



LABOR BERICHT

**Biosignalverarbeitung**  
**MGST-B-3-BB-BS-ILV**

**Gruppe A6: Labor 1**

WINTERSEMESTER 2025/26

Studiengang

BACHELOR MEDIZIN-, GESUNDHEITS- UND SPORTTECHNOLOGIE

Verfasser:

*Moritz Mattes*

*Elias Maier*

*Hauke Döllefeld*

LV-Leiter:

*Dr. Aitor Morillo*

*Dr. Gerda Strutzenberger*

letzte Aktualisierung: 1. Dezember 2025

**Inhaltsverzeichnis**

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| <b>1</b> | <b>Einleitung und Zielsetzung</b>      | <b>1</b>   |
| <b>2</b> | <b>Vorbereitende Arbeiten</b>          | <b>2</b>   |
| <b>3</b> | <b>Versuchsaufbau und Durchführung</b> | <b>3</b>   |
| <b>4</b> | <b>Ergebnisse und Interpretation</b>   | <b>4</b>   |
|          | <b>Literaturverzeichnis</b>            | <b>III</b> |
|          | <b>Abbildungsverzeichnis</b>           | <b>IV</b>  |
|          | <b>Tabellenverzeichnis</b>             | <b>V</b>   |

## 1 Einleitung und Zielsetzung

## 2 Vorbereitende Arbeiten

### 3 Versuchsaufbau und Durchführung

## 4 Ergebnisse und Interpretation

## **Literaturverzeichnis**

Bei der Überarbeitung von Textstellen und beim Erstellen von Code für das Einlesen und Plotten der Dataframes wurden Chat-GPT und Claude Sonnet verwendet.

## Abbildungsverzeichnis

## Tabellenverzeichnis