

# Software-Projekt 2 WiSe 2019/2020

## VAK 03-BA-901.02

# Testprotokoll Data Colorado

# DataColorado

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1 Einführung</b>	<b>4</b>
<b>2 Übersicht</b>	<b>5</b>
<b>3 Tests</b>	<b>6</b>
3.1 Tests zur Generellen Funktion . . . . .	6
3.1.1 Anwendungsfall: Login unterschiedlicher Nutzer . . . . .	6
3.1.2 Anwendungsfall: Beispiel 2 . . . . .	15
3.1.3 Anwendungsfall: Beispiel 3 . . . . .	15
3.1.4 Anwendungsfall: Beispiel 4 . . . . .	15
3.1.5 Anwendungsfall: Beispiel 5 . . . . .	15
3.2 Automatisierte Funktionstests . . . . .	15
3.2.1 Anwendungsfall: Beispiel 1 . . . . .	15
3.2.2 Anwendungsfall: Beispiel 2 . . . . .	15
3.2.3 Anwendungsfall: Beispiel 3 . . . . .	15
3.2.4 Anwendungsfall: Beispiel 4 . . . . .	15
3.2.5 Anwendungsfall: Beispiel 5 . . . . .	15

## Version und Änderungsgeschichte

*Die aktuelle Versionsnummer des Dokumentes sollte eindeutig und gut zu identifizieren sein, hier und optimalerweise auf dem Titelblatt.*

Version	Datum	Änderungen
0.1	03.03.2020	Erste Schritte
0.2	03.03.2020	Administrator

