

Duale Hochschule Baden-Württemberg Mannheim

**Integrationsseminar**

## **OS Scheduling Algorithmen**

**Studiengang Wirtschaftsinformatik**

**Studienrichtung Data Science**

Verfasser:	Jannik Völker, Benedikt Prisett, Eric Echtermeyer
Matrikelnummer:	–TODO–, –TODO–, 6373947
Kurs:	WWI-21-DSA
Studiengangsleiter:	Prof. Dr.-Ing. habil. Dennis Pfisterer
Dozent:	Prof. Dr. Maximilian Scherer
Bearbeitungszeitraum:	13.11.2023 – 07.02.2024

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>ii</b>
<b>1 Grundlagen der Visualisierung</b>	<b>1</b>
<b>2 OS Scheduling Algorithmen</b>	<b>2</b>
2.1 First Come First Serve . . . . .	2
2.2 Round Robin . . . . .	2
2.3 Multilevel Queue . . . . .	2
<b>3 Anwendungsgebiete</b>	<b>3</b>
<b>Anhang</b>	
<b>A Quellcode</b>	<b>4</b>

# Abbildungsverzeichnis

# **1 Grundlagen der Visualisierung**

## **2 OS Scheduling Algorithmen**

### **2.1 First Come First Serve**

### **2.2 Round Robin**

### **2.3 Multilevel Queue**

# **3 Anwendungsgebiete**

,

# A Quellcode

Der vollständige Quellcode ist über folgenden GitHub Link erreichbar:  
<https://github.com/echtermeyer/OS-Scheduling-Algorithms-Comparison>