

# Software Engineering - User-Stories

---

## Features

### User

- Einloggen/ Registrieren ✓
- Profil/Konto anpassen ✓
- Darstellung anpassen (Dark Mode/Light Mode) ✓
- Schriftgröße und Lesbarkeit → Barrierefreiheit ✓
- Nutzung des Forums → Lesen, Schreiben von Beiträgen

### Schüler

- Aufgaben herunterladen ✓
- Beispiele zu einem Thema ansehen ✓
- Erläuterungen zu einem Thema ✓
- Fortschrittanzeige pro Thema (Motivation!) ✓
- Abzeichen erhalten (Motivation) ✓
- aktuelle Wochenaufgaben einsehen (damit ich weiß, was ich noch als Hausaufgaben zu tun habe) ✓

### Eltern

- Dashboard für Lernfortschritt ✓
- Kinderkonto verknüpfen oder entfernen ✓

## ALL Users

### *User-Story (ALL)*

Als User

möchte ich die Darstellung bzw. die Barrierefreiheit der Website anpassen können sodass die Website meinen persönlichen Vorlieben und Bedürfnissen entspricht.

### **Akzeptanzkriterien**

Angenommen ein User öffnet die Darstellung bzw. Barrierefreiheit-Einstellungen  
wenn der User eine Einstellung auswählt oder anpasst  
dann wird die Website sofort der Einstellung entsprechend angepasst.

--

Angenommen ein User hat seine Einstellungen angepasst  
wenn er die Website neu lädt oder erneut öffnet  
dann bleiben die gewählten Einstellungen gespeichert

### ***User-Story (ALL)***

Als User

möchte ich in den Benutzereinstellungen mein Profil bzw. Konto anpassen können  
sodass ich beispielsweise Email ändern, Passwort ändern oder ein Profilbild festlegen kann.

### **Akzeptanzkriterien**

Angenommen ein User ist angemeldet und befindet sich in den Benutzereinstellungen

wenn der User dort z.B. seine E-Mail-Adresse ändert und speichert  
dann wird die E-Mail-Adresse aktualisiert.

### ***User-Story (ALL)***

Als Schüler

möchte ich im Forum Beiträge erstellen, kommentieren und lesen können  
sodass ich mit Mitschülern oder Lehrern Fragen zu den Lerninhalten klären kann.

### **Akzeptanzkriterien**

Angenommen ein Schüler ist angemeldet und befindet sich im Forum

wenn der Schüler einen neuen Beitrag schreibt und auf „Posten“ klickt

dann wird der Beitrag im Forum veröffentlicht  
und andere Schüler können den Beitrag sehen und darauf antworten

--

Angenommen ein Beitrag im Forum existiert  
wenn der Schüler einen Kommentar dazu schreibt und absendet  
dann wird der Kommentar unter dem Beitrag angezeigt

--

Angenommen Beiträge im Forum existieren  
wenn ein Schüler das Forum öffnet  
dann kann er alle veröffentlichten Beiträge und Kommentare lesen

## Admin (Schule)

Als Admin (Schule)  
möchte ich im Adminpanel die Website verwalten können  
sodass ich z.B. Schüleraccounts anlegen oder verwalten kann.

### Akzeptanzkriterien

Angenommen die Schule ist angemeldet und befindet sich im Adminpanel  
wenn der Admin z.B. einen Schüleraccount anlegt,  
dann wird ein neuer Schüleraccount in der Datenbank angelegt  
und der Admin erhält eine Bestätigung ("User erstellt")  
und der Schüler kann sich mit den vom Admin eingegebenen Zugangsdaten anmelden.

## Lehrer

Als Lehrer

möchte ich den Schülern Aufgaben, Erläuterungen bzw. Beispiele zu Verfügung stellen können damit diese eigenständig zuhause die Inhalte weiter vertiefen und üben können.

### **Akzeptanzkriterien**

Angenommen ein Lehrer ist angemeldet und befindet sich im Lehrerbereich,  
wenn der Lehrer eine Aufgabe, Erläuterung oder ein Beispiel erstellt und veröffentlicht,  
dann wird die Aufgabe für die ausgewählten Schüler oder Klassen verfügbar  
und die Schüler können über ihren persönlichen Schüleraccount darauf zugreifen.

## **Eltern**

### **User-Story (Sicht der Eltern)**

Als Elternteil

möchte ich mich registrieren und anmelden können,  
sodass ich den den Lernfortschritt meines Kindes verfolgen kann und seine Aufgaben einsehen kann.

### **Akzeptanzkriterien**

Angenommen ein Elternteil ist nicht registriert  
wenn er versucht, auf den Lernfortschritt seines Kindes zuzugreifen oder Aufgaben einzusehen,  
dann wird er aufgefordert, sich zu registrieren  
dann wird kein Lernfortschritt angezeigt  
--

Angenommen ein Elternteil ist registriert, aber nicht angemeldet,  
wenn er versucht, auf den Lernfortschritt seines Kindes zuzugreifen oder Aufgaben einzusehen,  
dann wird er aufgefordert, sich anzumelden  
dann wird kein Lernfortschritt angezeigt.

