

# UNIFAIL

Von:

Daniel Ziegler (7322136)

Lisa Natterer (8400861)

Leonie Reusch (7801586)

# ELEVATOR PITCH



## Problem

- Jeder hat lustige Uni-Stories
- Aber wo teilt man diese sicher?



## Lösung

- UNIFAIL
- Anonyme Plattform zum Teilen



## Nutzen

- Unterhaltung, Community
- Einzigartig
- „schlimmste UNI“ finden

# GLIEDERUNG

1. Elevator Pitch ->Idee/Problemstellung
2. Technologie Stack
3. CI/CD Pipeline
4. Projektevolution mit Live-Demo



# TECH STACK

## Frontend:

- Angular
- TypeScript
- TailwindCSS
- FontAwesome

## Backend:

- NodeJS
- Express Library
- TypeScript
- Vite

## Datenspeicherung:

- MongoDB via mongoose
- AWS S3 Bucket

# CI/CD PIPELINE

## Continuous Integration

- Automatisierte statische Codeanalyse & Integration-Tests nach jedem Push
- Automatisches Bauen der Software bei Push auf „master“ Branch

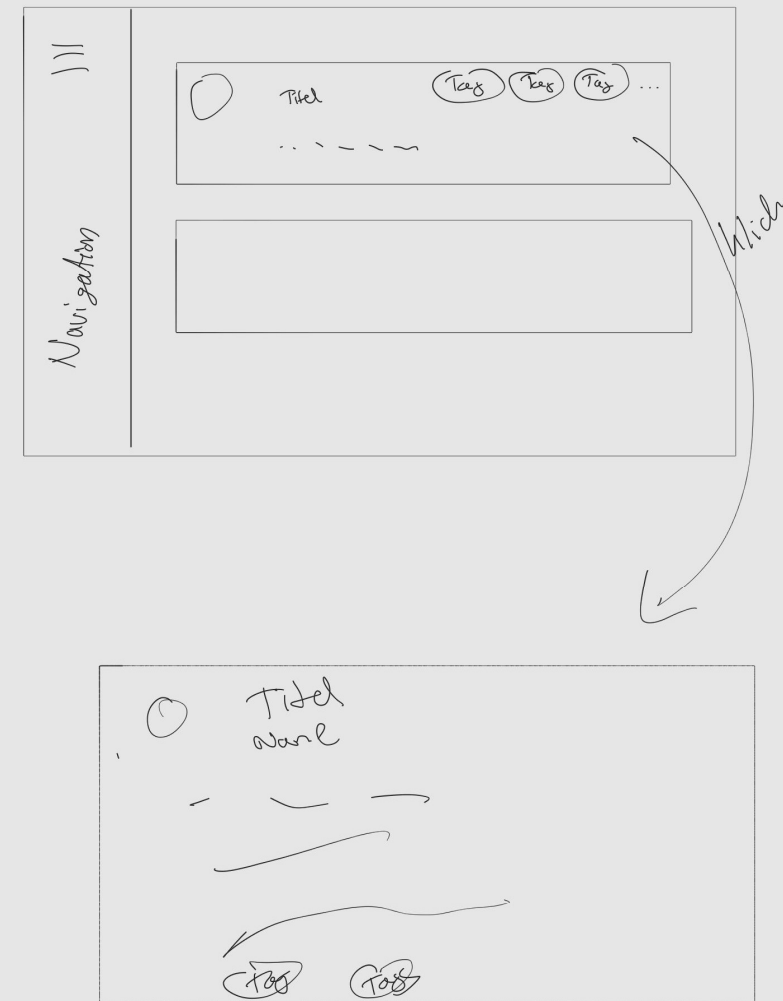
## Continuous Deployment

- Automatisiertes Hochladen auf Produktivsystem nach dem Bauen
- Neustart der Docker-Container nach Deployment