# 1 Einführung

## **2 Übersicht**

## 3 Tests

### 3.1 Tests zur Generellen Funktion

#### 3.1.1 Anwendungsfall: Login unterschiedlicher Nutzer

**Testvorbedingungen:** Sobald man die Webseite aufruft, wird man auf die [Startseite](#) geleitet.

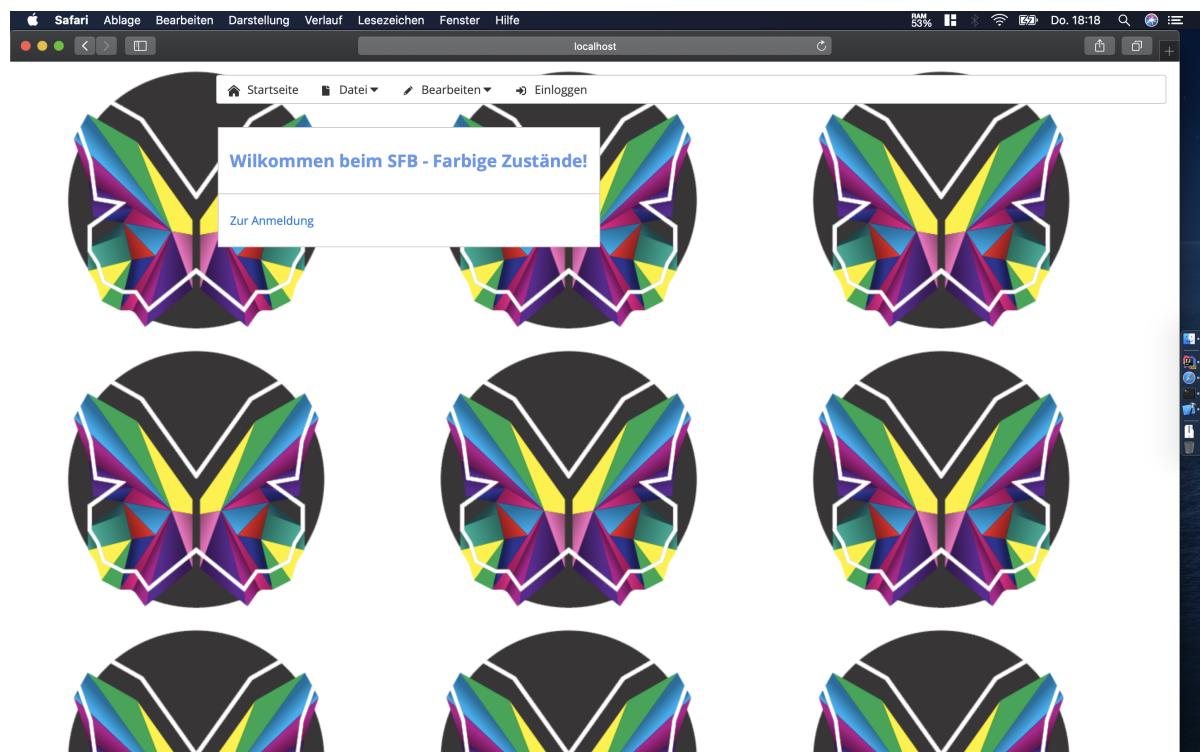


Abbildung 3.1.1.1: Startseite

Hier kann man nun auf den Button *Zur Anmeldung* drücken, um zur [Loginseite](#) weitergeleitet zu werden. Ein valider Login ist der Benutzername *admin* und das Passwort *12345678*.

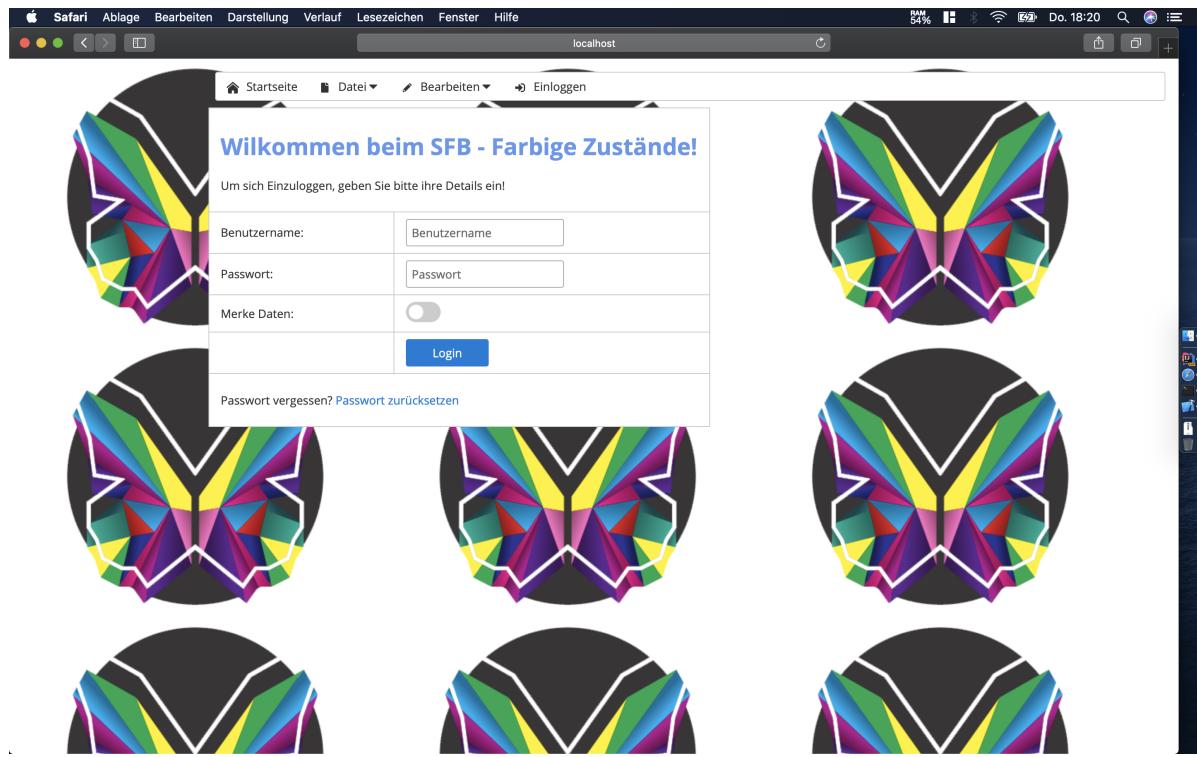


Abbildung 3.1.1.2: Loginseite

Jetzt haben wir uns als erstes mit einem falschen Passwort angemeldet, was eine Fehlermeldung wirft, wie man auf dem nächsten **Screenshot** in der oberen Ecke sieht.

