

# Pet Projects

---

## Feb. 2017 - Heute

### Design & Entwicklung Webapplikation

Neuentwicklung [www.kinderkultur.ch](http://www.kinderkultur.ch) als Webapplikation mit Datenbankanbindung mit dem Ziel, als eigenständiges CMS fungieren zu können. Noch nicht produktiv.

- Frontend: Browseranwendung
  - TS- Framework: [Angular 4](#) mit [Ejected Angular Cli](#)
  - Bundling: [Webpack 3.6](#)
  - CSS- Framework: [Bootstrap 4](#) mit [SASS / SCSS](#)
- Backend: [ASP.NET Core 2.0](#) Web-API (REST)
  - CRUD & Patch
  - API Versioning
  - Authentifizierung via [.NET Core Identity](#) und [JWT](#)
  - Logging via [NLog](#)
  - [EntityFramework Core](#) auf [MariaDB](#)
  - [.Net MongoDB Driver](#) auf [MongoDB](#)
- Database: SQL & NOSQL
  - Content: [MongoDB](#) Entwicklung auf lokalem Server
  - Authentifizierung: [MariaDB](#) (MySQL-Derrivat), auf [Docker](#)-Container
- Versionsverwaltung
  - [Git](#) auf [GitHub- Repository](#)
- Entwicklungsumgebung Hardware
  - Apple MacBook Pro
- Entwicklungsumgebung Software:
  - MacOS 10.13 (High Sierra)
  - Visual Studio Code (TypeScript, HTML, SCSS, C#, MongoShell)
  - Postman (API-Testing)
  - Robo 3T (Mongo-DB)
  - Sequel Pro (Maria-DB)
- Produktivumgebung Hardware (Noch nicht online)
  - Synology Diskstation (Dockerfähiger Webserver mit RAID 2)

---

## Nov. 2015 - Heute

### Technisches Design, Umsetzung & Wartung Website

- Frontend:
  - [HTML5](#)
  - CSS3 mit [Bootstrap 3.6](#)
- Backend: -
- Database: -

