

Aaliyah Hänni - Portfolio

Webentwicklung | Datenvisualisierung | Kreative Programmierung

Email: aaliyahhaenni@gmail.com | **Telefon:** 76 397 94 12 | **GitHub:** [aaliyahfiala42](https://github.com/aaliyahfiala42)

Webentwicklungsprojekte	3
The Sarah Zuber Scholarship Foundation - Live-Kundenprojekt	3
Cowlitz Youth Soccer Association - Live-Kundenprojekt	4
CleanWorksNW - Live-Kundenprojekt	5
Hand Hammered Knives - Live-Kundenprojekt	6
Kelso Youth Soccer Club	6
Dashboards & Datenvisualisierungen	7
Man-Made Objects in Earth Orbit	7
Kreative Programmier- und ML-Projekte	8
AI Fashion: Neural Network Art	8
OneCourt: Echtzeit-Sportdaten-UI	8

Webentwicklungsprojekte

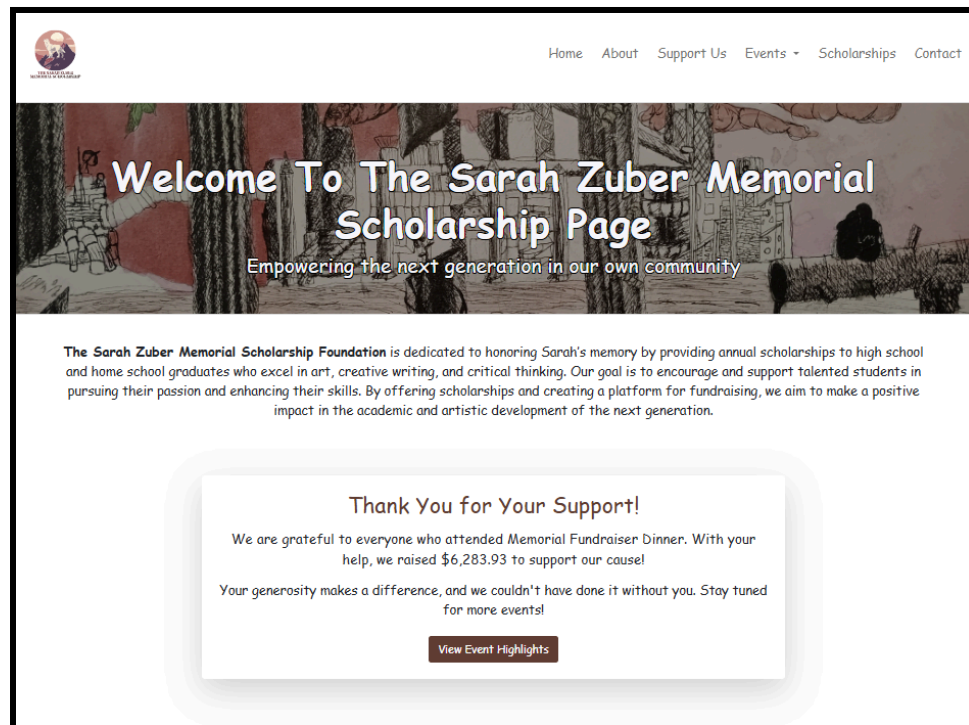
The Sarah Zuber Scholarship Foundation - *Live-Kundenprojekt*

Website: <http://sarahzubernememorial.org>

Tools: HTML/CSS, JavaScript, Node.js, Nodemailer

Aufgabe: Entwurf und Aufbau der Website-Struktur, Implementierung des Full-Stacks.

Auswirkungen: Steigerung des Community-Bewusstseins und der Spenden durch verbessertes Design und UX.



