

Verwendete Ressourcen

○ Hardware

- 3x Notebook (Schüler eigenen)
- 4x Schul-PC
- 4x Tastatur
- 4x Maus

○ Software

- 2x Windows 10 Home 64 Bit (auf den Notebooks)
- Solus
- Microsoft Word 2016
- Microsoft Excel 2016
- Visio 2016
- XAMPP 7.1.1
- Notepad ++
- Gitkraken

○ Serversoftware

- Ubuntu 16.04.
- MariaDB
- PHP7
- Caddy

○ Onlinedienste

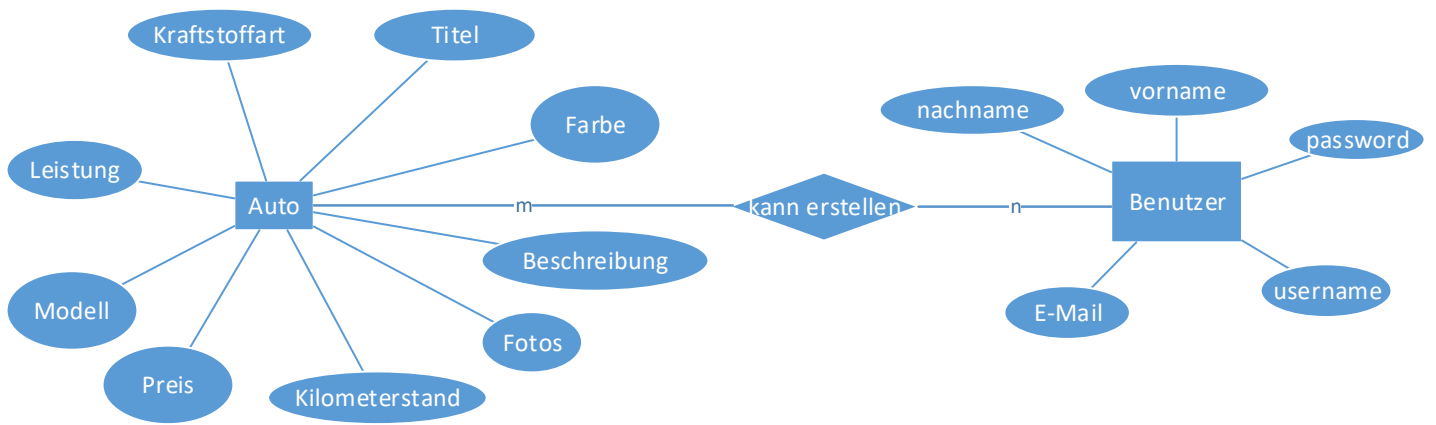
- Github

○ Personal

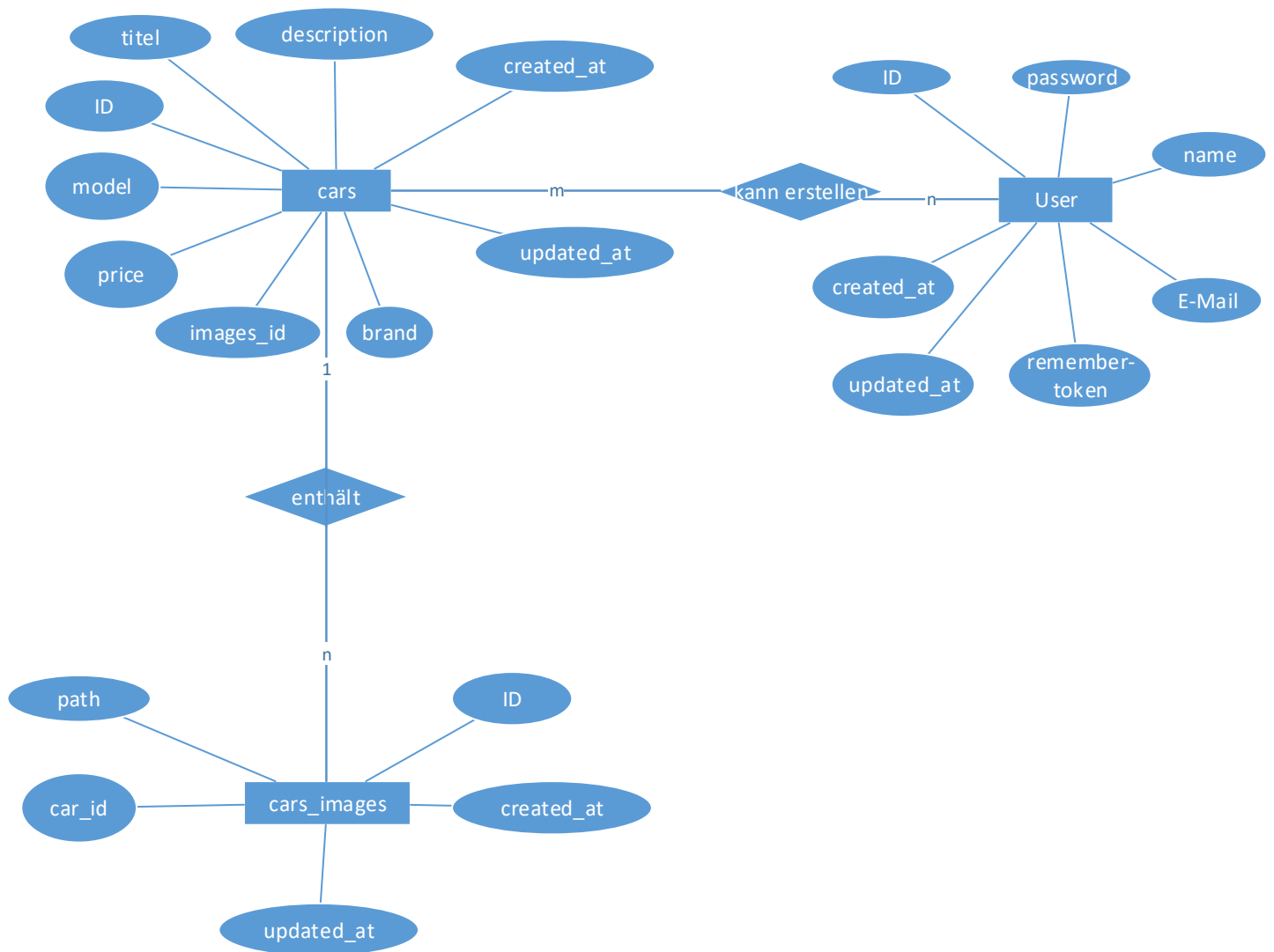
- Lehrkraft (Festlegung der Anforderungen, Beaufsichtigung der Durchführung, Abnahme Projekt)
- 4x Auszubildende (Umsetzung des Projektes)

Alle oben aufgelisteten Ressourcen sind entweder bereits vorhanden oder unter einer freien Lizenz verfügbar, so dass nichts extra angeschafft werden musste.

