

Begleitende Projekte

LabVIEW

Teammitglieder:

Lederer Kurt

Philipp Schloffer

Philipp Zeiler

Michael Urschler

Christoph Holz

Agenda

- Präsentationsablauf
- Vorteile
- Anwendungsgebiete
- Programmoberflächen
- Express VI, SUB VI
- Programmaufbau
- Messdatenerfassung

- Part1
 - LabVIEW Allgemein
Dipl.-Ing. Helmut Wurm

- Part2
 - Projekt Autowaschanlage
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Koren

- Vereinfachte Komplexität
- Erstklassige Hardwareintegration
- Maßgeschneiderte Benutzeroberflächen
- Aufzeichnen/Weitergeben von Messdaten
- Passende Werkzeug von jeder Aufgabe

Anwendungsgebiete



NATIONAL INSTRUMENTS
LabVIEW™



**Desktops and
PC-Based DAQ**

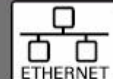


**PXI and Modular
Instruments**



**RIO and Custom
Designs**

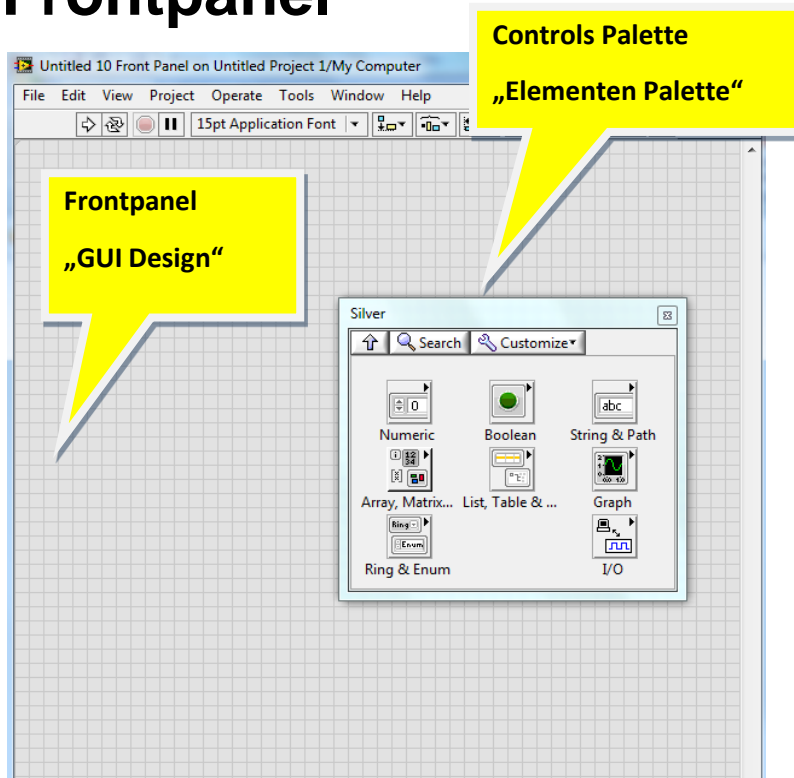
GPIB
IEEE-488



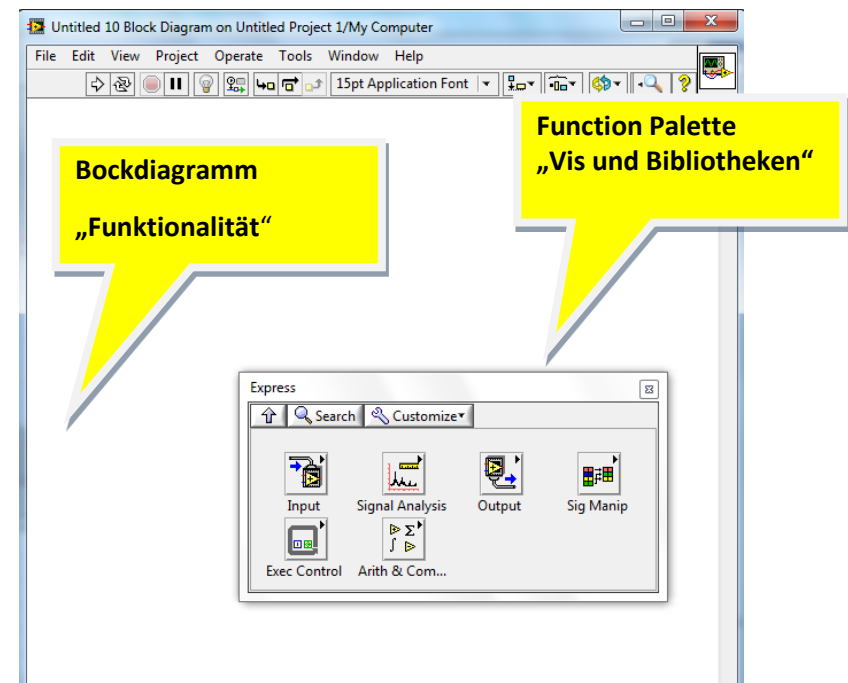
**Open Connectivity
With Third-Party I/O**

Programmoberflächen

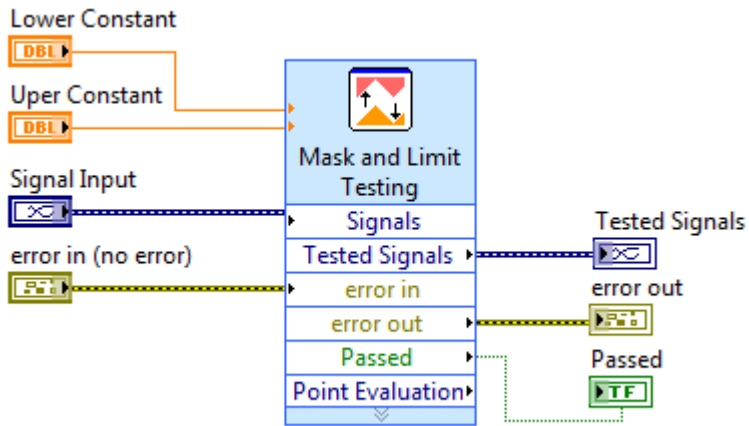
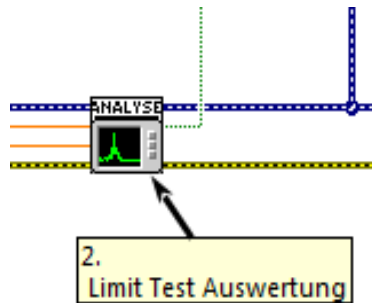
Frontpanel



