

# License Plate Detection

## PROJEKTIDEE

Im Rahmen dieses Projekts soll eine intelligente Zufahrtsüberwachung für private Parkgaragen entwickelt werden, die auf einem Raspberry Pi mit PI-Kamera basiert. Die Steuerung und Visualisierung der Daten erfolgt über ein benutzerfreundliches Webinterface, das mit React umgesetzt wird.

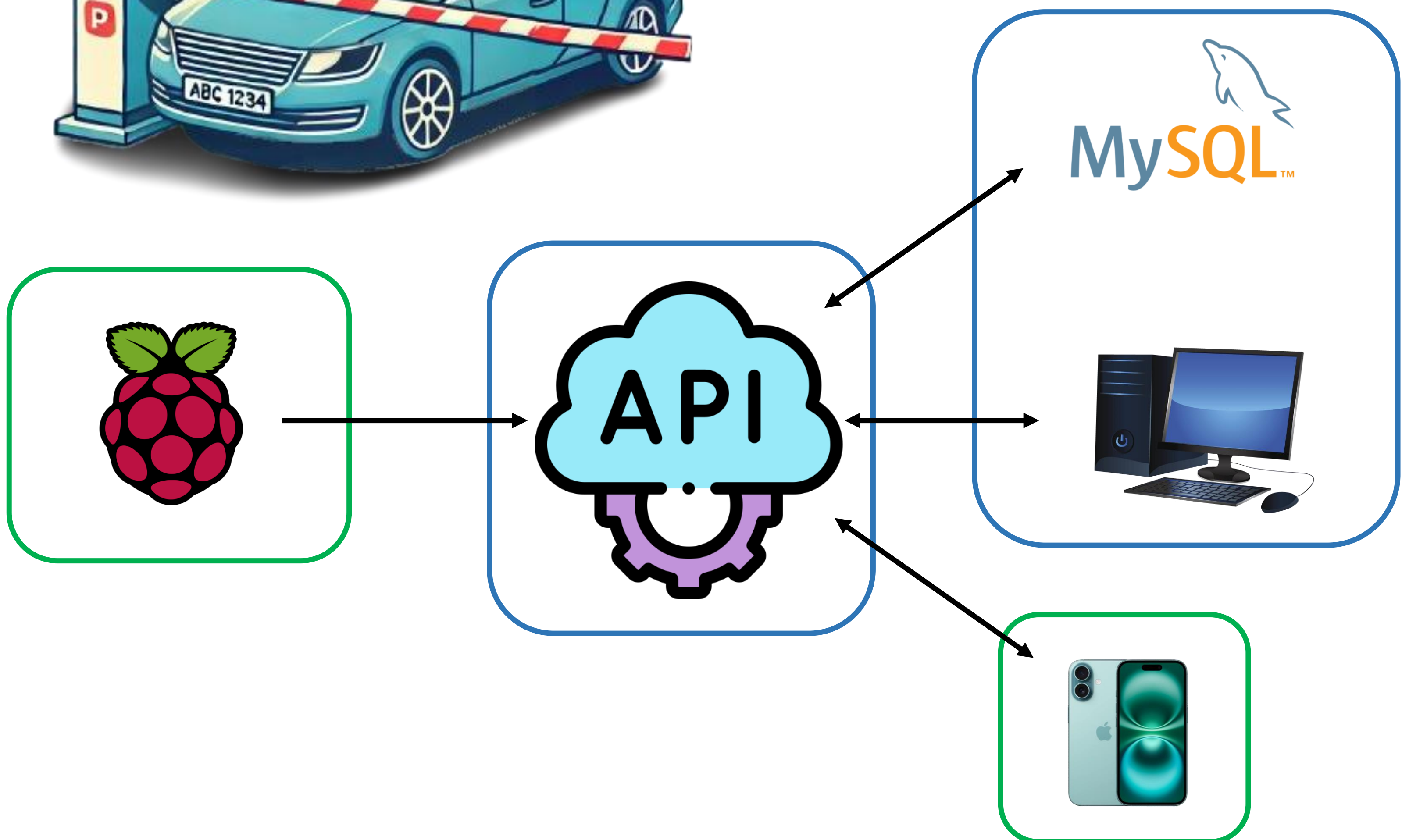


## FUNKTIONSWEISE



Der Benutzer installiert die PI-Kamera an einem Ort, an dem die Kennzeichen sichtbar sind.

- Sobald ein Auto einfährt, wird das Kennzeichen erkannt und an die Datenbank gesendet.
- Während das Auto in der Parkgarage bleibt, wird die Dauer getrackt und gespeichert.
- Wenn das Auto die Parkgarage verlässt, erkennt die Kamera dies und trägt das Kennzeichen aus der Datenbank aus.



**Bodner Pichler**



Bodner Sebastian, Pichler David  
Dipl.-Ing. Alexander Rodiga  
Diplomarbeit, 5AHEL, 2024/25

