

# Aaliyah Hänni - Portfolio

Webentwicklung | Datenvisualisierung | Kreative Programmierung

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

<b>Webentwicklungsprojekte</b>	<b>3</b>
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
<b>Dashboards &amp; Datenvisualisierungen</b>	<b>7</b>
Man-Made Objects in Earth Orbit	7
<b>Kreative Programmier- und ML-Projekte</b>	<b>8</b>
AI Fashion: Neural Network Art	8
OneCourt: Echtzeit-Sportdaten-UI	8

# Webentwicklungsprojekte

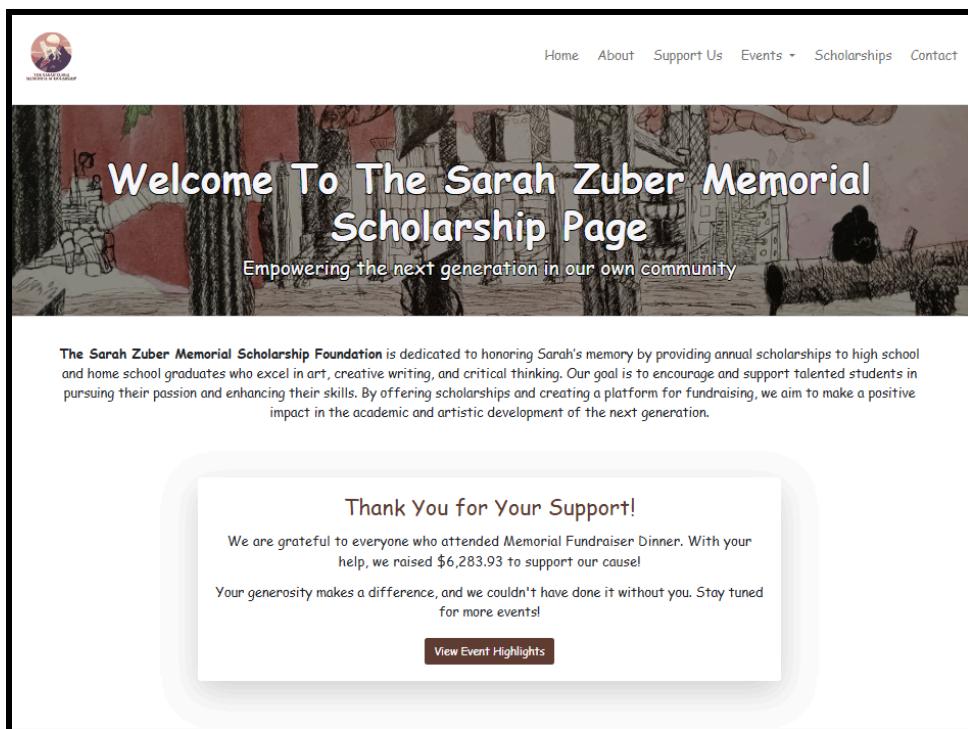
## The Sarah Zuber Scholarship Foundation - Live-Kundenprojekt

**Website:** <http://sarahzubermemorial.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](http://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.