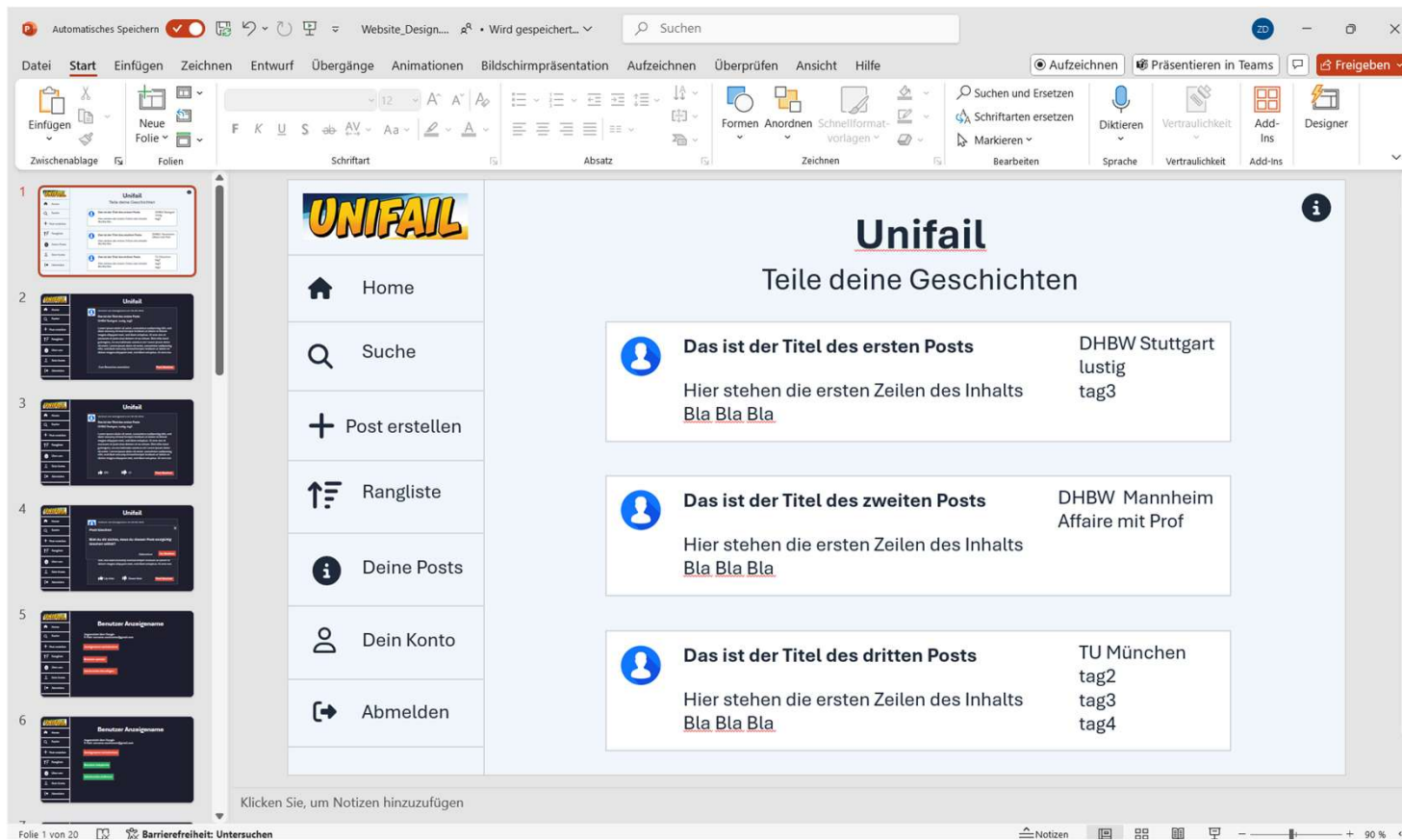
# PROJEKTEVOLUTION: PROTOTYPE

„Universitätsshitting: teile deine schlimmen/lustigen Universität/Hochschule stories. Andere User können deine Beiträge bewerten (up/downvote) und ein Ranking für Universitäten, sowie unterhaltsame /krasse Geschichten werden geteilt“