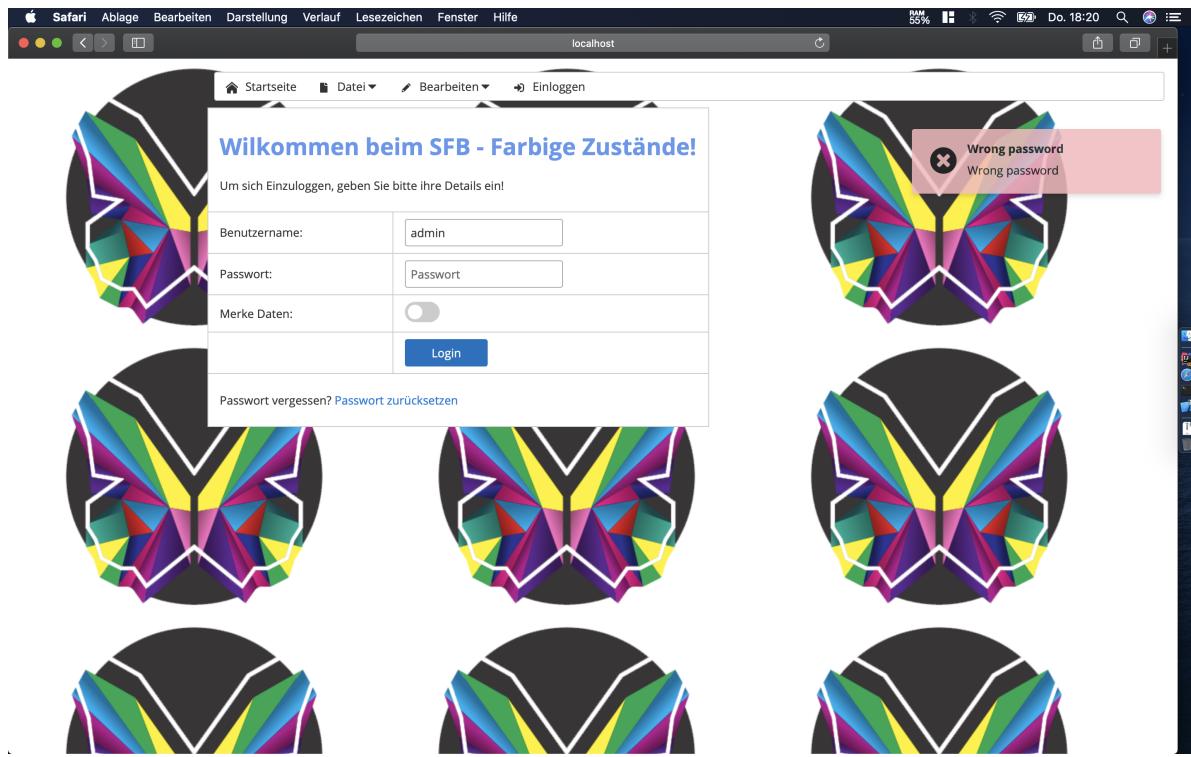


Abbildung 3.1.1.3: Falsches Passwort für Admin eingegeben

Anschließend wurde versucht, sich mit den validen Logindaten des Admins einzuloggen und man kommt auf die [Startseite des Admins](#).



Abbildung 3.1.1.4: Richtiges Passwort für Admin eingegeben

Jetzt wurde sich noch versucht, mit den validen Logindaten für den Technologen einzuloggen. Man wird auf die [Startseite des Technologen](#) weitergeleitet.

