

# Software-Projekt

## Miss Ment Mending Points

Abschlusspräsentation der Gruppe  
"Kleinreparaturen" für das Modul  
Anwendungsprogrammierung SS2024



# Projektauftrag

## Auftraggeber

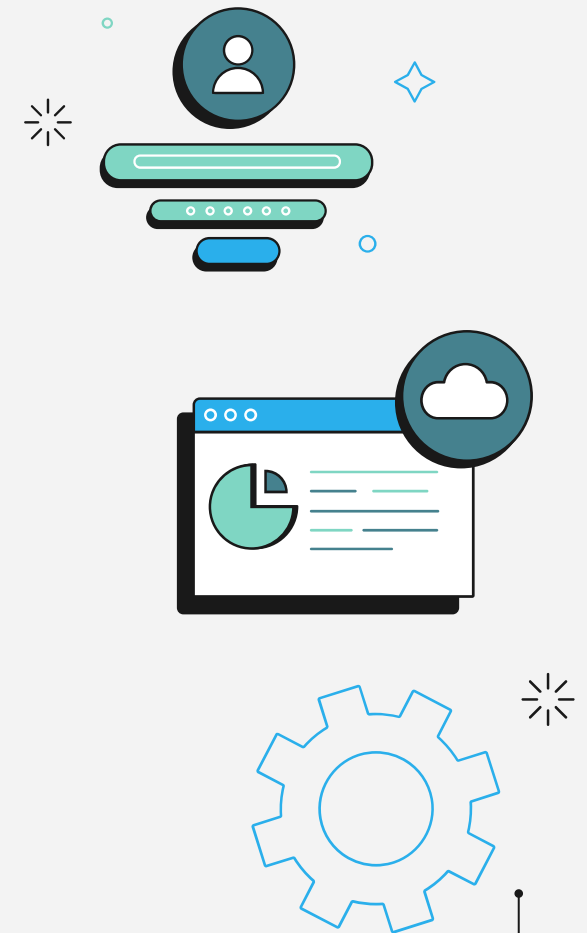
**Miss Mint Mending Points** ist eine neue Kette von Kleinreparaturbetrieben mit einem breiten Dienstleistungsangebot unter dem Slogan "Alles aus einer Hand,,

Die Software wird in den Filialen von Miss Mint Mending Points eingesetzt. Sie wird von den **Mitarbeitern** an den Annahmeschaltern, dem **Reparaturpersonal** und dem **Filialmanagement** genutzt.

## Auftragsinhalt

Entwicklung einer Software, die folgende Funktionen abdeckt:

- Annahme von Reparaturaufträgen
- Ermittlung und Vorauszahlung des Preises
- Ausgabe eines Auftragszettels mit eindeutiger Nummer und Fertigstellungstermin
- Verwaltung der Fertigstellung und Abholung der Waren
- Lagerung nicht abgeholter Waren
- Verwaltung der Ressourcen (Personal, Material, Räume)
- Bereitstellung von Bilanzen für das Filialmanagement



# Unser Team

## Philipp Danzmann

**Studiengang:**  
Angewandte Informatik –  
6. Semester

**Rollenverantwortung:**

- Item-Komponente
- Head of Design
- Testerstellung & Bugfixing

## Jannes Schöttke

**Studiengang:**  
Wirtschafts-  
informatik – 4. Semester

**Rollenverantwortung:**

- Head of Processes
- Dokumentation & Organisation
- Scrum-Master
- Service-Komponente