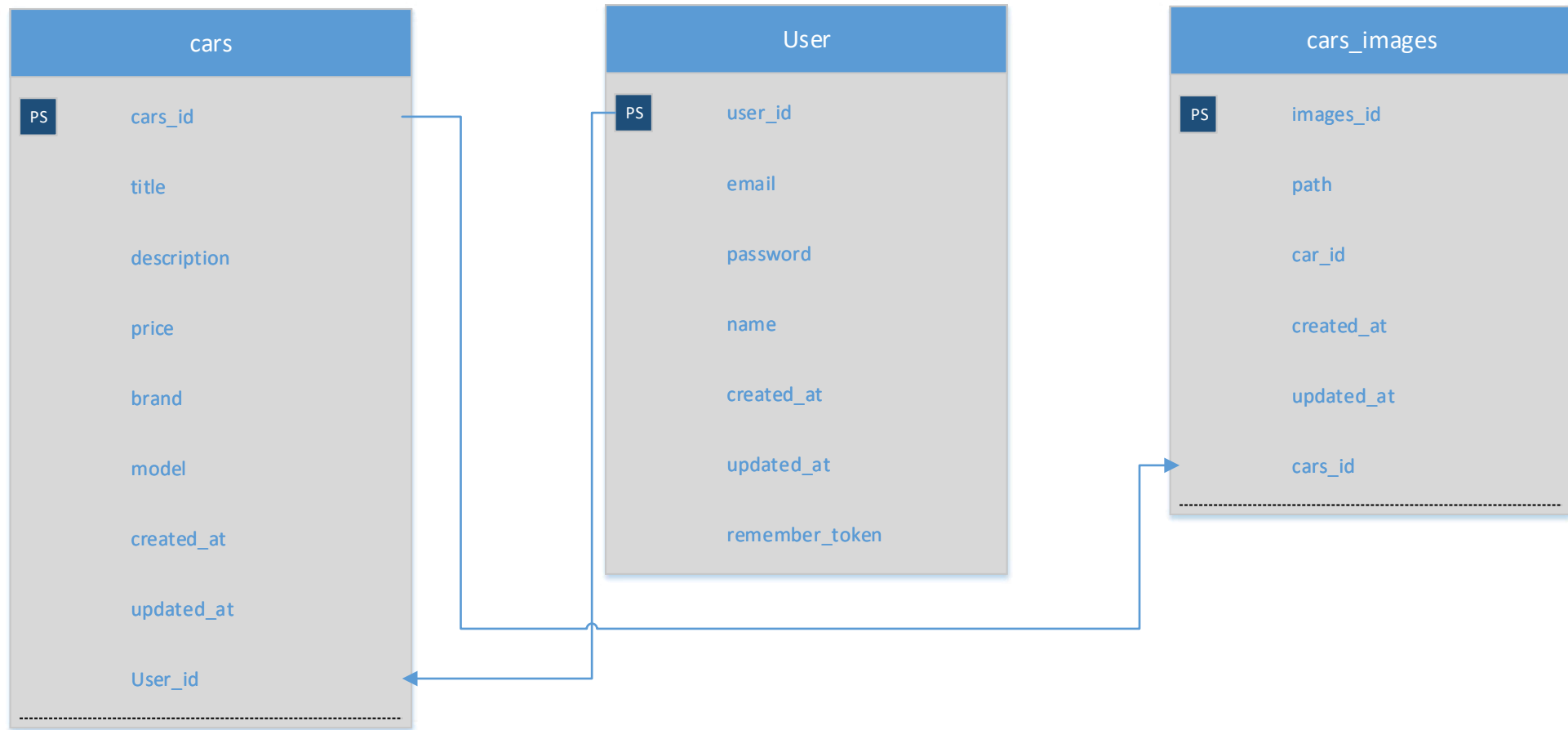
ER-Modell 1



ER-Modell 2

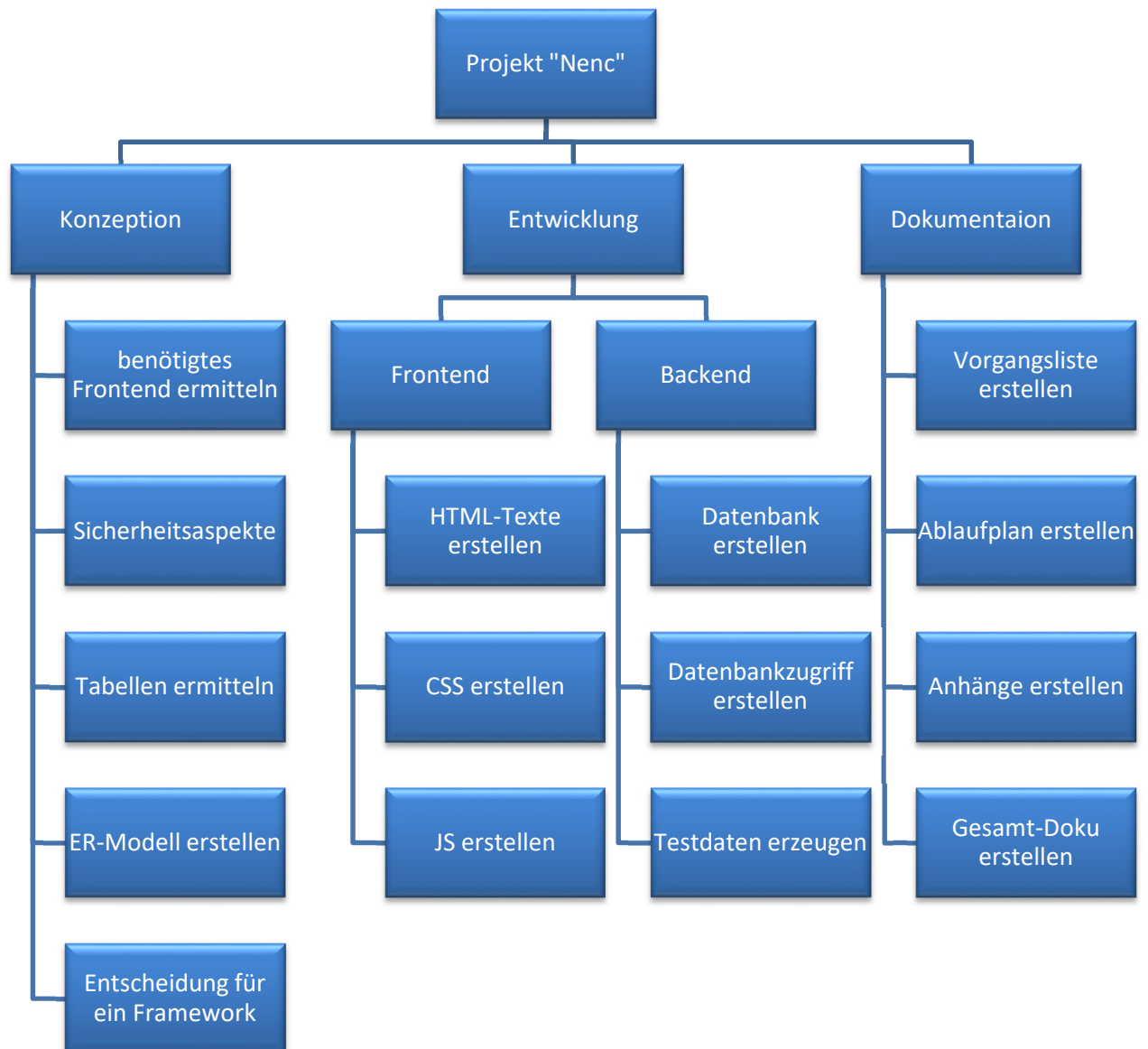


Relationales Datenmodell

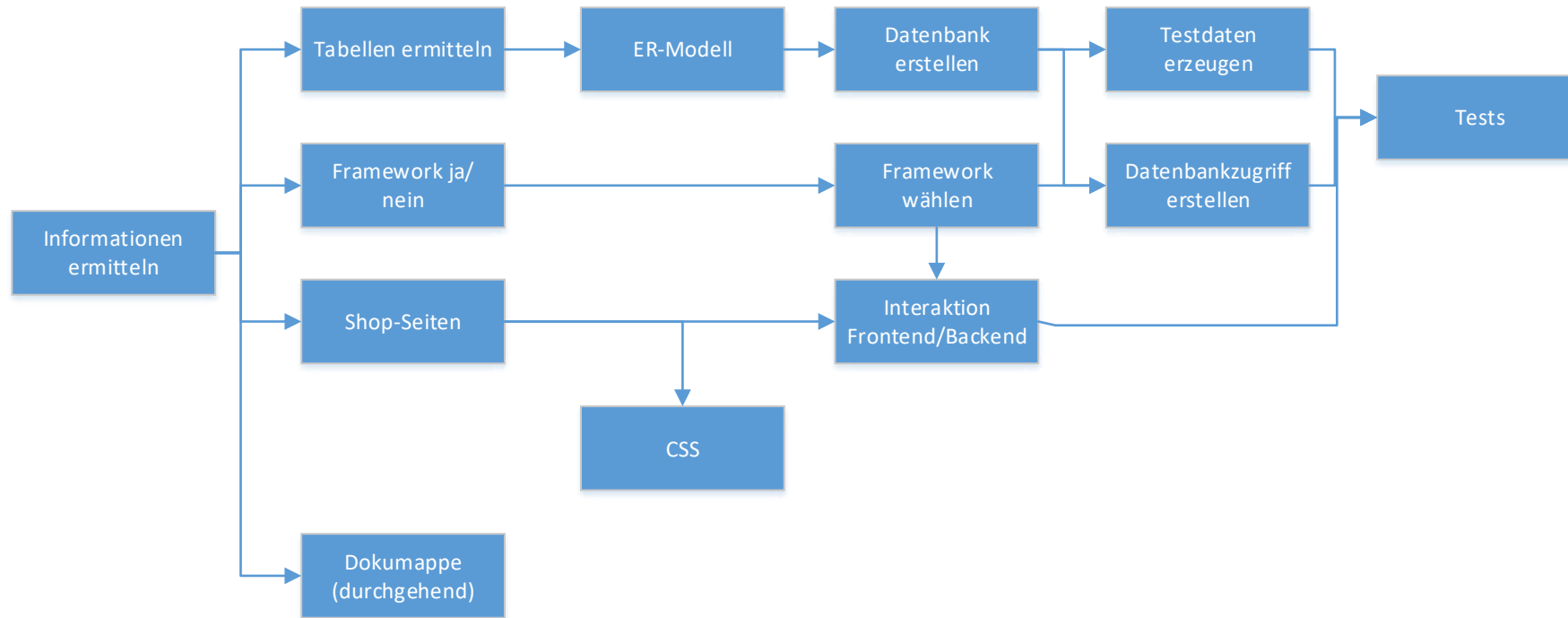


Unterschrichende Attribute sind Fremdschlüssel

Projektstrukturplan



Ablaufplan



Vorgangsliste

AP- Nr.	Beschreibung	Vorgänger	Nachfolger
1	Informationen ermitteln	-	2,3,4,5
2	Tabelle ermitteln		1 6
3	Framework ja/nein		1 9
4	Shop-Seiten		1 7,1
5	Dokumappe		1
6	ER-Modelle		2 8
7	CSS		4
8	Datenbank erstellen		6 11,12
9	Framework wählen		3 10,12
10	Interaktion Frontend/Backend		4,9 13
11	Testdaten erzeugen		8 13
12	Datenbankzugriff erstellen		9 13
13	Test		11,12