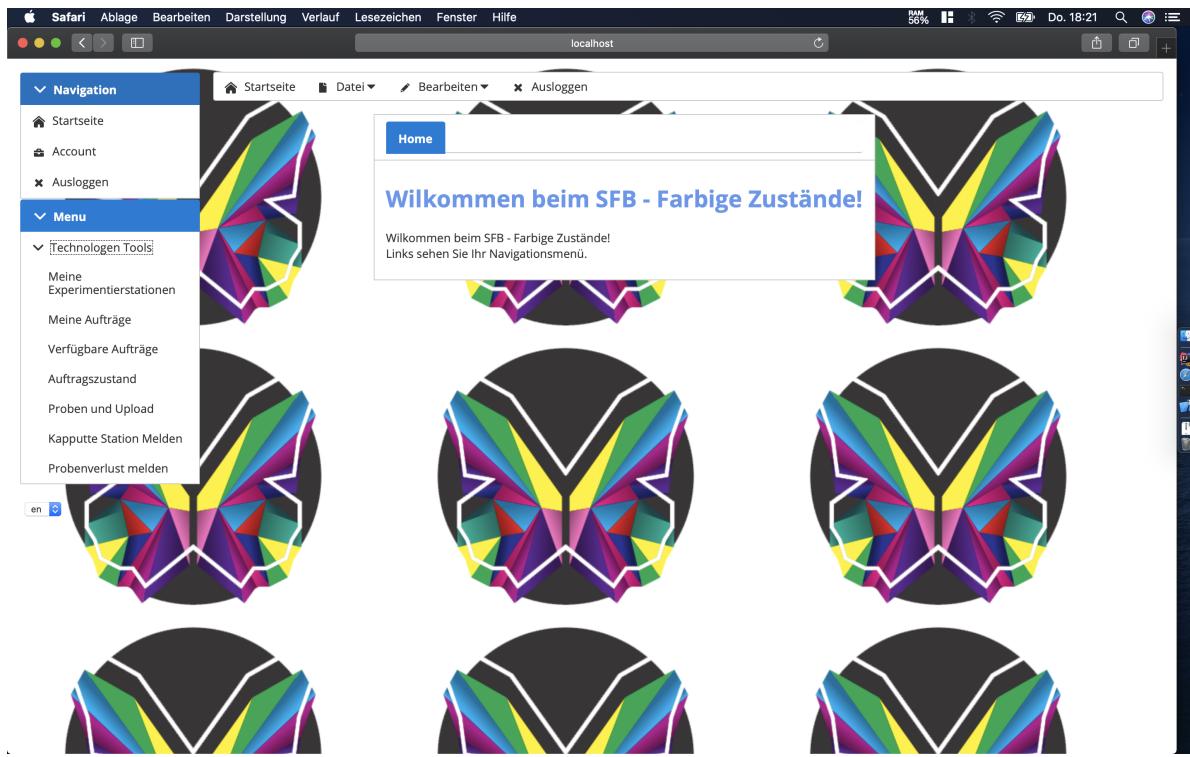


Abbildung 3.1.1.5: Richtiges Passwort für Technologen eingegeben

Wie man in den Beispielen sehen kann, kann man sich mit unterschiedlichen Benutzern einloggen, welche unterschiedliche den Rollen entsprechende Features haben. Man muss das richtige Passwort für den Benutzernamen eingeben, um sich einloggen zu können. Die Tests verliefen erfolgreich.

An der Folgende Grafik kann man sehen die Fehlermeldungen, die man bekommt, durch

Leer Textfelder an der Anmeldung Webseite.

