten Folien und Inhalte wurden von uns nach der Vorlesung noch einmal wiederholt und in das Tagebuch abgelegt. Dabei soll erwähnt werden, dass nicht alle Inhalte der Vorlesung in dem Tagebuch beinhaltet sind und somit keine Zusammenfassung der Vorlesung Software Lifecycle und Qualität sein soll. So wurden einzelne, für uns teilweise in der Vorlesung unklare Themen, teils über weitere Recherchen weiter ausgeführt.

Die Hausübung zum Thema der **Quadratischen Gleichung** wird am Ende des Lerntagebuches vorgestellt und erläutert. Erklärungen zu verschiedensten Abkürzungen und Begrifflichkeiten sind im Glossar am Ende des Lerntagebuches zu finden.

## 2 Vorlesung 1 (28.11.2018)

In der ersten Vorlesung am 28.11.2018 wurden Teile der erste Foliensatz **SWE P01 Introduction** und Teile des zweiten Foliensatzes **SWE P02 Motivation** präsentiert.

### 2.1 Foliensatz SWE P01 Introduction

#### 2.1.1 Opening Remarks

#### 2.1.2 Vorstellung von Literatur

#### 2.1.3 Kurzer Überblick über Kursinhalte

### 2.2 Foliensatz SWE P02 Motivation

#### 2.2.1 Observations

#### 2.2.2 Selected Events

#### 2.2.3 Important Terms and Concepts

#### 2.2.4 Kurze Übung in der Lehrveranstaltung

#### 2.2.5 Beginn mit Sociotechnical Systems

##### 2.2.5.1 Terminologie

##### 2.2.5.2 Systemattribute

##### 2.2.5.3 Lifecycle V Methode

##### 2.2.5.4 Environmental Influences

## 3 Vorlesung 2 (5.12.2018)

## 4 Vorlesung 3 (12.12.2018)



## 5 Vorlesung 4 (19.12.2018)

## 6 Hausübung

# Glossar

**ETW** Energietechnik und Energiewirtschaft

**SQL** Structured Query Language

**Bash** Bourne-again shell