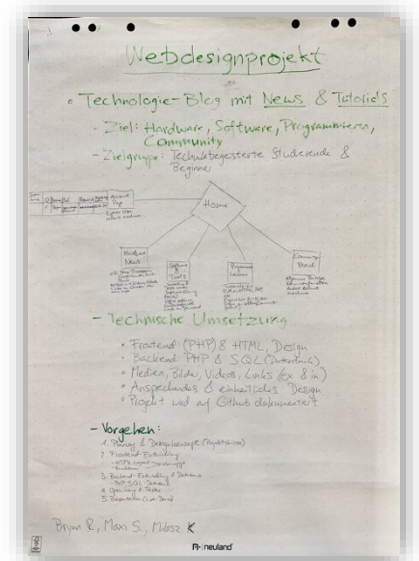


# Programmierprojekt Dokumentation

## 30 Januar & 20 Februar: Projektskizze

- Wir haben heute die **Projektskizze** erstellt für unseren **Technologie-Blog**, dabei haben wir darauf geachtet, möglichst viele Überlegungen, schon im Voraus zu treffen und unser Vorgehen schon zu planen um möglichst effizient programmieren zu können.

- Bevor wir anfangen zu Programmieren erstellen wir noch ein **GitHub Repository**, um auch dort alle Versionen unseres Projektes zu dokumentieren.



## 27 Februar & 1 März: GitHub

- Wir hatten noch einige **Probleme mit dem GitHub Repo**, da es Schwierigkeiten darin gab, **Leute hinzuzufügen** und **Dokumente zu pushen**. Jedoch haben wir dieses Problem jetzt gelöst und auch die ersten zwei fortlaufenden Versionen des Projektberichtes hochgeladen.

- Ein funktionierendes Github Repo bedeutet für uns, dass wir nun auch die **erste Version des Frontends der Website entwickeln** und später pushen können.

## 2 März & 3 März: Erste Versionen

- Wir haben die **ersten Versionen** unserer Website auf das **GitHub Repo** gepusht. Später haben wir angefangen **Design Elemente** unserer Website zu kreieren. Wir entschieden uns, ein **Vaporwave Design** für die Website zu nutzen, und begannen damit, den Hintergrund, die Farbpalette, die Fonts, die Anordnung und das Logo zu designen. Wir entschieden uns die Website «DataNautica» zu nennen - Eine Mischung zwischen Data + Space Exploration.