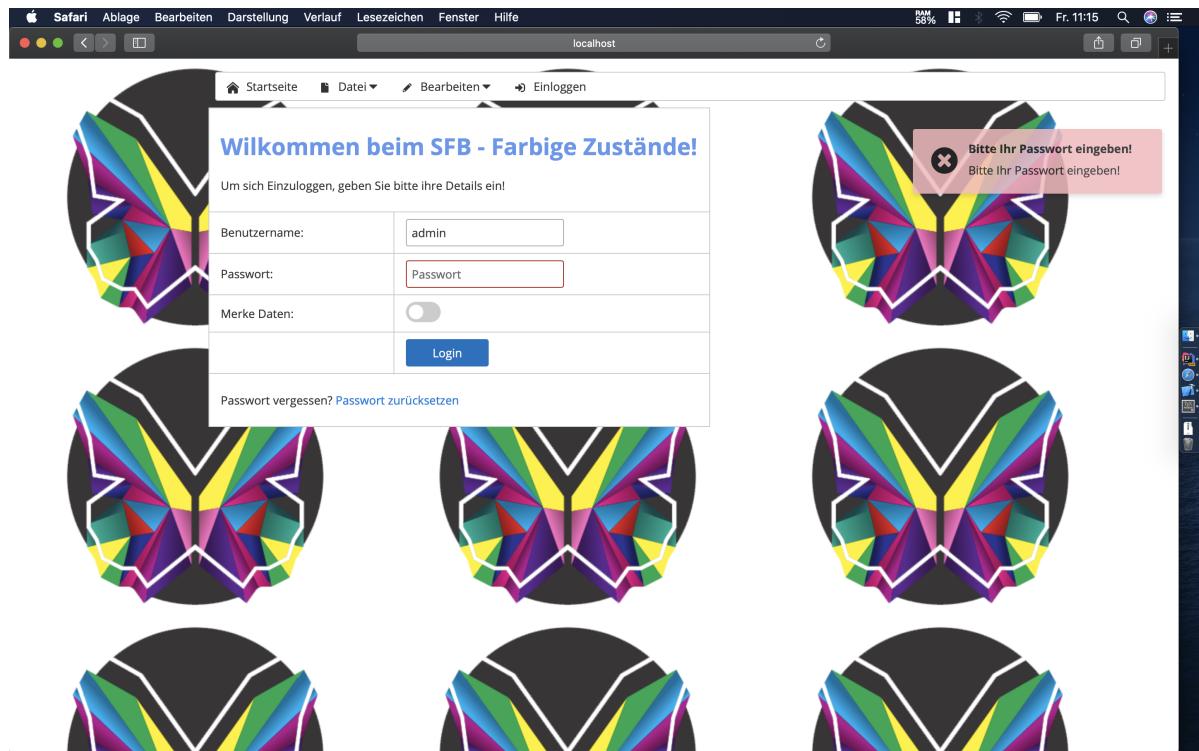


Abbildung 3.1.1.6: Benutzer ohne password

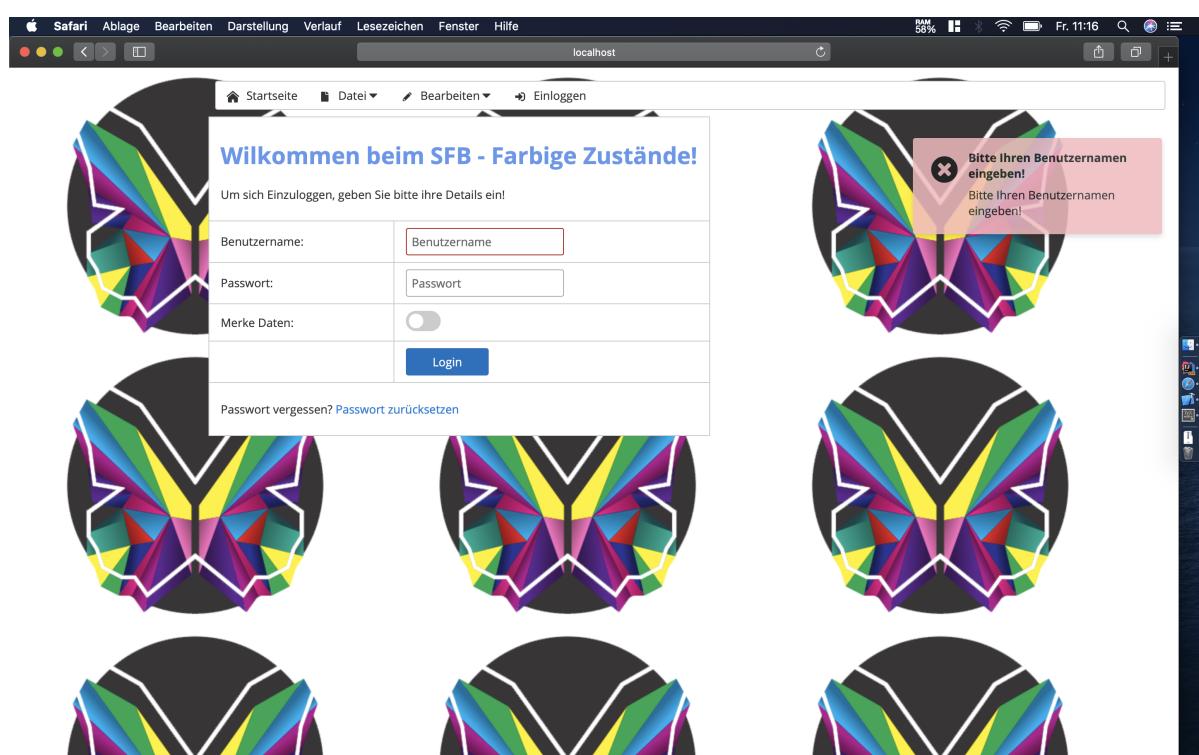


Abbildung 3.1.1.7: password ohne Benutzer

The screenshot shows a web browser window with the address bar set to 'localhost'. The menu bar includes 'Safari', 'Ablage', 'Bearbeiten', 'Darstellung', 'Verlauf', 'Lesezeichen', 'Fenster', and 'Hilfe'. The top navigation bar has links for 'Startseite', 'ProzesskettenAdmin', 'Transport', 'Admin', 'Datei', 'Bearbeiten', and 'Ausloggen'. The main content area is titled 'Nutzer Verwalten'. It contains a form for creating or editing users, with fields for Vorname, Nachname, Email, Telefonnummer, Benutzername, Passwort, Sprache, and Verifiziert. There are also checkboxes for Systemrollen: Technologe, Administrator, Prozesskettenadministrator, Logistiker, and Transporter. Buttons for 'Zurücksetzen' and 'Speichern' are present. Below the form is a table listing users with columns: Id, Nachname, Vorname, Email, Telefonnumm, Benutzernam, Verifiziert, Sprache, Entfernen, and Bearbeiten. The table shows three entries:

