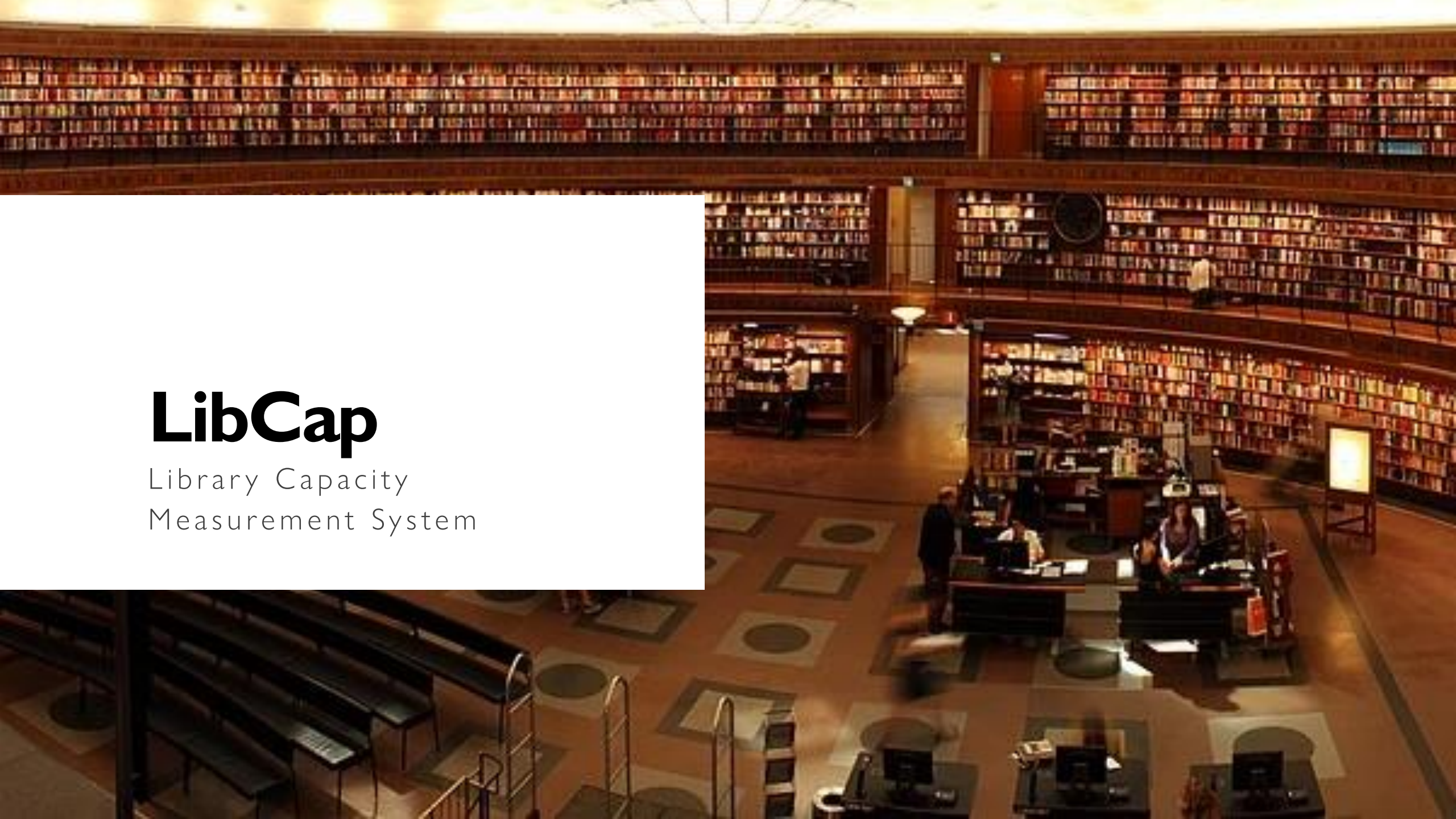


# LibCap

Library Capacity  
Measurement System



# Projektziele

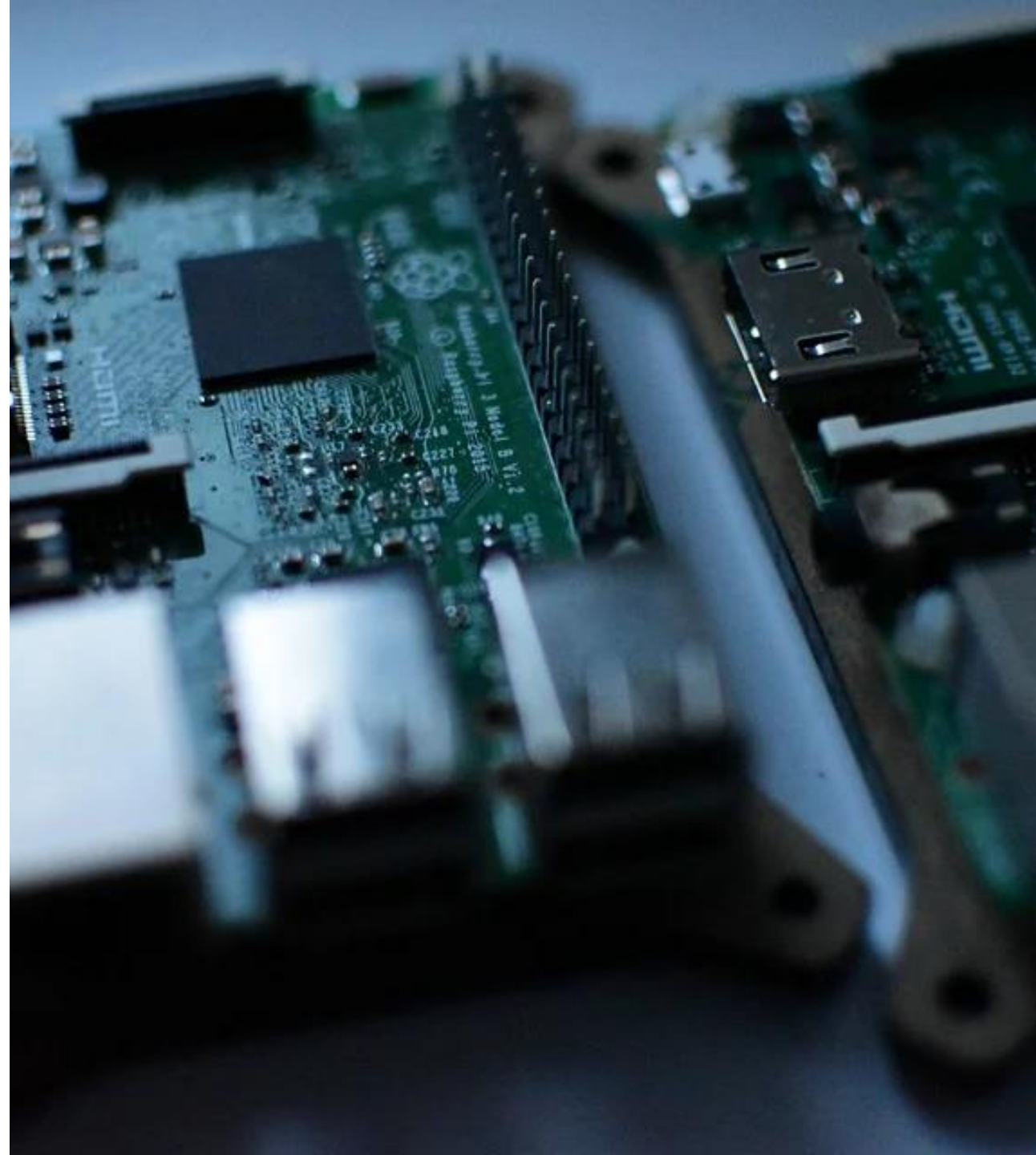
- Automatische Sitzplatzerkennung für freie Sitzplätze in einer Bibliothek
- Erkennung soll passiv regelmäßig aktualisiert werden
- Visualisierung der Auslastung in einer WebApp
- Erkennung mithilfe von Bewegungssensoren





# Technologie

- Bewegungssensoren
- ESP32
- RaspberryPi
- Flask
- MQTT



# Ausarbeitung

„Analyse der Einsatzmöglichkeiten von Abstandssensoren am Arduino anhand eines Ultraschall- und Infrarotsensors“