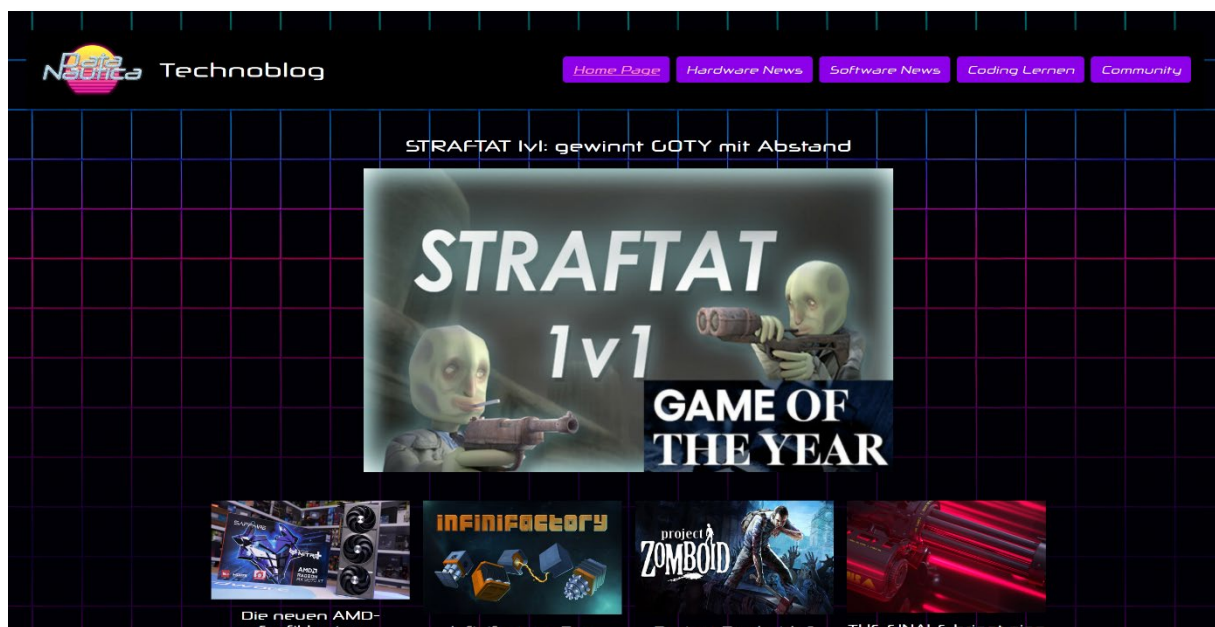


## Woche des 6. März: SQL-Datenbank

- Die **SQL-Datenbank** wurde so eingeführt, dass man durch **einfaches hinzufügen von Artikeln in die Datenbank** Artikel **auf der Website sehen kann**. Dazu gehören «**Artikel-Titel**», «**Cover**», «**Text**» und «**ID**». Es ist jetzt also schon möglich Artikel auf der Seite zu lesen.
- Als nächstes wird noch zwischen Artikel zu «**Hardware-News**» und «**Software-News**» unterschieden. Das einzige Funktionale, das jetzt noch programmiert werden muss, ist der Community-Bereich.

## 16 März: Design und Ordnung

- Wir haben das **Design** der **Designskizze** implementiert, um eine benutzerfreundliche und einfach verständliche Website zu bieten. Dazu gehört die Addition von einer **Font**, die charakteristisch für unsere Seite stehen soll. **Farbpalette**, **Logo** und **Header** wurden auch alle hinzugefügt.
- Die Dateien haben wir auch noch **geordnet**, sodass einfacher **Änderungen** vorgenommen werden können und das Programm **übersichtlicher** ist.
- Es sind **noch nicht** alle **schlussendlichen Artikel** und **Texte** auf der Website vorhanden, welche aber durch die **SQL-Datenbank** einfach noch **später hinzugefügt** werden können.



## 17 März: Login, Kommentare und Community Bereich

- Heute wurde der letzte grosse funktionale Teil der Webseite hinzugefügt. Es handelt sich hierbei um die **Login-Funktion**. Ein **Nutzer** kann sich **registrieren**, mit einem **Nutzernamen** und **Passwort**, welches dann in die **Datenbank** gespeichert wird. Das

Passwort ist **gehashed**, was dabei hilft, dass die **persönlichen Login-Daten geschützt** sind.

- Der Nutzer kann sich einloggen, und danach zwischen den Seiten Wechseln, sogar das Fenster schliessen und wieder öffnen; **trotzdem bleibt der User eingelogged**. Dies ist möglich durch **Cookies**, welche **auf des Nutzers Computer abgespeichert werden**. Es ist aber natürlich trotzdem möglich sich wieder auszuloggen.

- Dadurch, dass es nun persönliche Nutzeraccounts gibt, können auch **Kommentare unter den Artikeln geschrieben werden**. Wenn ein Nutzer einen Kommentar schreibt, wird dieser direkt auf der **SQL-Datenbank abgespeichert**. Es müssen nun nur noch restliche **Design-Veränderungen** implementiert und somit das Aussehen der Website verbessert werden, und **tatsächlichen Texte eingefügt werden**, damit die Website **released** werden kann.

abc ... Register

user_id	username	password	login_token
2	admin	\$2y\$10\$KWmjHzL	84b33ca002e81

## Comments

[Login](#) to leave a comment.

admin:

bablim

2025-03-18 00:12:51

admin:

hallo gruetzi

2025-03-18 00:05:44

## 18 März: Design und Ordnung

- Wir haben die **ganze Website überarbeitet und verschönert**, das nun überall das Design implementiert ist.

- Wir haben alle Artikel in einem **Magazin** geordnet, sodass man einfach zwischen den **verschiedenen Artikeltypen navigieren** kann.

- Es wurde ganz unten noch ein Footer hinzugefügt, welcher uns (die Ersteller) und die Rechte adressiert.

- Alle richtigen Artikel wurden in die SQL-Datenbank hinzugefügt