Id	Nachname	Vorname	Email	Telefonnumm	Benutzernam	Verifiziert	Sprache	Entfernen	Bearbeiten
-2118410212	Transport	Default	l@g.c	+49-1558-75695191	tr	true	de	Löschen  Bearbeiter	
-1317534645	Admin	Default	l@g.c	+49-176-4699585	admin	true	de	Löschen  Bearbeiter	
-411739142	Logistik	Default	l@g.c	+49-174-8149697	l	true	de	Löschen  Bearbeiter	

Abbildung 3.1.1.8: Benutzer Formular und Tabelle von Benutzer

This screenshot shows the same 'User Management' interface as the previous one, but with different data entered into the form. The 'Benutzername' field contains 'userNachname' and the 'Email' field contains 'user@email.de'. The 'Administrator' checkbox is checked. The table below shows the addition of a new user entry:

Id	Nachname	Vorname	Email	Telefonnumm	Benutzernam	Verifiziert	Sprache	Entfernen	Bearbeiten
-2118410212	Transport	Default	l@g.c	+49-1558-75695191	tr	true	de	Löschen  Bearbeiter	
-1317534645	Admin	Default	l@g.c	+49-176-4699585	admin	true	de	Löschen  Bearbeiter	
-435670875	userNachname	userNachname	user@email.de	1234567	userNachname	false	de	Löschen  Bearbeiter	