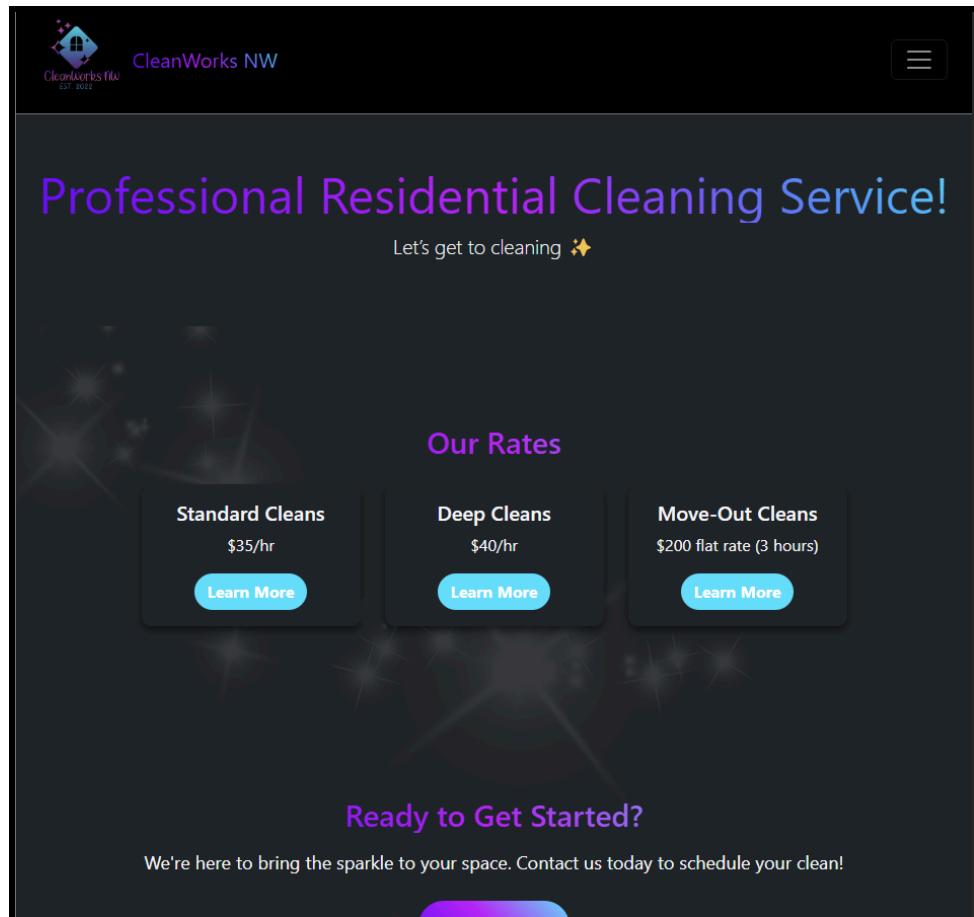
The screenshot shows the homepage of the Cowlitz Youth Soccer Association (CYSA) website. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Club Websites, Resources, Soccer Schedules & Events, Referee, Coaches, CYSA, and a search icon. The main title "Cowlitz Youth Soccer Association" is displayed in a large orange font. Below the title, a banner features the text "Registration Now Open!" in yellow, overlaid on a photograph of a soccer game. A "Register Now" button is located at the bottom right of the banner. Below the banner, there are three smaller sections: "Schedule" (with a photo of players on a field), "Coaching" (with a photo of children on a bench), and "Referee" (with a photo of a referee pointing). Each section has a corresponding link below it: "2023 Fall U6-U12 Recreational" for Schedule, "Register today to become a" for Coaching, and "Interested in being a referee?" for Referee.

## 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.

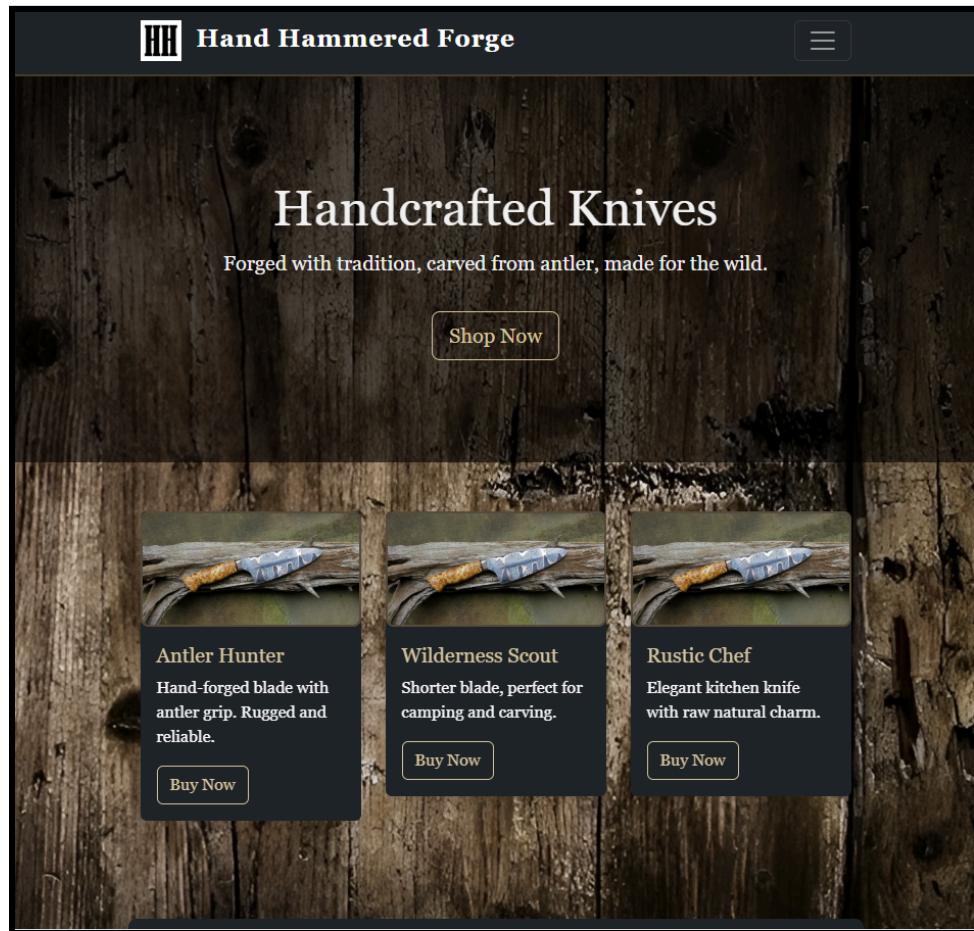


## Hand Hammered Knives - Live-Kundenprojekt

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: [Tools: Node.js, Express, MongoDB, SendGrid, Stripe](https://github.com/aaliyahfiala42>Youth-Soccer-Camp-Website</a></p></div><div data-bbox=)