--

Angenommen ein Elternteil ist angemeldet,  
wenn er versucht auf den Lernfortschritt seines Kindes zuzugreifen oder Aufgaben einzusehen,  
dann wird der Lernfortschritt des Kindes und die Aufgaben angezeigt.

## Lernfortschritt einsehen

### User-Story (Eltern)

Als Elternteil

möchte ich eine Übersicht letzter Aktivitäten meines Kindes erhalten und einen Lernfortschritt anzeigen

sodass ich nachvollziehen kann, welche Aufgaben es bearbeitet hat und wie sein Lernfortschritt aussieht.

### Akzeptanzkriterien

Angenommen ein Elternteil ist angemeldet

wenn das Elternteil den Lernfortschritt des Kindes öffnet,

dann wird der Lernfortschritt des Kindes dargestellt.

## Kind zu Elternkonto hinzufügen

### User-Story (Eltern)

Als Elternteil

möchte ich in den Benutzereinstellungen die Möglichkeit haben, ein Kind meinem Konto zuzuweisen,

sodass ich auch in Zukunft auf den Fortschritt des Kindes zugreifen kann.

### Akzeptanzkriterien

Angenommen ein Elternteil ist angemeldet und befindet sich in den Benutzereinstellungen

wenn das Elternteil eine Kinder-ID eingibt und bestätigt

dann wird das Kind erfolgreich mit dem Elternkonto verknüpft und kann damit künftig den Lernfortschritt des Kindes einsehen

## Schüler

### Login/Registrierung

#### ***User-Story (Sicht des Schülers)***

Als Schüler

möchte ich mich registrieren und anmelden können,  
sodass ich auf Aufgaben, Erläuterungen und Beispiele eines Faches zuzugreifen kann.

#### **Akzeptanzkriterien**

Angenommen ein Schüler ist nicht registriert

wenn er versucht, auf Aufgaben, Erläuterungen oder Beispiele zuzugreifen

dann wird er aufgefordert, sich zu registrieren

dann werden keine Inhalte angezeigt

--

Angenommen ein Schüler ist registriert, aber nicht angemeldet

wenn er versucht, auf Aufgaben, Erläuterungen oder Beispiele zuzugreifen,

dann wird er aufgefordert, sich anzumelden

dann werden keine Inhalte angezeigt

--

Angenommen ein Schüler ist angemeldet,

wenn er versucht, auf Aufgaben, Erläuterungen oder Beispiele zuzugreifen,

dann werden die Aufgaben, Erläuterungen oder Beispiele für ein beliebiges Fach angezeigt.

## Aufgaben herunterladen

### User-Story (Schüler)

Als Schüler

möchte ich die Aufgaben eines bestimmten Faches zu einem bestimmten Thema herunterladen können

sodass ich eigenständig die Themen üben kann, um diese noch besser zu verstehen

### Akzeptanzkriterien

Angenommen ein Schüler ist angemeldet und hat Fach und Thema gewählt und möchte das Aufgabenblatt herunterladen

wenn der Schüler auf "Herunterladen" klickt

dann wird das Aufgabenblatt im PDF Format heruntergeladen.

## Beispiele eines Themas einsehen

### User-Story (Schüler)

Als Schüler

möchte ich mir Beispiele zu einem Thema eines bestimmten Faches anschauen können

sodass ich das Thema praxisnah üben und verstehen kann.

### Akzeptanzkriterien

Angenommen ein Schüler ist angemeldet und hat Fach und Thema gewählt und möchte sich Beispiele anschauen

wenn der Schüler auf Beispiele klickt bzw. schaut,

dann kann er sich das Beispiel des entsprechenden zuvor gewählten Themas anschauen.

## Erläuterungen eines Themas einsehen

### **User-Story (Schüler)**

Als Schüler

möchte ich mir Erläuterungen zu einem Thema eines bestimmten Faches anschauen können

sodass ich das Thema versuchen kann, zu verstehen.

### **Akzeptanzkriterien**

Angenommen ein Schüler ist angemeldet und hat Fach und Thema gewählt und möchte sich Erläuterungen anschauen

wenn der Schüler auf Erläuterungen klickt bzw. schaut,

dann kann er sich Erläuterungen des entsprechenden zuvor gewählten Themas anschauen.

## **Fortschrittsanzeige**

### **User-Story (Schüler)**

Als Schüler

möchte ich meinen persönlichen Lernfortschritt anzeigen lassen,

sodass ich nachvollziehen kann, welche Aufgaben und Themen ich bereits bearbeitet habe und welche noch offen sind.

