



Untersuchung der Anwendbarkeit der NAMUR Open Architecture in der Automobilindustrie

In vielen Zweigen der Industrie verfügen Feldgeräte über einen reichen Informationsschatz. Dieser kann durch die aktuell installierten Automatisierungslösungen nicht validiert werden. Die Prozessindustrie sucht eine Lösung diese ungenutzten Informationen zugänglich zu machen und anschließend für neue Anwendungen auszuwerten. Deshalb wurden mehrere Konzepte zur Lösung dieses Problems entwickelt.

Ein weiterer Industriezweig mit einer Vielzahl von ungenutzten Informationen ist die Automobilindustrie. Immer wieder wird versucht, Problematiken im Produktionsprozess zu monitoren und diese für die Mitarbeiter und das Management zugänglich zu machen. Obwohl beide Industriezweige die Herstellung von Produkten als Hauptziel haben, können die Konzepte beider Produktionsverfahren nicht ohne Anpassung aufeinander übertragen werden. Daher soll in dieser Arbeit die Anwendbarkeit eines geeigneten Automatisierungskonzepts aus der Prozessindustrie für die Automobilindustrie untersucht werden.

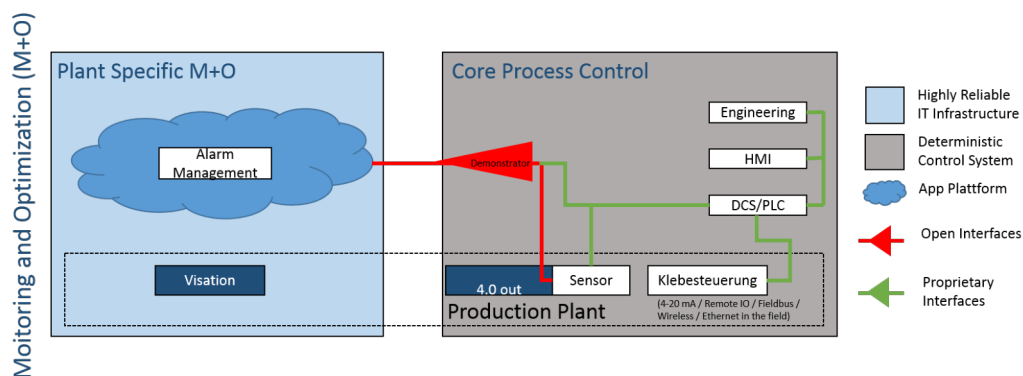


Abbildung 1: Änderung des Hardwarekonzepts

Betreuer: Dr.-Ing. Markus Graube
Dr.-Ing. Alexander König
Hochschullehrer: Prof. Dr.-Ing. Leon Urbas
Tag der Einreichung: 26.07.2019

DIPLOMARBEIT

Bearbeiter: Peter Schweinitz