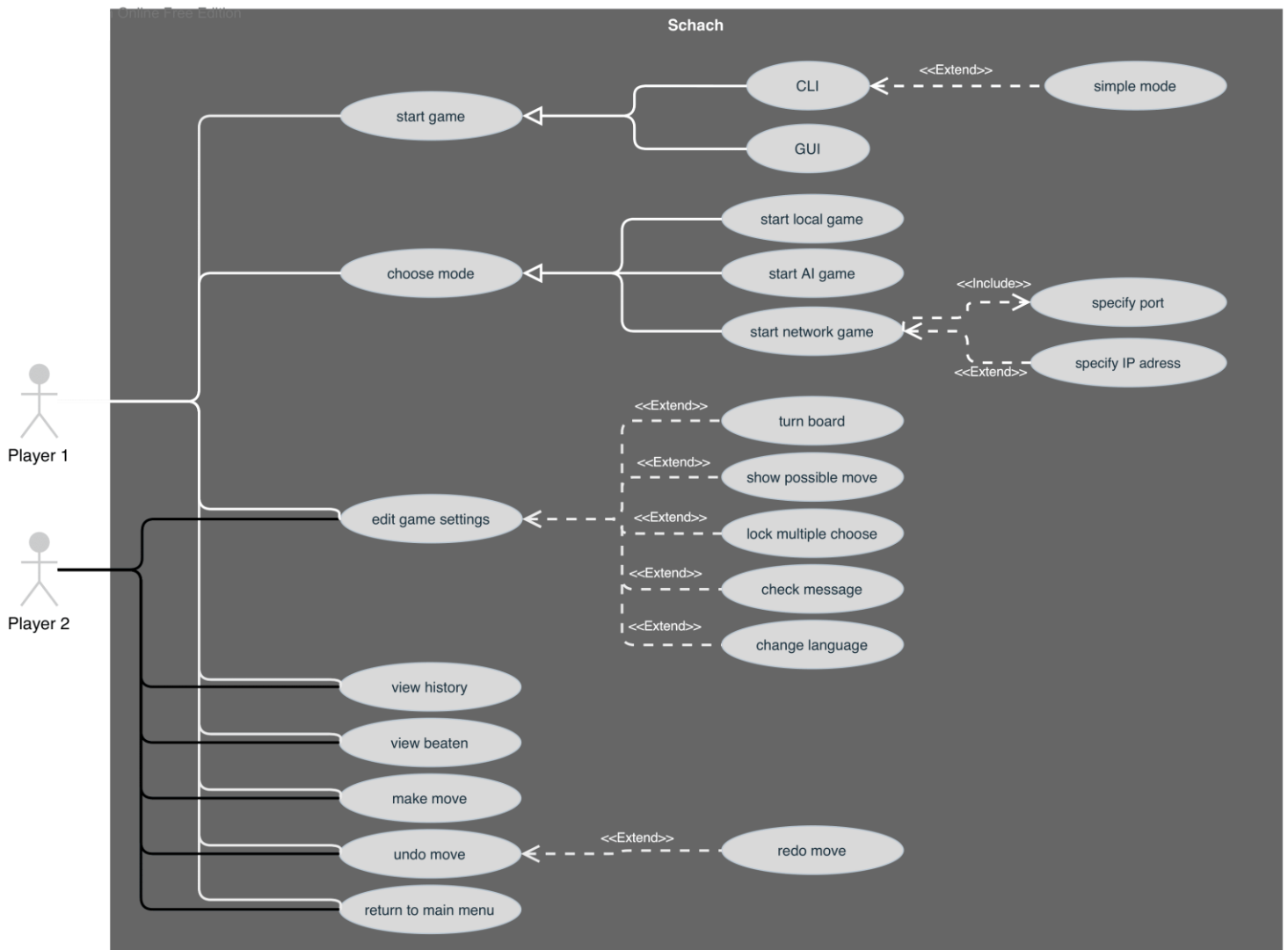


# Anforderungsdokumentation

- Anwendungsfalldiagramm
- Story Cards

## Anwendungsfalldiagramm



# Story Cards

## Konsolenspiel starten

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	10.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	13.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b> Als weißer Spieler möchte ich ein konsolenbasiertes Spiel starten können, um Schach ohne GUI zu spielen.			

## Spielhistorie betrachten

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	10.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	3.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b> Als Spieler möchte ich mir die Spielhistorie ansehen können, um das Spiel nachzuvollziehen.			

## Geschlagene Figuren betrachten

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	10.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	4.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b> Als Spieler möchte ich mir im Konsolenspiel die geschlagenen Figuren mit dem Aufruf "beaten" anzeigen lassen können, um einen Überblick über die schon geschlagenen Figuren zu bekommen. In der Gui möchte ich sie immer sehen können.			

