

INTERNET DER DINGE

INTELLIGENTES ZUHAUSE

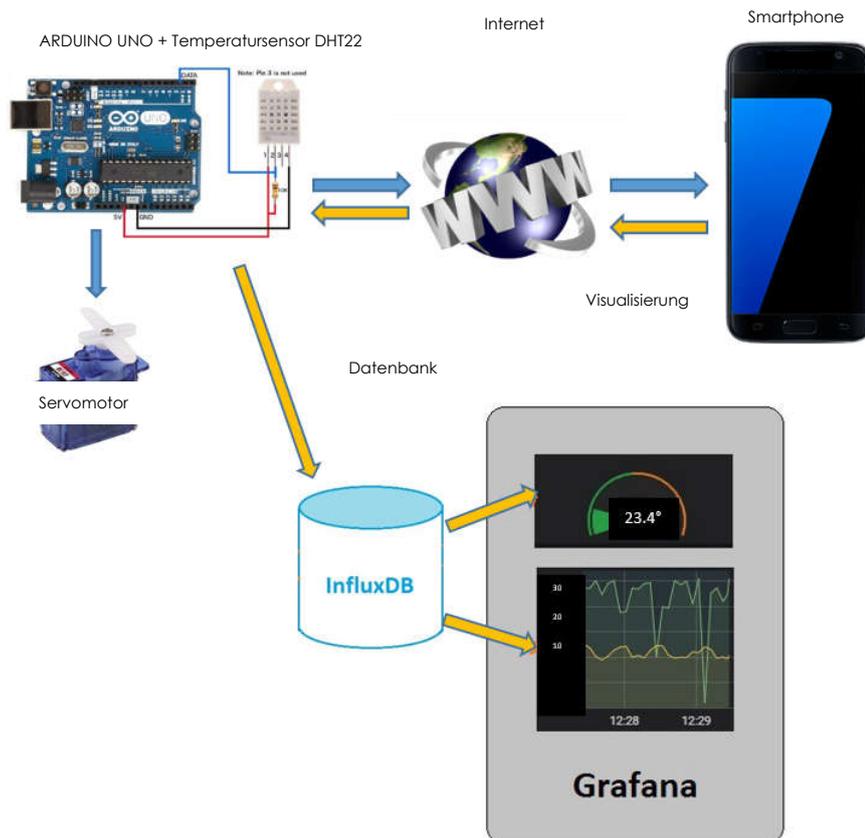
BKI | INFORMATIONSTECHNIK | 2. SCHULJAHR



SMART HOME

In einem Smart Home kommunizieren unterschiedliche Geräte, von der Lampe, über den Fernseher bis zum Mähroboter miteinander. Durch ihre einheitliche Bedienung per App oder Sprachbefehl lassen sich Lebensqualität, Sicherheit und Komfort erhöhen.

SMART HOME - PROJEKT



PROJEKT

Mit Hilfe des Mini-Computers Arduino UNO + Temperatursensor + Servomotor + Smartphone bauen wir unser eigenes „Smart Home“ auf.

Die Raumtemperatur soll gemessen werden, in eine Datenbank eingetragen und visualisiert werden. Das Smartphone dient ebenfalls zur Anzeige der Temperatur und steuert den Servomotor, um das Heizungsventil zu öffnen und zu schließen.

Und das von überall auf der ganzen WELT! → IoT ☺