

CLOUD GESTÜTZTE APPS

Applikationen, die nicht mit intelligenten Geräten verbunden sind, befinden sich ausschließlich in der Cloud. Damit intelligente Geräte in das IoT eingebunden werden können, müssen Grundfunktionen, wie die Stammdateiverwaltung gewährleistet sein.

APP WIRD DURCH VERNETZTE GERÄTE UNTERSTÜTZT

Das Internet der Dinge muss die Applikationen so durch Daten unterstützen, dass die vernetzten Geräte selbstständig arbeiten können. Zum Beispiel beim Durchfahren eines Tunnels. Die IoT Cloud gewährleistet die Herstellung einer Verbindung zwischen Software und Gerät.

VERBUNDENE IOT ANWENDUNGEN

Eine Vielzahl der IoT-Lösungen setzt die Verbindung und Integration der Daten in die vernetzten Gegenstände und in die Cloud voraus. Durch die sich vergrößernde Datenmenge können Informationen von dem einen Gerät an das Andere gesendet werden.

DIGITALER ZWILLING

Das IoT ermöglicht uns einen digitalen Zwilling von unseren physischen Gegenständen zu erschaffen. Durch die Vernetzung beider Geräte lassen sich besonders Fehler in Industrieprozessen frühzeitig erkennen. In Verbindung mit einem Ist Cloud App Store übernimmt der digitale Zwilling auch eine unterstützende Funktion bei der Installation neuer Anwendungen.

SOCIAL IOT

Beim Social IoT können Daten verschiedener intelligenter Geräte über unterschiedliche Anwendungen genutzt werden. Von den Informationen kann die Gemeinschaft profitieren.

Quelle: blog.bosch-si.com, 2016

TWT INTERACTIVE GROUP

Corneliusstraße 20-22
D-40215 Düsseldorf
www.twt.de

T +49 (0) 211- 601 601-0
F +49 (0) 211- 601 601-19
M info@twt.de



what we do:
creating digital success