



# **Digitalisierung der Anrechnung von Studien- und Prüfungsleistungen**

**Lars Westermann, Jan Zimmermann, Alexander Römmer, Luzia Franke, Marvin Herrmann, Cornell Ziepel, Robert Ludwig, Bruno Bellmann, Adrian Gollmann, Jonas Dimitrow, Marcus Köhler, Paul Maximilian Pickhardt, Matthias Sebastian Theodor Schermuly, Moritz Pflügner, Andreas Geyer, Nico Volkens**

## **Seminararbeit**

Betreuer

**Frau Dr.-Ing. Katrin Borcea-Pfitzmann**

Eingereicht am: 01.07.2019

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>3</b>
1.1	Motivation . . . . .	3
1.2	Zielsetzung . . . . .	3
1.3	Vorgehensweise . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Analyse des herkömmlichen Prozesses/Verfahrens/Prozedur an der Fakultät Informatik der TU Dresden</b>	<b>4</b>
2.1	Voraussetzungen für die Anrechnung von Studien - und Prüfungsleistungen (rechtliche Anforderungen) . . . . .	4
2.2	Analyse und Bewertung der Teilprozesse und Stakeholder . . . . .	4
2.2.1	Prüfungsamt . . . . .	4
2.2.2	Prüfungsausschuss . . . . .	4
2.2.3	Studierende . . . . .	4
2.2.4	IT-Abteilung . . . . .	4
2.3	Mögliche Auswirkungen auf die Stakeholder . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Überführung in einen digitalen Prozess</b>	<b>5</b>
3.1	Digitalisierbarkeit der Teilprozesse (welche Stakeholder entfallen, Prüfungsamt nötig?) . . . . .	5
3.2	Evaluation und Adaption bestehender Umsetzungen . . . . .	5
3.3	Fachliche Beschreibung eines eigenen Systems (evtl. Untergliederung) . . . . .	5
3.4	Bewertung des digitalen Prozesses . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Vergleich des analogen und digitalen Ansatzes</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Datenschutzbetrachtung bezüglich der Pseudonymisierung</b>	<b>7</b>
5.1	Existierende Verfahren . . . . .	7
5.2	Einbindung in den digitalen Prozess . . . . .	7
<b>6</b>	<b>Zusammenfassung und Ausblick</b>	<b>8</b>

# **1 Einleitung**

## **1.1 Motivation**

## **1.2 Zielsetzung**

## **1.3 Vorgehensweise**

## **2 Analyse des herkömmlichen Prozesses/Verfahrens/Prozedur an der Fakultät Informatik der TU Dresden**

**2.1 Voraussetzungen für die Anrechnung von Studien - und  
Prüfungsleistungen (rechtliche Anforderungen)**

**2.2 Analyse und Bewertung der Teilprozesse und Stakeholder**

**2.2.1 Prüfungsamt**

**2.2.2 Prüfungsausschuss**

**2.2.3 Studierende**

**2.2.4 IT-Abteilung**

**2.3 Mögliche Auswirkungen auf die Stakeholder**

# **3 Überführung in einen digitalen Prozess**

- 3.1 Digitalisierbarkeit der Teilprozesse (welche Stakeholder entfallen, Prüfungsamt nötig?)**
- 3.2 Evaluation und Adaption bestehender Umsetzungen**
- 3.3 Fachliche Beschreibung eines eigenen Systems (evtl. Untergliederung)**
- 3.4 Bewertung des digitalen Prozesses**

## **4 Vergleich des analogen und digitalen Ansatzes**

# **5 Datenschutzbetrachtung bezüglich der Pseudonymisierung**

## **5.1 Existierende Verfahren**

## **5.2 Einbindung in den digitalen Prozess**

## **6 Zusammenfassung und Ausblick**