## Schachzug machen

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	10.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	16.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b> Als schwarzer oder weißer Spieler möchte ich einen Schachzug machen können, um Schach zu spielen.			

## Schachzug rückgängig machen

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	10.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	6.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b>			
Als Spieler möchte ich einen Schachzug rückgängig machen können, um etwaige Fehler zu korrigieren.			

## Schachzug wiederherstellen

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	05.07.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	7.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b>			
Als schwarzer oder weißer Spieler möchte ich einen zurückgenommenen Schachzug wiederherstellen können.			

## Zum Hauptmenü zurückkehren

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	10.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	0.20 Stunde
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b>			
Als Spieler möchte ich im grafikbasierten Spiel zum Hauptmenü zurückkehren können, um das Spiel jederzeit beenden zu können.			

## Spiel mit Grafikoberfläche starten

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	10.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	13.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b>			
Als Spieler möchte ich ein Spiel mit Grafikoberfläche starten können.			

## Spielfarbe wählen

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	13.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	2.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b>			
Bei einem Spiel mit Grafikoberfläche möchte ich zu Beginn des Spiels meine Spielfarbe wählen können.			

## Schachbrett drehen

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	13.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	0.30 Stunde
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b>			
Als Spieler möchte ich die Spiel-Einstellungen im Spiel mit Grafikoberfläche bearbeiten können. So möchte ich jederzeit einstellen können, ob das Schachbrett nach einem Schachzug gedreht werden soll, um die Übersichtlichkeit des Spiels zu steigern.			

## Schachzüge anzeigen lassen

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	13.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	8.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b>			
Als Spieler möchte ich die Spiel-Einstellungen im Spiel mit Grafikoberfläche bearbeiten können. So möchte ich mir jederzeit bei einem Klick auf eine Figur alle möglichen Schachzüge von dieser anzeigen lassen können, um falsche Züge zu vermeiden.			

## Sprache wechseln

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	13.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	3.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b>			
Während der Benutzung des Programmes möchte ich die Sprache wechseln können, um das Spiel für mehr Menschen zugänglich zu machen.			

## Schachmeldungen anzeigen lassen

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	13.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	5.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b> Als Spieler möchte ich die Spiel-Einstellungen im Spiel mit Grafikoberfläche bearbeiten können. So möchte ich einstellen können, ob mir eine Meldung angezeigt werden soll oder nicht, um eine Vorwarnung bekommen zu können.			

## Berührt-Geführt-Regel einstellen

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	13.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	0.45 Stunde
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b> Als Spieler möchte ich die Spiel-Einstellungen im Spiel mit Grafikoberfläche bearbeiten können. So möchte ich einstellen können, ob nach einmaligem Anklicken einer Figur noch eine andere ausgewählt werden kann, um das Spiel weniger streng zu gestalten.			

## Simple-Modus starten

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	13.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	0.30 Stunde
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b> Als weißer Spieler möchte ich bei einem konsolenbasierten Spiel durch die Eingabe "--simple" einen einfachen Modus starten können, um das Spiel direkt starten zu können.			

## Spieler-gegen-Spieler-Modus starten

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	13.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	40.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b> Als Spieler möchte ich den Spieler-gegen-Spieler-Modus auswählen können, um ein lokales Spiel mit zwei Spielern zu starten.			

## Spiel-gegen-den-Computer-Modus starten

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	13.05.2021
<b>Priorität:</b>	Normal	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	6.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b> Als Spieler möchte ich durch eine Eingabe ein Spiel gegen den Computer starten können, um ein Schachspiel gegen den Computer spielen zu können. Zudem kann ich zu Beginn des Spiels meine Teamfarbe aussuchen.			

## Netzwerkspiel-Modus starten

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	13.05.2021
<b>Priorität:</b>	Hoch	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	1.00 Stunde
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b> Als Spieler möchte ich den Netzwerkspiel-Modus wählen können, um mit der Eingabe einer IP-Adresse und eines Ports ein Spiel gegen einen anderen Nutzer beginnen zu können. Zudem möchte ich als Host meine Spielfarbe selber wählen können.			

## Einem Netzwerkspiel beitreten

<b>Status:</b>	Erledigt	<b>Beginn:</b>	05.07.2021
<b>Priorität:</b>	Hoch	<b>Abgabedatum:</b>	
<b>Zugewiesen an:</b>		<b>% erledigt:</b>	100%
<b>Kategorie:</b>		<b>Geschätzter Aufwand:</b>	3.00 Stunden
<b>Zielversion:</b>		<b>Aufgewendete Zeit:</b>	0.00 Stunde
<b>Beschreibung</b> Als Spieler möchte ich einem Netzwerkspiel beitreten können. Hierbei gebe ich die IP-Adresse meines Gegners und eine Port-Adresse an. Die Spielfarbe wird mir zugewiesen.			