

Smart Home Vernetzung

Beschreibung:

Unter dem Begriff Smart Home versteht man im Allgemeinen die Vernetzung von Haustechnik und Geräten. Je nach Anwendungsfall kann es sich dabei auch um Geräte unterschiedlicher Hersteller und verschiedener Kategorien handeln (Haushaltsgeräte, Unterhaltungselektronik, Heizungen). In diesem Projekt soll in Form einer Studie ein fundierter Überblick über den aktuellen Stand der Smart Home Vernetzung erarbeitet werden.



Quelle: <https://www.telekom.com/medien/qivicon>

Ziel des Projekts:

- Stand der Standardisierung von Schnittstellen (z.B. QIVICON, EEBus, ...)
- Proprietäre Lösungen einzelner Hersteller
- Aktuelle nationale und internationale Forschungsprojekte
- Überblick zu Übertragungstechniken (Wi-Fi, ZigBee, PLC, ...)
- Zusammenhang mit Smart Grid Technologien