



Fragen zu OPC

Wir haben gesehen, welche Bedingungen für industrielle Kommunikationssysteme Zukunft relevant sein werden :

- Ethernetstandard, um die vertikale Kommunikation in modular aufgebauten Anlagen vernünftig möglich zu machen.
- Determinismus, um zeitkritische Abläufe in der Prozessebene sicher beherrschen zu können.

Die Lösung bringt das OPC-Protokoll auf Ethernet, in der deterministischen Variante als "OPC over TSN". Die im Skript beschriebene Client/Server-Architektur ist für Betrieb auf TSN aber ungünstig. Lesen Sie hier nach, wie dieses Problem gelöst wird :

https://de.wikipedia.org/wiki/OPC_UA_TSN

<https://www.br-automation.com/de-de/technologie/opc-ua-fuer-motion-safety-und-echtzeit-anwendungen/>