Lisa Natterer 16.05.2025



# KONKRETISIERUNG DES DESIGNS



# LIVE DEMO

Startseite

Suche

Anmelden

Post erstellen

Admin-Ansicht eines Benutzers

Avatar anpassen

Eigene Posts auflisten

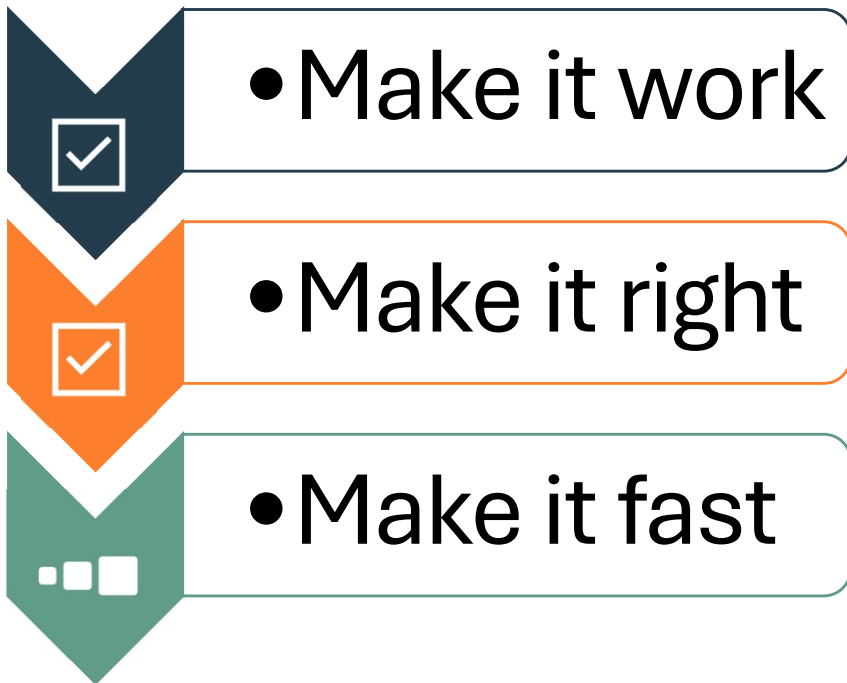
Post löschen

Rangliste

Smartphone Format



# PROJEKTEVOLUTION



- Post erstellen
  - Authentifizierung
  - Fokus auf funktionsfähige Basis
- 
- Neue Features: Voten, Ranking, Profilbilder, ...
  - Strukturiertes Design für User Experience
- 
- Durchführung von Tests
  - Dynamisches und responsives Design
  - Barrierefreiheit

# BARRIEREFREIHEIT

## Sicht

+Rot grün schwäche

+Gelb blau Schwäche

+Sonnenschein

-Weitsicht (Brille ab hoher Stärke)

-Tunnelvision (i Button)

## Sonstiges

+Dyslexia->Screenreader, Icons

+Analphabet -> Screenreader

+Parkinson

+Konzentration -> klare Struktur

# PROJEKTEVOLUTION:

## Was ging schief

Häufige Anpassungen bei Umgebungsvariablen -> Manuelle Änderung bei allen Teammitgliedern

Kompatibilitätsprobleme mit Angular 19 SSR und anderen Modulen

-> Downgrade zu Angular 18

## Was lief gut

Gute Planung des Projektumfangs -> Kein Zeitdruck

Gute Kommunikation & Absprache über Aufgaben -> Keine Merge-Konflikte

Code-Reviews -> Gute Code Qualität

# PROJEKTEVOLUTION: MIT DEM NÄCHSTEN UPDATE GIBT ES...

... Animation beim Voten

... mehr Indikatoren, dass es hier um UNIs geht.

... Funktion, um Posts zu bearbeiten

!!!! Nicht bei Abgabe dabei !!!!



#SHARED\_EUREN\_UNIFAIL

---

7/18/2025