Abbildung 3.1.1.9: Pruebe Data für ein neues Benutzer

Id	Nachname	Vorname	Email	Telefonnummer	Benutzername	Verifiziert	Sprache	Entfernen	Bearbeiten
-2118410212	Transport	Default	l@g.c	+49-1558-75695191	tr	true	de		
-1317534645	Admin	Default	l@g.c	+49-176-4699585	admin	true	de		
-435670875	userNachname	userUsername	user@email.de	1234567	userName	false	de		

Abbildung 3.1.1.10: Meldung von neuer Benutzer an der Webseite

Id	Nachname	Vorname	Email	Telefonnummer	Benutzername	Verifiziert	Sprache	Entfernen	Bearbeiten
-2118410212	Transport	Default	l@g.c	+49-1558-75695191	tr	true	de		
-1317534645	Admin	Default	l@g.c	+49-176-4699585	admin	true	de		
-435670875	userNachname	userNameedit	user@email.de	1234567	userName	false	de		

Abbildung 3.1.1.11: Bearbeitung von Data an der Pruebe Benutzer

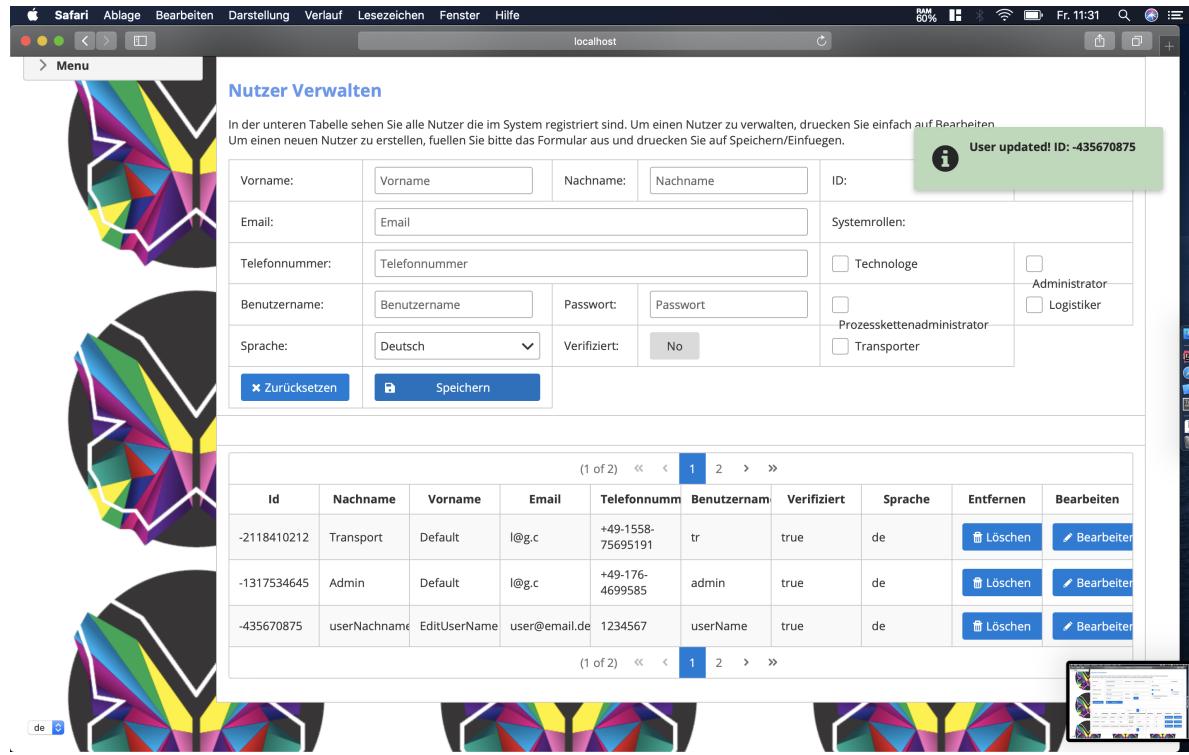


Abbildung 3.1.1.12: Meldung von Erfolgreiche Bearbeitung der Data von nutzer

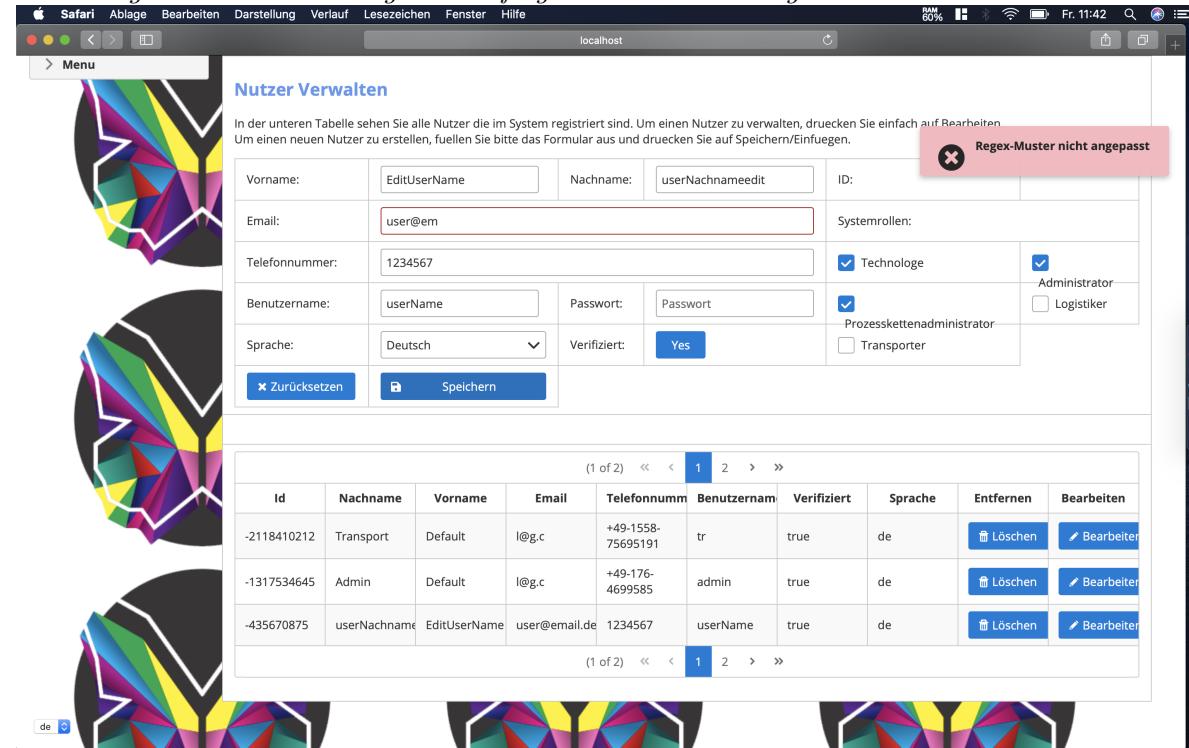


Abbildung 3.1.1.13: Meldung von Erfolgreiche Bearbeitung der Data von nutzer

Es muss noch mit falschem Benutzernamen getestet werden!

**3.1.2 Anwendungsfall: Beispiel 2**

**3.1.3 Anwendungsfall: Beispiel 3**

**3.1.4 Anwendungsfall: Beispiel 4**

**3.1.5 Anwendungsfall: Beispiel 5**

## **3.2 Automatisierte Funktionstests**

**3.2.1 Anwendungsfall: Beispiel 1**

**3.2.2 Anwendungsfall: Beispiel 2**

**3.2.3 Anwendungsfall: Beispiel 3**

**3.2.4 Anwendungsfall: Beispiel 4**

**3.2.5 Anwendungsfall: Beispiel 5**