## Pascal Jahn

**Studiengang:**  
Wirtschafts-ingenieurwesen – 4. Semester

**Rollenverantwortung:**

- Head of Sicherheit & UX
- Finanzkomponente

## Pritkumar Dobariya

**Studiengang:**  
Angewandte Informatik –  
6. Semester

**Rollenverantwortung:**

- Head of Development

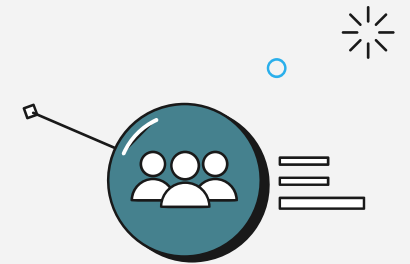
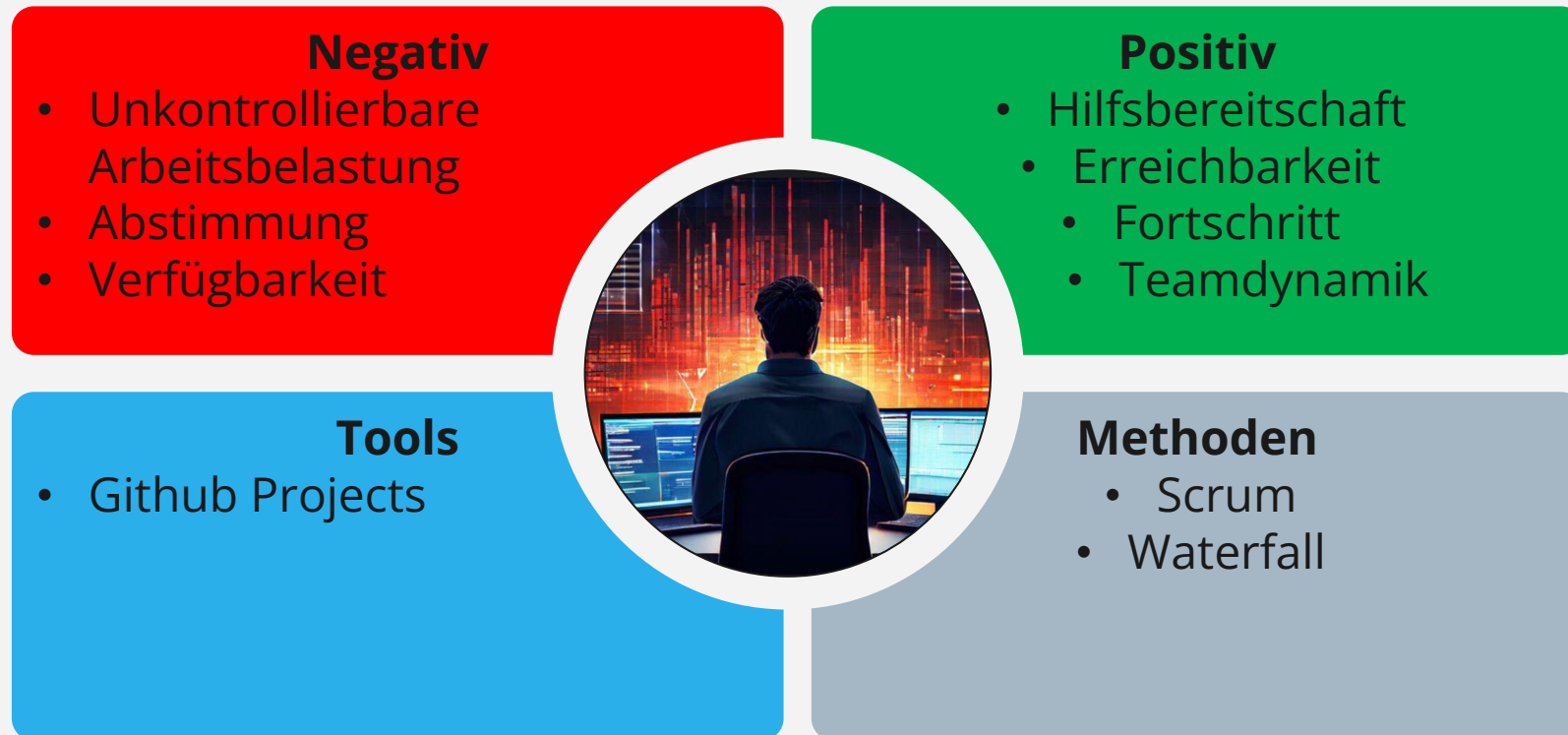
## Vihar Kheni