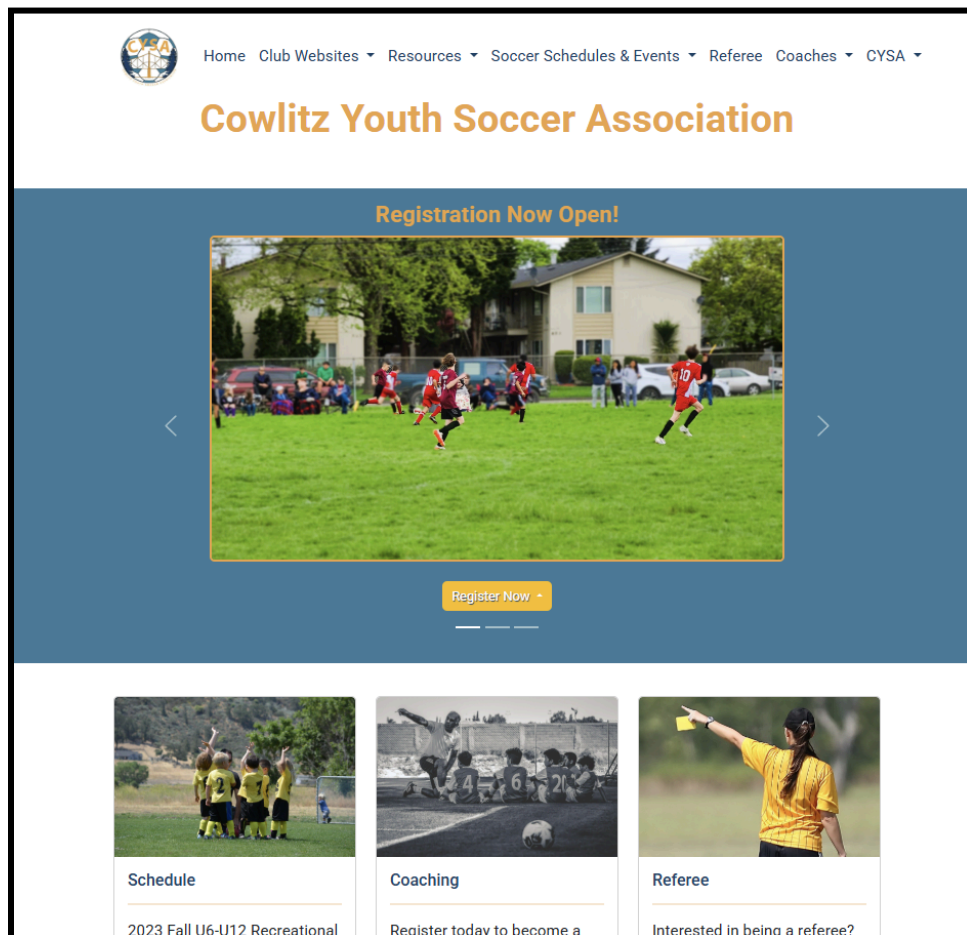
Cowlitz Youth Soccer Association - Live-Kundenprojekt

Website: cowlitzyouthsoccer.org

Tools: Node.js, MongoDB, Express, HTML/CSS

Aufgabe: Gestaltung des Layouts und Entwicklung benutzerdefinierter Backend-Funktionen für die Fußballregistrierung und -aktualisierungen.

Auswirkung: Schaffung einer zentralen Anlaufstelle für Registrierung und Ligainformationen zur Steigerung der Spielerbindung.

