

# Softwareprojekt 24/25 - Einzel

Institut für Softwaretechnik und Programmiersprachen  
Sabrina Böhm, Valentin Kolb, Matthias Tichy



universität  
**uulm**

## Blatt 1 Anforderungen

Abgabe 08. November 2024 bis 18:00 Uhr

Auf diesem Blatt sollen die funktionalen und nicht-funktionalen Anforderungen an das Spiel *Starfighter Alliance* definiert werden. Hierbei wollen wir von den vorgegebenen Systemanforderungen im Lastenheft Benutzeranforderungen in einem Pflichtenheft erstellen. In Moodle ist eine LaTeX-Vorlage für ein Pflichtenheft bereitgestellt, das erweitert werden soll.

Informationen zu funktionalen und nicht-funktionalen Anforderungen sind im Moodle-Kurs der Vorlesung Softwaretechnik zu finden.

**Abgabeformalitäten:** Die Abgabe der Übungsblätter erfolgt über Git durch das fristgerechte Pushen. Die Git Repositories werden von den zuständigen tutorierenden Personen angelegt unter <https://gitlab.uni-ulm.de/>. Damit euer Kürzel im System sichtbar ist, muss der Account sich mindestens einmal eingeloggt haben (per kiz Kürzel und kiz Passwort). Bei Fragen hierzu wendet euch an eure tutorierende Person. Die Abgabe dieses Übungsblatts erfolgt entweder über Git durch das fristgerechte Pushen des Pflichtenhefts oder durch schicken des Pflichtenhefts an eure tutorierende Person per E-Mail, je nachdem ob euer Repository schon angelegt wurde.

## Aufgabe 1 Funktionale Anforderungen

Die funktionalen Anforderungen können mithilfe des Lastenhefts von *Starfighter Alliance* identifiziert werden. Die Anforderungen sollen nach dem folgenden Schema dokumentiert werden:

ID	FA1
TITEL:	Meine tolle Anforderung ...
BESCHREIBUNG:	...
BEGRÜNDUNG:	...
ABHÄNGIGKEITEN:	FA2, FA3,...

Es sollen mindestens 15 **neue** funktionale Anforderungen entstehen, sodass die Kernfunktionalitäten des Spiels hervorgehen und abgedeckt sind. Hierfür kann die Pflichtenheftvorlage aus Moodle verwendet werden.

## Aufgabe 2 Nicht-Funktionale Anforderungen

Nun sollen die nicht-funktionalen Anforderungen von *Starfighter Alliance* dokumentiert werden. Dafür soll das folgende Schema verwendet werden:

ID	NFA1
TITEL:	Meine tolle nicht-funktionale Anforderung ...
BESCHREIBUNG:	...
BEGRÜNDUNG:	...

Es sollen mindestens 5 **neue** nicht-funktionale Anforderungen entstehen.

### Hinweise:

- In der Vorlage für das Pflichtenheft sind bereits einige Anforderungen definiert, die das Schema vorstellen.
- Als Reihenfolge für die Anforderungen bietet sich die Reihenfolge an, in der man ihnen im Spiel begegnet oder die Reihenfolge, in der man ihnen im Lastenheft begegnet.
- Explizit ist besser als Implizit! → lieber detaillierter schreiben als zu ungenau!

Bei Fragen zu funktionalen oder nicht-funktionalen Anforderungen frag gerne deine tutorierende Person oder nutz das Forum :)

Danke an Florian Sihler für die LaTeX-Vorlage!