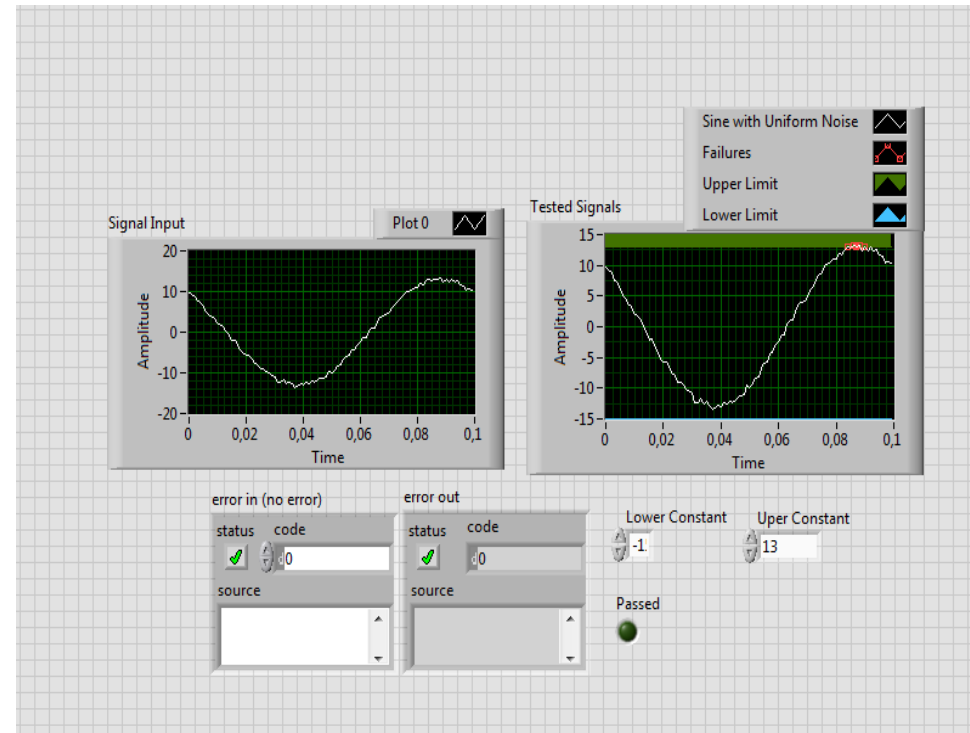
Block Diagram



SUB VI

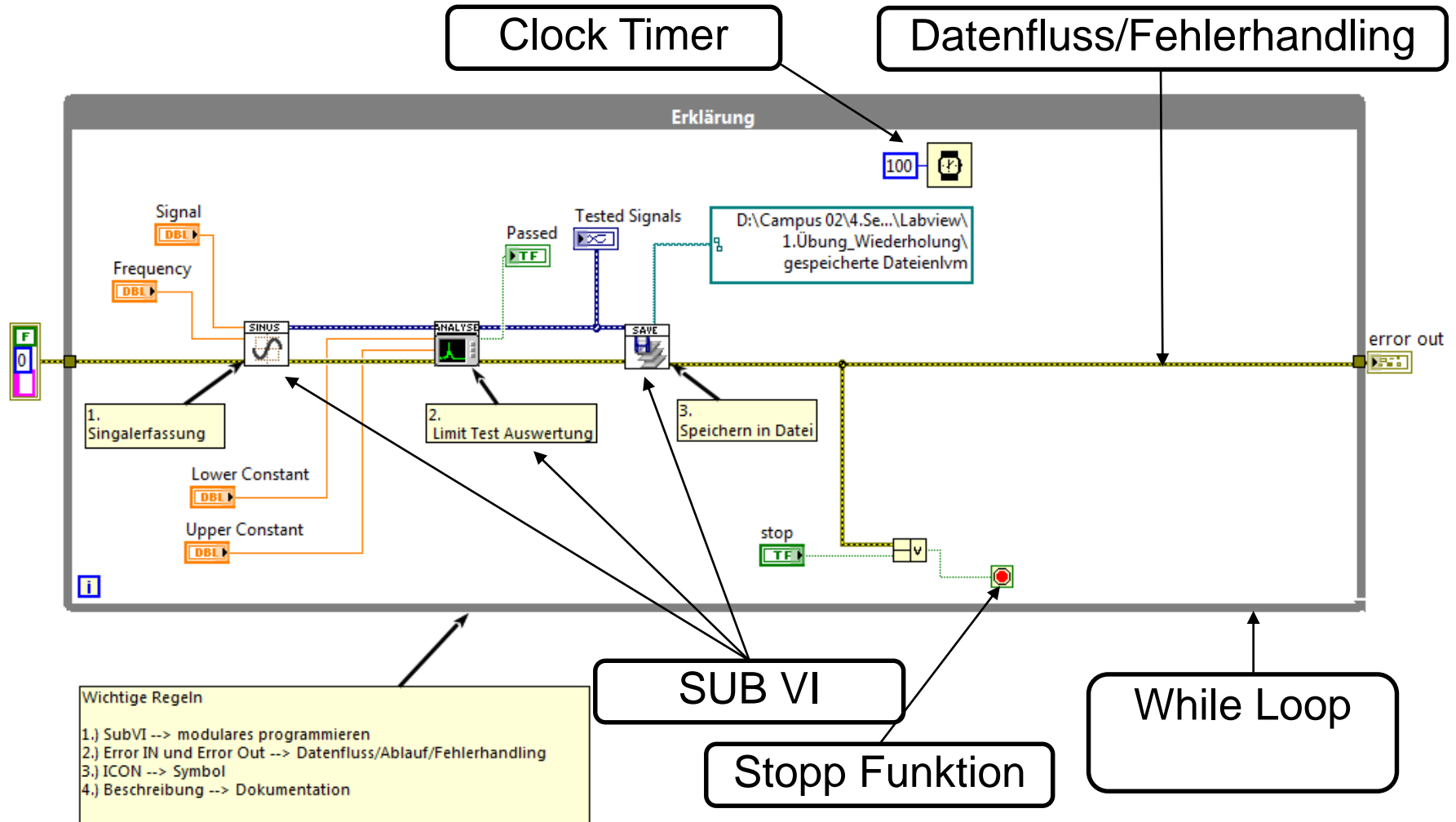


Express VI



Frontpanel

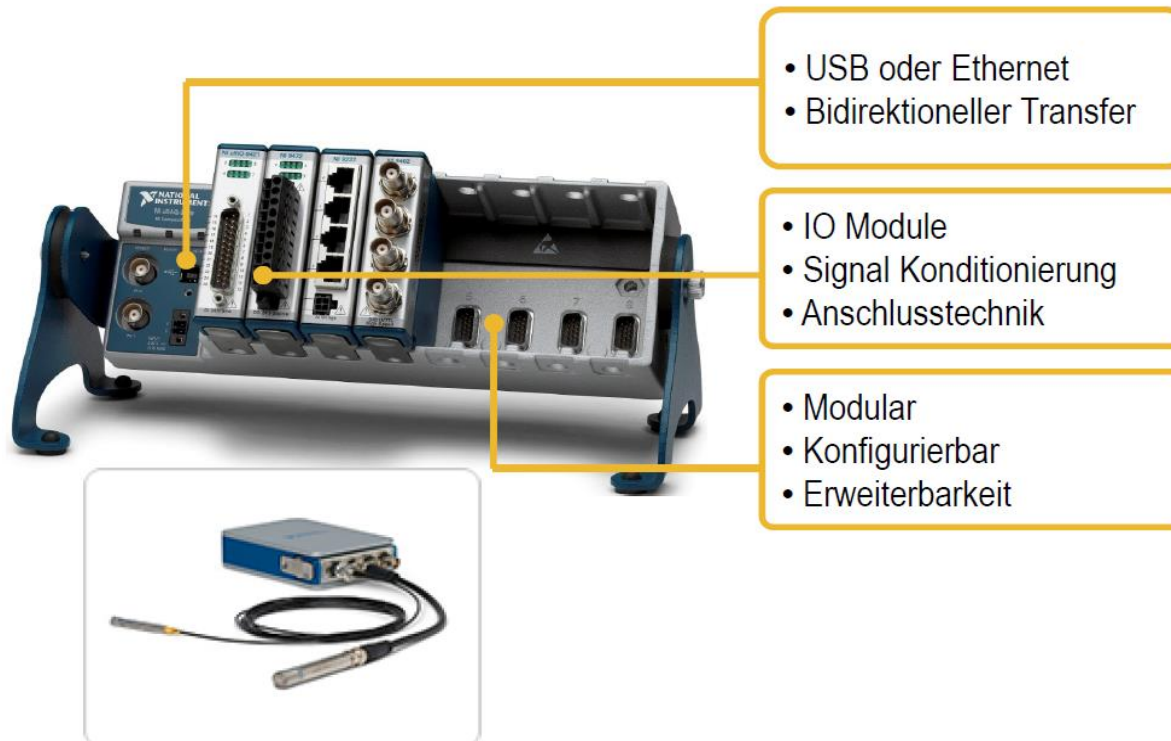
Programmaufbau



Messdatenerfassung



- Compact DAQ Systems
 - Data Aquisition (Datenerfassung)



- **PXI – Eine standardisierte Plattform**
PCI eXtensions for Instrumentation



- ✓ Hohe Flexibilität
- ✓ Hohe Leistungsfähigkeit
- ✓ Niedrigere Kosten
- ✓ Kompakte Bauform
- ✓ Langlebigkeit
- ✓ Erweiterbarkeit



Danke für Ihre Aufmerksamkeit