

## Auto-Shop

Im Modul I65 an der Gibb habe ich zusammen mit einem Klassenkameraden einen Auto-Shop entwickelt, der auf MongoDB als Datenbank basiert. Dabei konnte ich meine Kenntnisse in NoSQL-Datenbanken praktisch anwenden.

### Ausgangslage

Im Rahmen des Moduls I65 habe ich verschiedene NoSQL-Datenbanken kennengelernt, darunter MongoDB, Neo4j, Cassandra und Redis. Nach der Einführung in diese Technologien entschied ich mich, einen Auto-Shop für den Verkauf von Auto zu entwickeln und dabei MongoDB als Datenbank zu verwenden.

### Ziel

Mein Ziel war es, eine Webanwendung zu erstellen, die es Nutzern ermöglicht, Autos online zu kaufen, Bestellungen zu verwalten und Bewertungen abzugeben. Die Anwendung sollte benutzerfreundlich sein und die Daten sicher in MongoDB speichern.

### Umsetzung

Wir programmierten den Auto-Shop mit PHP und verwendeten MongoDB als Datenbank. Nachdem wir einige anfängliche Schwierigkeiten bei der Einrichtung der Entwicklungsumgebung überwunden hatten, begannen wir mit der Datenbankerstellung und der Implementierung der Shop-Funktionen. Der Shop bietet eine Benutzeranmeldung, Warenkorb-

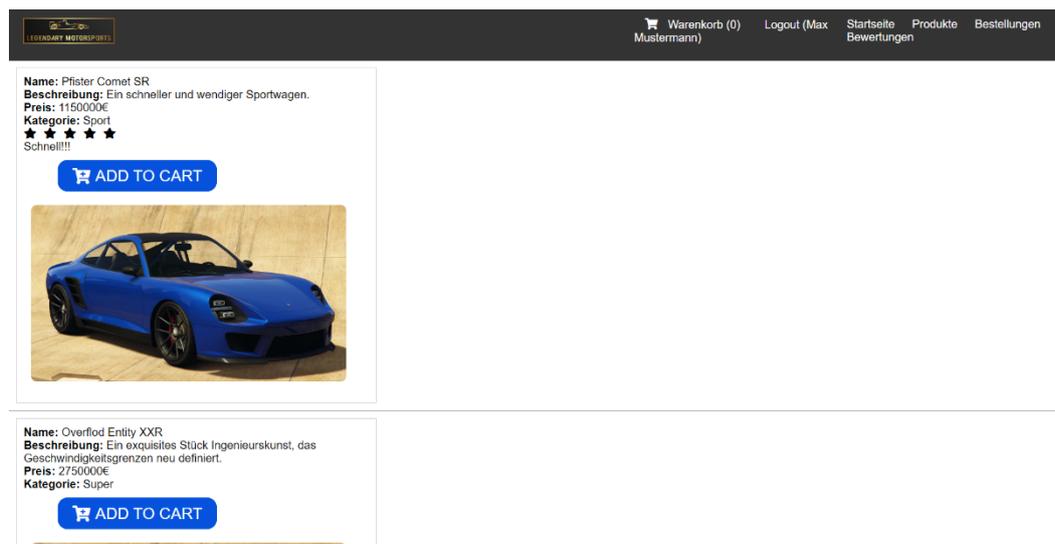
Funktionen und die Möglichkeit, Bestellungen aufzugeben. Ausserdem haben wir einen Admin-Bereich integriert, in dem neue Produkte hinzugefügt werden können.

### Ergebnis

Am Ende des Projekts hatten wir einen voll funktionsfähigen Auto-Shop entwickelt, der alle erforderlichen Funktionen bietet. Kunden können sich einloggen, Autos kaufen und Bewertungen hinterlassen. Alle Daten werden zuverlässig in MongoDB gespeichert und sind bei jedem Login verfügbar.

### Erkenntnisse

Die Arbeit an diesem Auto-Shop war eine wertvolle Erfahrung. Ich konnte meine Kenntnisse in der Arbeit mit NoSQL-Datenbanken, insbesondere MongoDB, vertiefen und habe auch viel über PHP gelernt. Die Zusammenarbeit im Team war ebenfalls sehr lehrreich und wird uns in zukünftigen Projekten zugutekommen.



Screenshot, von Auto-Shop