



Bayern Digital, Zeitsynchronization (ZfT – Automation, Masterarbeit)



Beschreibung

In Bayern Digital sollen Bausteine für die Industrie 4.0 erforscht und entwickelt werden. In dieser Arbeit geht es die Zeitsynchronisierung mehrerer Rechner.

Aufgabe

Entwicklung von Algorithmen, die zwei oder mehr Rechner möglichst genau miteinander synchronisieren, und zwar über beliebig schlechte, asymmetrische Verbindungen. Ausgangspunkt könnte NTP und TSN sein.

Benötigte Vorkenntnisse

Java, Netzwerke, gute Grundlagen in Mathematik und Statistik

Contact

Dipl.-Inform. Michael Fritscher, Msc. Domingo Rivera Prof. Dr. Klaus Schilling:

[michael.fritscher, domingo.rivera, klaus.schilling]@telematik-zentrum.de