Labview Vortrag

- Was ist Labview?
- Grundkonzept (Front panel – diagram ; G programming) Vorteile/Nachteile
- Bedienmenüs: Werkzeugpalette (tools), Functions, Controls
- Frontpanel: Controls und Indicators ; Datentypen
- Diagram: Repräsentation der Frontpanel Elemente
- Wires: Farben der Datentypen, Drahtstärke für Arrays, Datentypumwandlung
- Case, Schleifen: For, While; Shift Registers
- Ausführen des Programmes, Debugging (Slow Execution, Breakpoints)
- Datenfluss, Parallelitäten
- Polymorphismus
- Kommunikation mit Messgeräten: GPIB
- VI's als Sub-VI's: Elemente des Frontpanel als In- und Outputs
- LLB's (Libraries)

Der Vortrag soll eine allgemeine Präsentation UND eine interaktive Vorführung von Labview beinhalten.