****

**School of Engineering** Chair of Process Control Systems & Process Systems Engineering Group

**Diplomarbeit Meret Feldkemper**

**Kollaborative Problemlösung in modularen Anlagen   
mittels persönlicher digitaler Assistenz**

**Thesen**

1. Der Anlagenbediener soll durch das Assistenzsystem auf Probleme aufmerksam gemacht werden.
2. Probleme sind anhand der Merkmale Zeitdruck, Komplexität und Bereich zu unterscheiden.
   1. Der Automatisierungsgrad des Assistenzsystems soll sich an den Zeitdruck anpassen.
   2. Es lassen sich die Bereiche KPI, Modul, Rezept und Service unterscheiden.
3. Der Probleminhalt bestimmt die Menge und Art der dargestellten Informationen.
4. Die Zielsetzung des Unternehmens ist für die Suche nach Lösungen zu berücksichtigen / relevant.
5. Es erweist sich als sinnvoll, dem Nutzer Vorschläge für Ziele und Lösungen anzuzeigen.
6. ??Für die Anwendung eines Assistenzsystems zur Problemlösung in modularen Anlagen müssen entsprechende Schnittstellen im MTP geschaffen werden.
7. Für die Entscheidung des Nutzers ist die gute Vergleichbarkeit der Lösungen relevant.