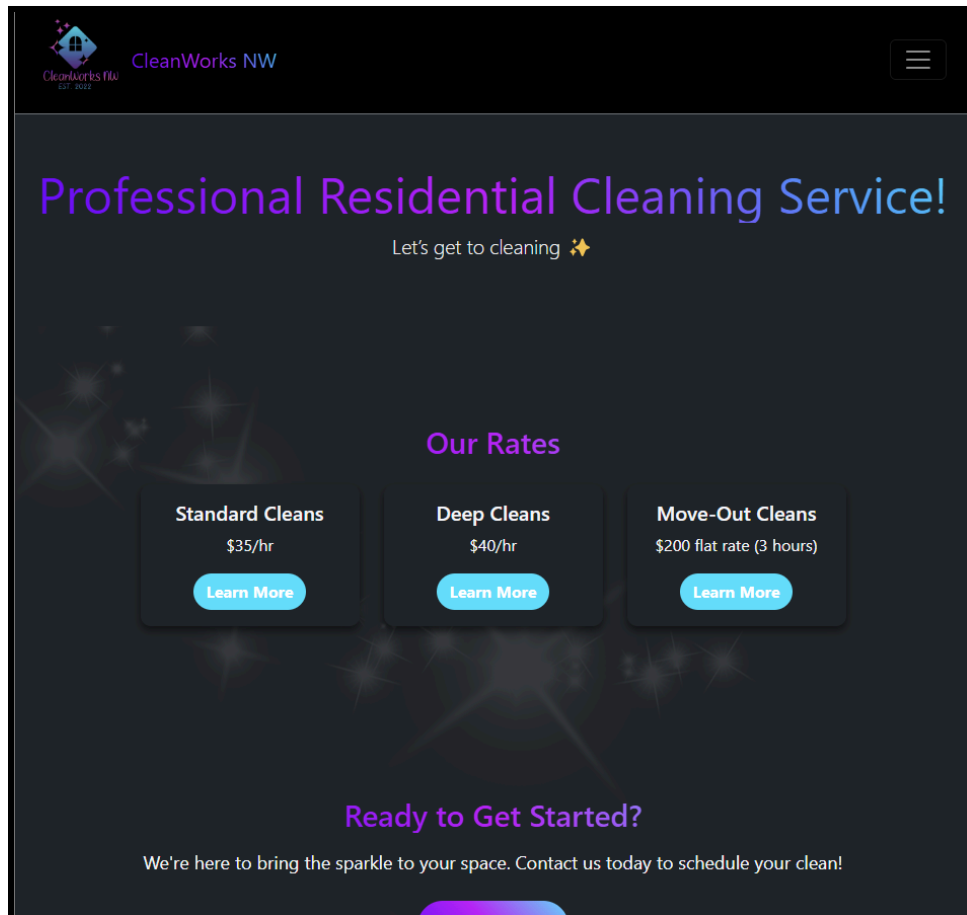


CleanWorksNW - Live-Kundenprojekt

Website: <https://cleanworksnw.onrender.com/>

Tools: Render, Node.js, Facebook API

Aufgabe: Entwicklung einer Website für ein lokales Reinigungsunternehmen mit integrierten Werbe- und Buchungsfunktionen.