### **Akzeptanzkriterien**

Angenommen ein Schüler ist angemeldet und möchte seinen Fortschritt anzeigen

wenn der Schüler auf Fortschritt klickt

dann wird der persönliche Fortschritt des Schülers angezeigt.

## **Abzeichen**

### **User-Story (Schüler)**

Als Schüler

möchte ich für meinen Lernfortschritt Abzeichen erhalten,



sodass ich mehr Motivation habe, meine Aufgaben zu bearbeiten.

#### **Akzeptanzkriterien**

Angenommen ein Schüler ist angemeldet und hat X Aufgaben abgeschlossen

wenn der Schüler dann seinen Fortschritt anzeigen lässt

dann wird ein entsprechendes Abzeichen für diese Leistung angezeigt

## **Wochenaufgaben (Hausaufgaben) anzeigen lassen**

#### **User-Story (Schüler)**

Als Schüler

möchte ich meine aktuellen Wochenaufgaben anzeigen lassen

sodass ich weiß, was ich in der aktuellen Woche noch zu erledigen habe.

#### **Akzeptanzkriterien**

Angenommen ein Schüler ist angemeldet



wenn der Schüler die Wochenaufgaben öffnet

dann sieht er die Aufgaben, die ihm in dieser Woche durch den Lehrer zugeteilt worden sind.

## **Checkliste**

- Wenn ich in der Navigationsleiste auf Homepage klicke, dann lande ich auf der Startseite.
- Wenn ich auf [Fächer| Wochenaufgaben | Forum] klicke, werde ich zur Login-Seite weitergeleitet. (NICHT ANGEMELDET)
- Navigationsleiste a:

## **Generell**

Navigationsleiste	 <b>Navigationsleiste</b> User-Story · Als User · möchte ich über...
Footer	 <b>Footer</b> User-Story · Als User · möchte ich über...

## Spezifisch

Homepage	 <b>Startseite</b> User-Story · Als User · möchte ich die St...
Fächer	Fächerauswahl

↑ Software Engineering - User-Stories

## Footer

### User-Story

Als User

möchte ich über die Fußleiste der Website das Impressum per Link erreichen können  
sodass ich die Schule kontaktieren kann oder mir das Impressum ansehen kann.

### Akzeptanzkriterien

Angenommen ein User ist auf einer anderen Seite der Website

wenn er in der Fußleiste der Website auf Impressum klickt

dann wird er zum Impressum der Website weitergeleitet.

Angenommen ein User ist auf einer anderen Seite der Website

wenn er in der Fußleiste der Website auf Kontakt klickt

dann wird er zum Kontaktformular der Website weitergeleitet.

## Navigationsleiste

---

### User-Story

Als User

möchte ich über die Navigationsleiste der Website die Startseite aufrufen können  
sodass ich mich über Neuigkeiten oder andere wichtige Informationen informieren kann.

### Akzeptanzkriterien

Angenommen ein User ist auf einer anderen Seite der Website  
wenn er in der Navigationsleiste auf Homepage klick  
dann wird er zur Startseite der Website weitergeleitet.

### User-Story

Als User

möchte ich über die Navigationsleiste der Website die Loginseite aufrufen können  
sodass ich mich mit meinem Konto anmelden kann.

### Akzeptanzkriterien

Angenommen ein User ist auf einer anderen Seite der Website  
wenn er in der Navigationsleiste auf Homepage klick  
dann wird er zur Startseite der Website weitergeleitet.

### User-Story

Als User

möchte ich über die Navigationsleiste der Website eine Seite des geschützten  
Bereiches aufrufen können

sodass ich dort ent kann.

### **Akzeptanzkriterien**

Angenommen ein User ist nicht eingeloggt

wenn er den geschützten Bereich aufruft

dann wird er automatisch zur Loginseite weitergeleitet mit dem Hinweis, sich zuerst anzumelden.

Angenommen ein User ist eingeloggt

wenn er eine Seite des geschützten Bereiches aufruft

dann wird ihm die Seite des geschützten Bereiches dargestellt.

↑ Software Engineering - User-Stories

## **Startseite**

---

### ***User-Story***

Als User

möchte ich die Startseite der Website öffnen

sodass ich Neuigkeiten oder wichtige Informationen der Schule direkt einsehen kann.

### **Akzeptanzkriterien**

Angenommen ein User öffnet die Startseite der Website

dann werden die wichtigsten Kontaktinformationen (Impressum, Kontaktformular) der Schule klar im Footer sichtbar dargestellt

**wenn es** aktuelle Neuigkeiten gibt, dann werden mindestens die drei wichtigsten News inklusive Titel und kurzer Beschreibung auf der Startseite dargestellt.

**wenn es** keine aktuellen Neuigkeiten gibt, dann wird eine passende Info angezeigt ("Keine Neuigkeiten")