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

# Dashboards & Datenvisualisierungen

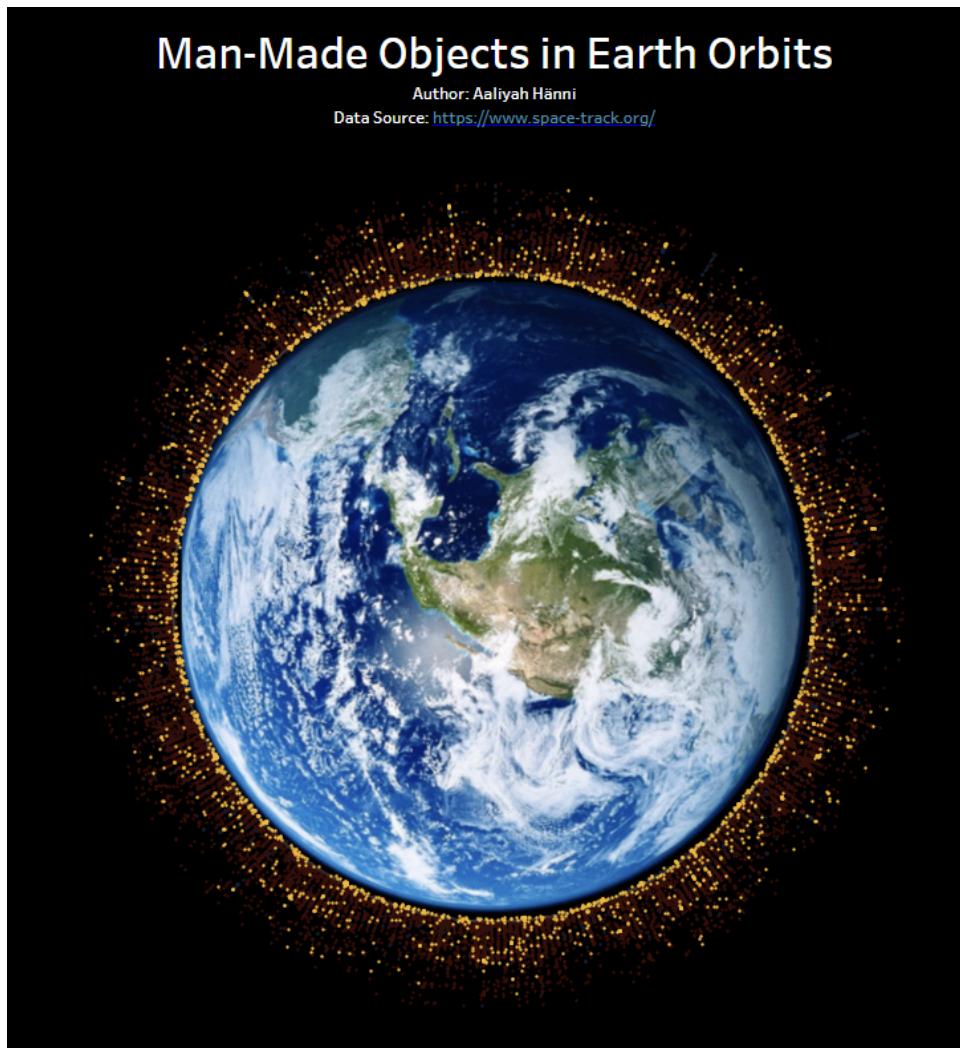
Man-Made Objects in Earth Orbit

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

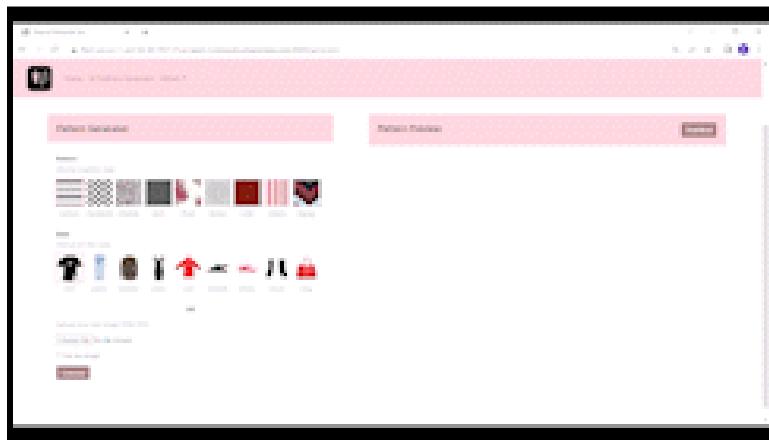
## AI Fashion: Neural Network Art

GitHub: [https://github.com/liemluong/Neural\\_Network\\_Art](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.

