

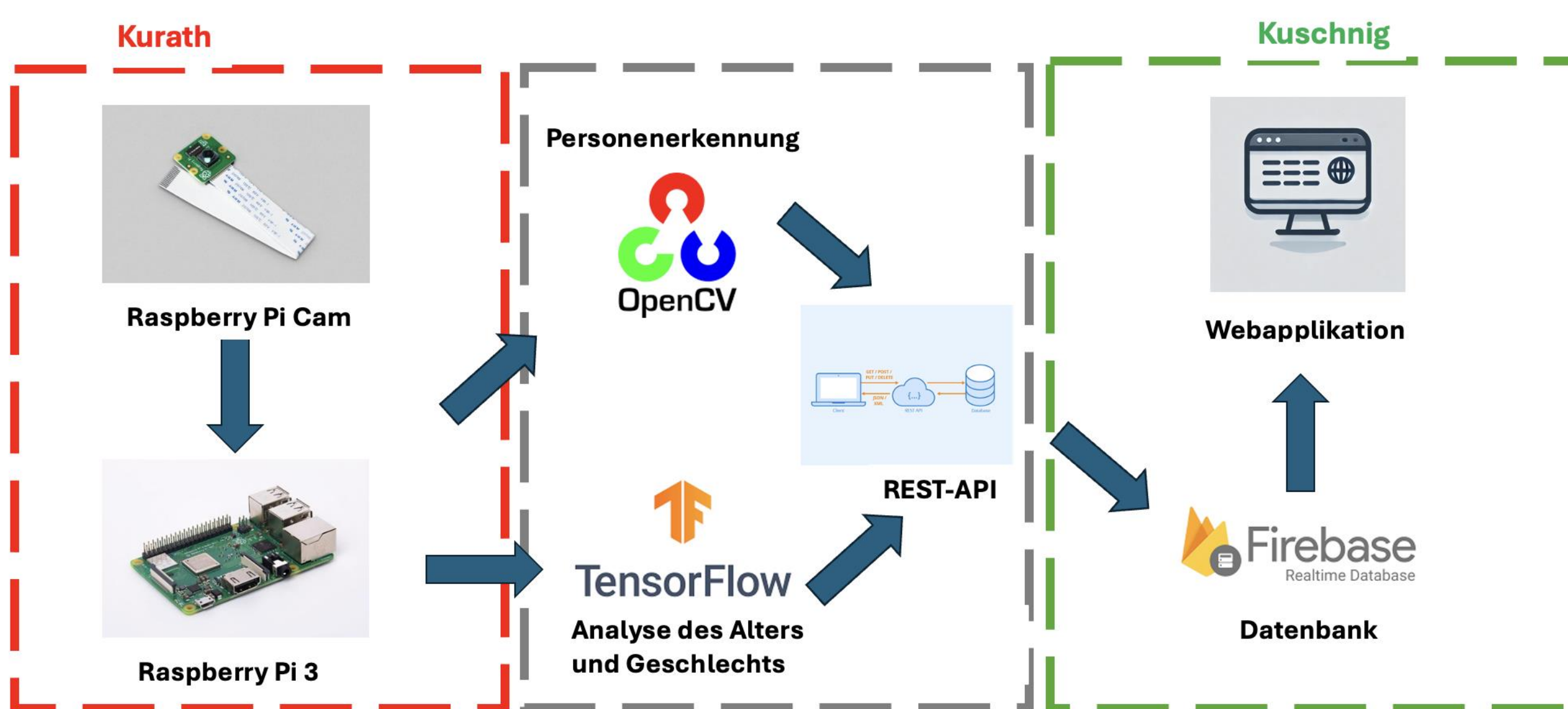
Visitor Flow Monitoring

PROJEKTIDEE

Das Projekt "Visitor Flow Monitoring" zielt darauf ab, Besucherströme in verschiedenen Räumen zu erfassen. Das System hilft dabei, eine effektive Übersicht über die Raumbelastung zu bieten und Wartezeiten zu minimieren.

FUNKTIONSWEISE

1. **Automatische Erkennung von Personen** beim Betreten und Verlassen eines Raums
2. **Erfassung von Geschlecht und Alter** der Personen zur genaueren Analyse
3. **Visualisierung** in Echtzeit auf einer Web-Oberfläche
4. **Konfigurierbare Benachrichtigungen** bei Raumüberfüllung



TECH-FACTS

Die Erfassung der Besucherströme erfolgt durch ein Kamerasystem, das mit einer KI zur Personenerkennung arbeitet. Die erhobenen Daten, wie das Geschlecht und die Ankunftszeit, werden in Echtzeit in einer Datenbank gespeichert. Ein Algorithmus zählt die Personen und unterscheidet zwischen betreten und verlassen des Raumes. Die Daten können dann über eine benutzerfreundliche Web-Anwendung in Echtzeit abgerufen und angezeigt werden, um die Raumauslastung zu überwachen. Der gesamte Prozess läuft vollautomatisch und ist optimiert für eine schnelle und präzise Erfassung.