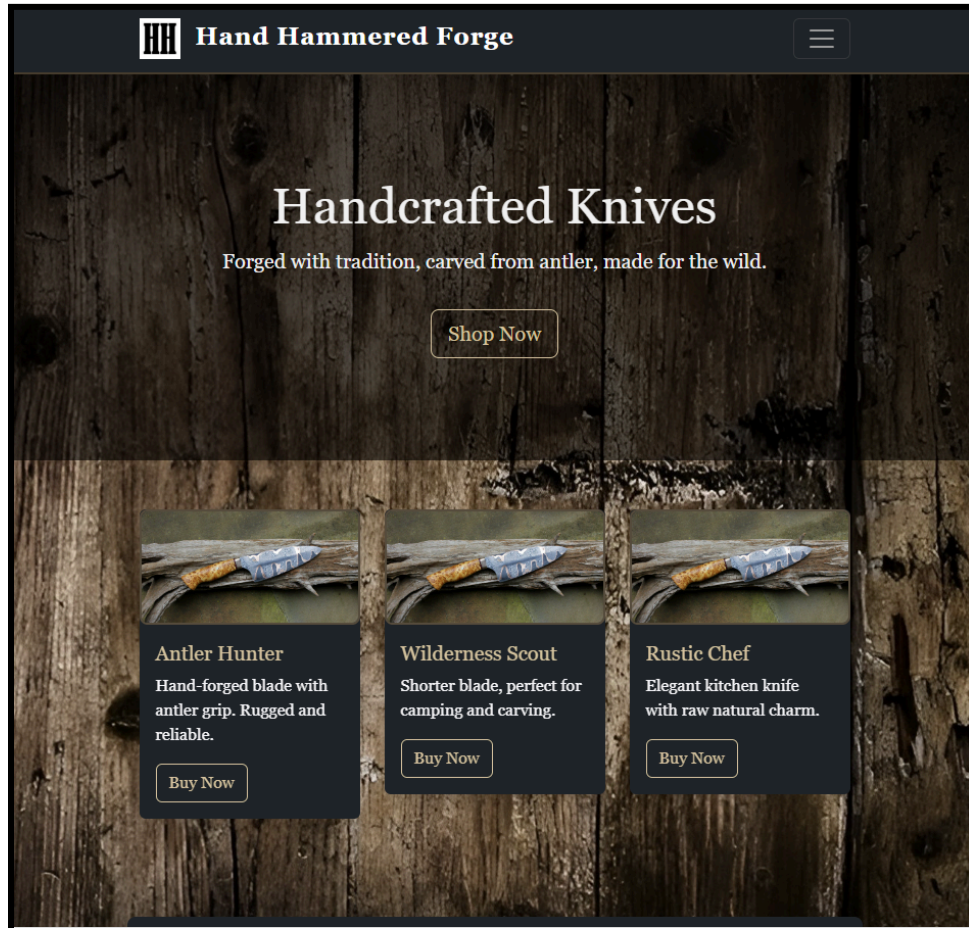


Hand Hammered Knives - Live-Kundenprojekt

Website: <https://hh-forged.onrender.com/>

Tools: Node.js, Render, Stripe

Aufgabe: Erstellung einer markenorientierten Produktpräsentation Seite für handgefertigte Messer und Abwicklung der Zahlungsabwicklung.



Kelso Youth Soccer Club

GitHub: <https://github.com/aaliyahfiala42/Youth-Soccer-Camp-Website>

Tools: Node.js, Express, MongoDB, SendGrid, Stripe

Aufgabe: Full-Stack-Entwicklung einer Registrierungswebsite für Jugendfußballcamps mit Zahlungs- und E-Mail-Integration.

