



Studienarbeit / Projektarbeit

Ressourcenoptimierung mit LabVIEW

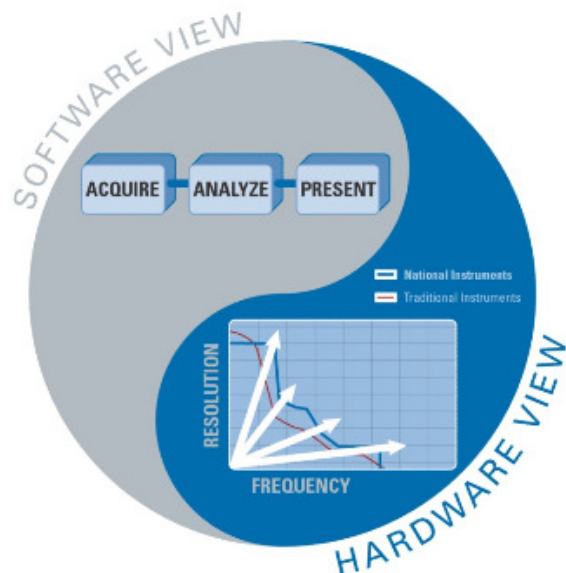
Beschreibung der Aufgabe

Im Rahmen dieser studentischen Arbeit sind verschiedene industriennahe Problemstellungen zu untersuchen, wie zum Beispiel:

- Prüfplatzautomatisierung /-optimierung
- Produktionsüberwachung
- Datenprotokollierung

auf Basis des Softwaresystems LabVIEW. Neben der Evaluation geeigneter Hardwarekomponenten sind zu spezifischen Fragestellungen Machbarkeitsstudien zu tätigen.

Grundlegende Programmierkenntnisse sind für diese in weiten Zügen theoretische Arbeit erforderlich. Eine Weiterführung als Diplom oder Masterarbeit ist denkbar.



Voraussetzungen

- Vorkenntnisse in LabVIEW
- PC-gestützte Prozesssteuerung
- Motiviertes und selbständiges Arbeiten

Betreuer

Dipl.-Ing. Th. Keutel
Professur für Mess- und Sensortechnik,
Reichenhainerstrasse 70, Raum 133a (Weinholdbau)
Tel.: 0371-531-36523
Email: thomas.keutel@etit.tu-chemnitz.de