



hochschule mannheim



# Praxissemesterbericht

**Autor:** Rebekka Hahn  
**Matrikelnummer:** 1921861  
**Semester:** 11. Semester  
**Studiengang:** Medizintechnik  
**Beginn Praxissemester:** 02.09.2024  
**Ende Praxissemester:** 28.02.2025  
**Firma:** Löwenstein medical  
**Betreuer:** Patrick von Poblitzki, Christoph Elsner

Ludwigshafen am Rhein, 31. Oktober 2024

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Schulungen</b>	<b>4</b>
2.1	Arbeitssicherheit . . . . .	4
2.2	IT-Sicherheit . . . . .	4
2.2.1	Phishing . . . . .	4
2.2.2	DSGVO . . . . .	4
2.3	ESD . . . . .	4
2.3.1	Physik ESD . . . . .	4
2.3.2	Maßnahmen . . . . .	4
2.4	Dokumentation . . . . .	5
2.5	Qualitätsmanagement . . . . .	5
2.6	Meetings . . . . .	5
2.6.1	SCRUM . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Aufgaben</b>	<b>6</b>
3.1	Dokumentationsautomatisierung . . . . .	6
3.1.1	Regular Expression . . . . .	6
3.2	Library Adapter . . . . .	6
<b>4</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Fazit</b>	<b>8</b>

**Selbständigkeitserklärung**

Ich versichere, dass ich diesen PS-Bericht selbständig und nur unter Verwendung der angegebenen Quellen und Hilfsmittel angefertigt habe. Die Stellen, an denen Inhalte aus den Quellen verwendet wurden, sind als solche eindeutig gekennzeichnet. Die Arbeit hat in gleicher oder ähnlicher Form bei keinem anderen Prüfungsverfahren vorgelegen.

---

Datum, Ort und Unterschrift

# 1 Einleitung

Die Einleitung zu meinem Praxissemesterbericht Kann ja was darüber erzählen, wo ich bin, was Abteilung, Standort

## **2 Schulungen**

Schulungen vom Betrieb

### **2.1 Arbeitssicherheit**

Was muss man im Büro bei einem Notfall tun, bzw sich an wen wenden?

### **2.2 IT-Sicherheit**

Richtiger Umgang mit firmeninternen, sensiblen Daten

#### **2.2.1 Phishing**

phishing mails

#### **2.2.2 DSGVO**

DSGVO [1]

### **2.3 ESD**

= Electrostatic Discharge

#### **2.3.1 Physik ESD**

elektrostatik

#### **2.3.2 Maßnahmen**

Zum Schutz der Hardware vor elektrostatischer Entladung (ESD) werden geerdete Arbeitsmatten und Handgelenk-Erdungsbänder verwendet. Für den sicheren Transport zwischen Arbeitsplätzen wird die Hardware in speziellen, abschirmenden Verpackungen transportiert, die wie ein Faradayscher Käfig wirken und so elektrostatische Felder abschirmen.

## 2.4 Dokumentation

Dokumente sind Unterlagen, die nach festgelegten Prozessen verwaltet und regelmäßigen Revisionen unterzogen werden.

### 2.4.1 Lenkung Dokumente

Angemessenheit

## 2.5 Qualitätsmanagement

MDR, IVDR, AIMDD, etc

## 2.6 Meetings

SCRUM - Erklären

### 2.6.1 SCRUM

Scrum ist ein systematischer Ansatz um Projekte strukturiert durchzuführen. Es soll die Teams bei der Lösung komplexer Probleme unterstützen indem Rollen, Regeln und Ereignisse definiert werden. Die zugrundeliegenden Prinzipien sind Empirie und Lean Thinking. „Empirie, die Erfahrung selbst und die auf Erfahrung beruhende Erkenntnis. [2]“

Lean Thinking <https://www.lean.org/lexicon-terms/lean-thinking-and-practice/> bei ruhiger Lage mal analysieren

[3]

## **3 Aufgaben**

Grob was ich an Aufgaben im PS hatte, aufgrund von der wirtschaftlichen Relevanz der Daten wird nur grob auf die Inhalte eingegangen

### **3.1 Dokumentationsautomatisierung**

python woop woop

#### **3.1.1 Regular Expression**

python library und syntax == cool aber aufwändig  
import re

### **3.2 Library Adapter**

Eine Library durch eine aktuellere austauschen in C++

## 4 Ergebnisse

Präsentiere und diskutiere hier die Ergebnisse deines Berichts.



## **5 Fazit**

Im Fazit fasst du alles zusammen und gibst einen Ausblick.

## Literatur

- [1] DSGVO-Gesetz.de. Dsgvo - datenschutz-grundverordnung, 2024. Zugriff am: 29. Oktober 2024.
- [2] Hogrefe. Dorsch - lexikon der psychologie, 2024. Zugriff am: 30.10.2024.
- [3] Jeff Sutherland Ken Schwaber. The scrum guide, 2020. Zugriff am: 29. Oktober 2024.