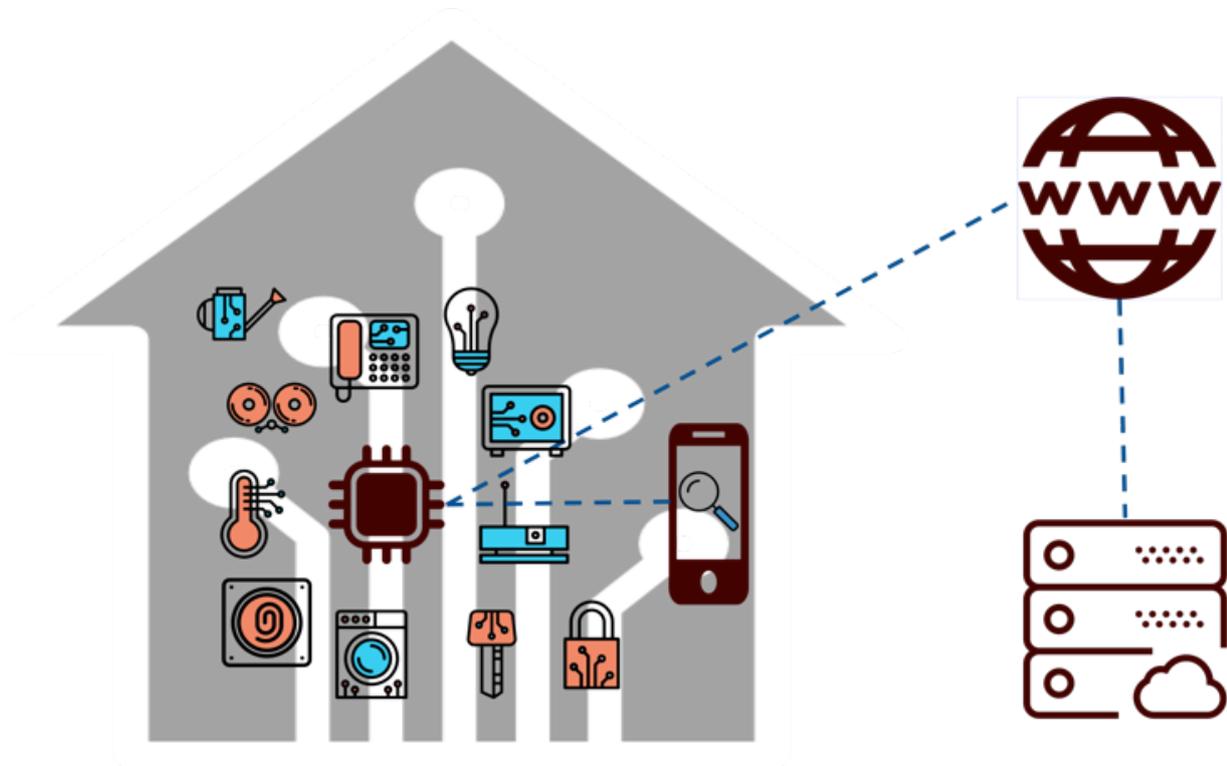


Smart Home Security



Die Aufgabe der angestrebten Lösung ist eine automatisierte Risikoanalyse von IoT Geräten in Heimnetzwerken.

Die technische Umsetzung erfolgt durch eine Smart-Phone App, welche vorhandene Geräte in einer WLAN- Umgebung erkennt und analysiert. Die so gewonnene Information dient der Risikoeinschätzung des Heimnetzwerkes. Zugrunde liegt eine umfangreiche Datenbasis, eine Risikoklassifizierung der IoT Geräte sowie eine Risikomodellierung der Heimnetze.