Dashboards & Datenvisualisierungen

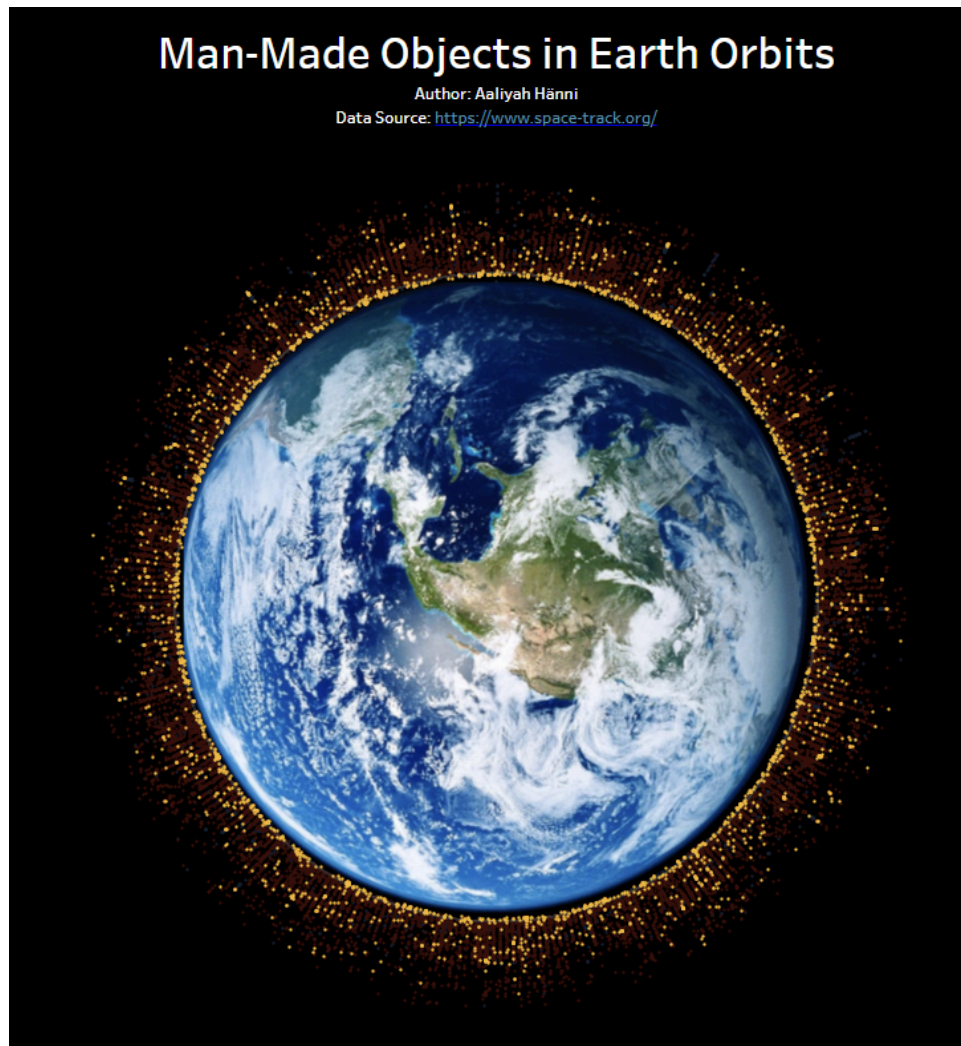
Man-Made Objects in Earth Orbit

Tableau Public: <https://public.tableau.com/Man-MadeObjectsinEarthOrbits>

Tools: Tableau, Excel

Methoden: Datenaufbereitung, Zeitreihenanalyse, kategoriale Filterung

Wirkung: Ziel ist es, durch intuitive, interaktive Visualisierungen auf das wachsende Weltraummüllproblem aufmerksam zu machen.



Kreative Programmier- und ML-Projekte

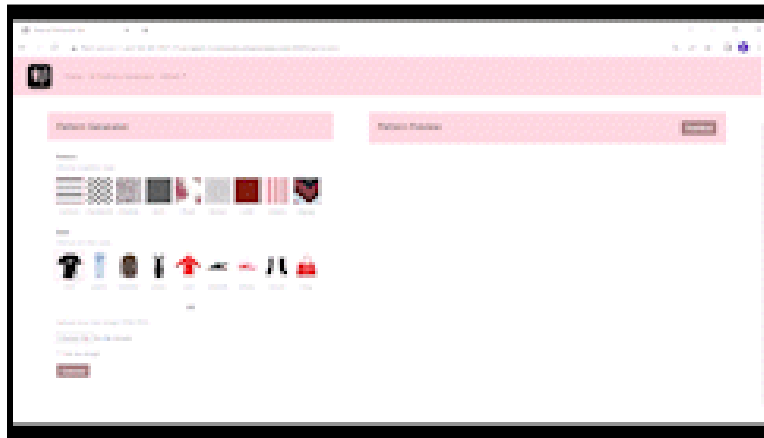
AI Fashion: Neural Network Art

GitHub: https://github.com/liemluong/Neural_Network_Art

Tools: Python (PyTorch, NumPy, Matplotlib), Node.js

Methoden: Feedforward-Neuronale Netze, Parameteroptimierung, iteratives Training

Auswirkung: Demonstration des künstlerischen Potenzials von Deep Learning in der generativen Kunst



OneCourt: Echtzeit-Sportdaten-UI

Gewinner des UW Dempsey Startup-Wettbewerbs

GitHub: <https://github.com/aaliyahfiala42/OneCourt>

Tools: React, Python (ML), Arduino, CNN, TrackNet, YOLO

Aufgabe: Leitung der Entwicklung von Machine-Learning-Modellen und Mitwirkung am Design der Benutzeroberfläche

Auswirkung: Bereitstellung eines barrierefreien Sporterlebnisses für sehbehinderte Nutzer mithilfe von haptischem Feedback.