**Studiengang:**  
Angewandte Informatik –  
6. Semester

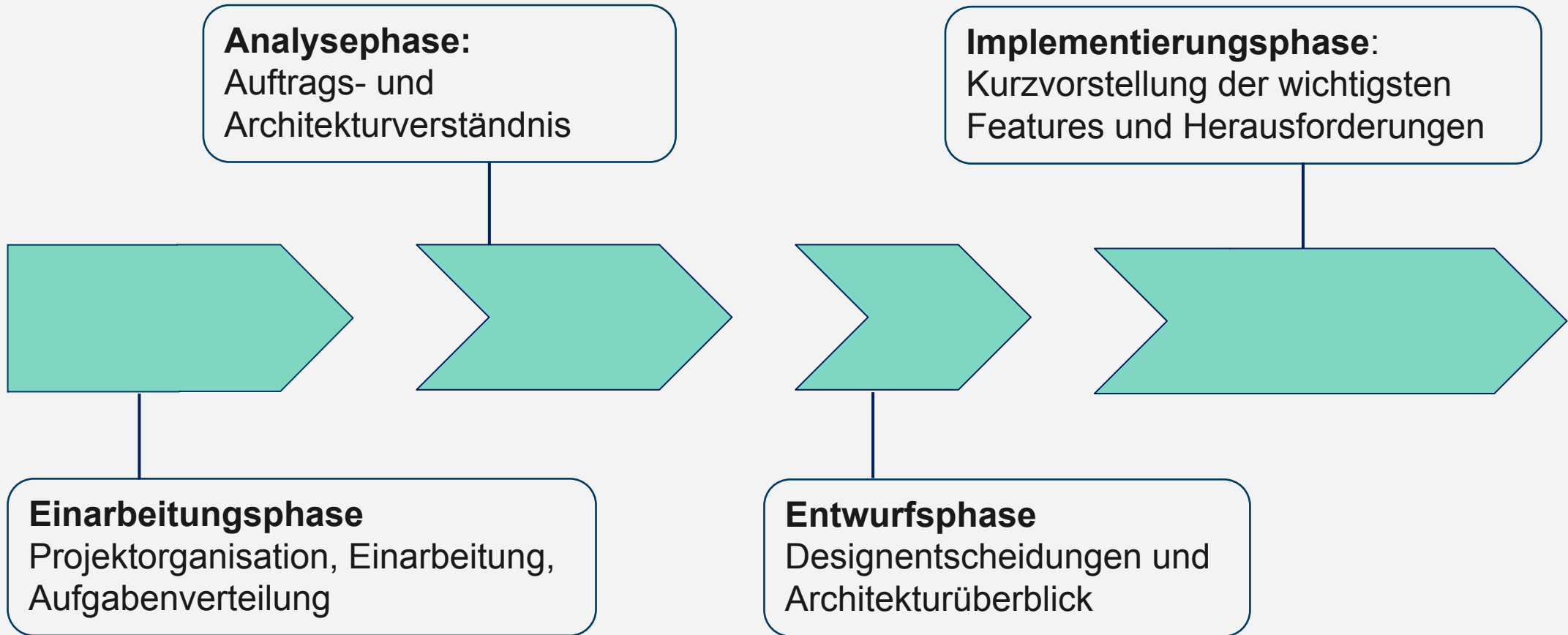
**Rollenverantwortung:**

- Ressourcen-Komponenten
- Depot-Komponente
- Head of Bugfixing

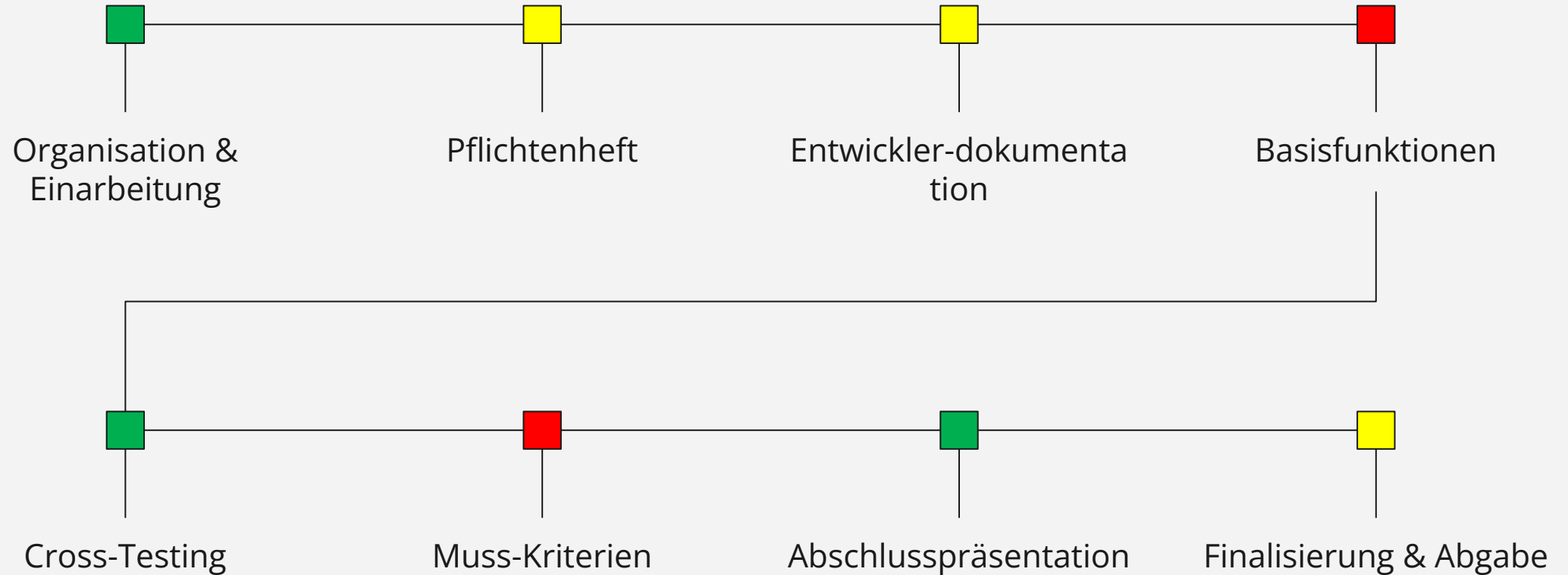
# Organisation der Teamarbeit



# Überblick Projektphasen



# Überblick Meilensteine



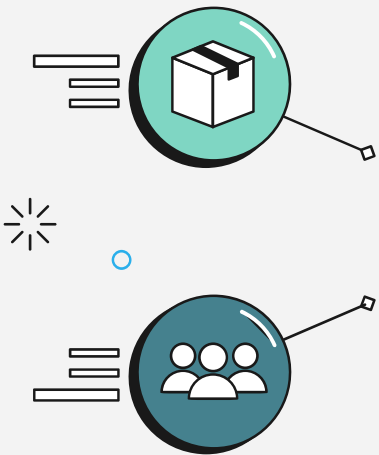
# Interessante Zahlen und Fakten zum Projekt

```
ubuntu@prit-surface:~/2$ cloc SP2024-G5-Kleinreparaturen-Dev-2/src/main
228 text files.
103 unique files.
136 files ignored.
```

```
github.com/AlDanial/cloc v 1.82 T=0.08 s (1094.0 files/s, 87535.2 lines/s)
```

Language	files	blank	comment	code
Java	49	666	190	2520
HTML	31	219	25	1786
AsciiDoc	9	311	16	836
CSS	1	80	52	492
SQL	2	22	24	122
SUM:	92	1298	307	5756

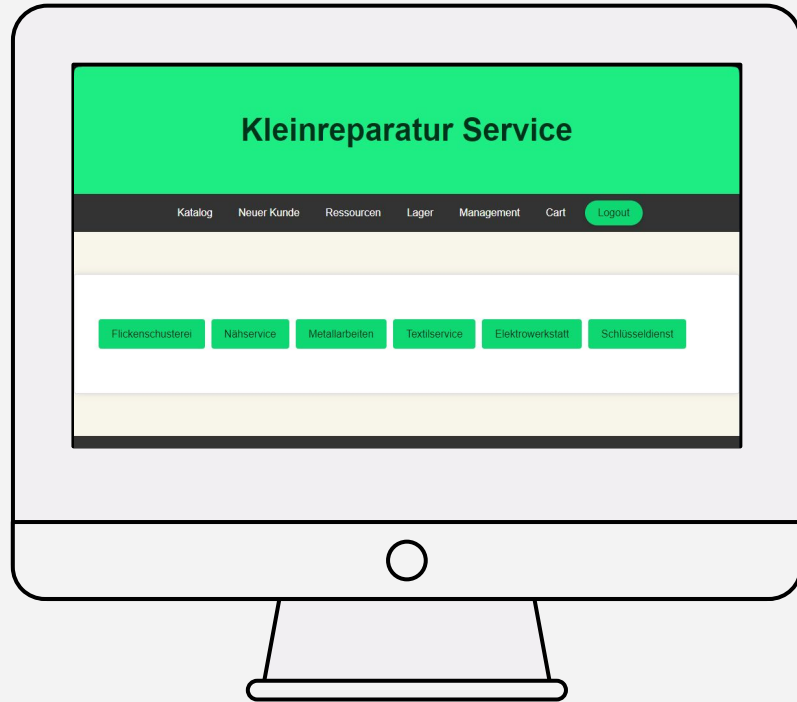
## Languages



# Verwendete Technologien

Thymeleaf	IDE	Salespoint FW	Draw.io	Git
<ul style="list-style-type: none"><li>• Relativ einfache Anwendung</li><li>• Schnelle Implementierung</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Generator für Getter und Setter</li><li>• Copilot Integration</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaum Doku</li><li>• Schlechte Verbindung zu Spring</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einfache Erstellung von Modellen</li><li>• Gute Editierbarkeit</li></ul>	Git Kraken <ul style="list-style-type: none"><li>• Gute Visualisierung</li><li>• AI Integration</li></ul> Git Bash
	ChatGPT		Copilot	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erstellen von Dummy Daten</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Erstellung von Dummy Daten</li></ul>	
Spring & Spring boot		JPA/Hibernate		
Identify fixed and variable costs associated with the business		Define sources of revenue for your business		



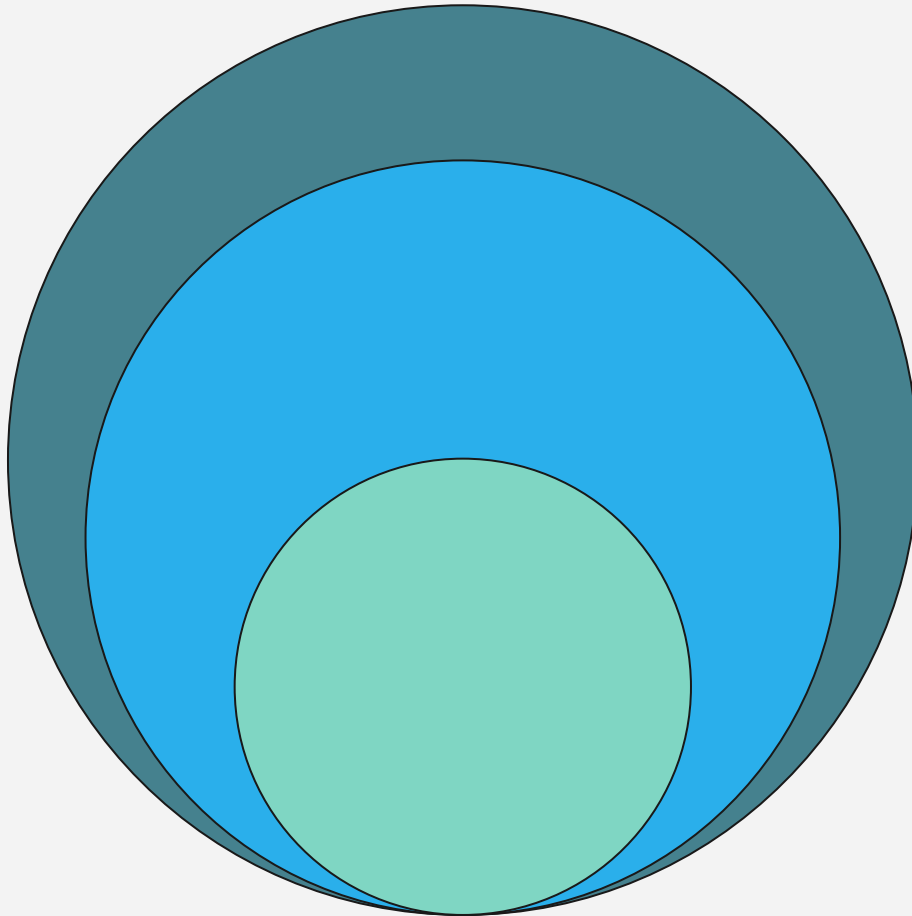


## Live Demo

- Präsentation besonders interessanter oder innovativer Ergebnisse
- Hervorhebung von Lösungen für spezielle Probleme oder Anforderungen



# Lessons learned



## Softskills

- Frustrationstoleranz
- Kommunikationsfähigkeit
- Umgang mit komplexen und unbekannten Situationen/Sachverhalten

## Technisches Know-how

- Umgang mit Frameworks, Testverfahren und der MVC-Architektur
- Selbstständige Anwendung und Erweiterung

## Management

- Zeitmanagement
- Ressourcenmanagement
- Projektmanagement

# Fazit & Fragen

- Großer Lernerfolg in der Auseinandersetzung mit den Technologien, dem Prozess und der Zusammenarbeit
- Trotz starker Widrigkeiten ein verwendbares Endergebnis fertiggestellt
- Dankeschön an Prof. Dr. Karol direkte und verständnisvolle Betreuung

