



PETER

Jens-Uwe

CV

TL;DNR



ABSCHLUSS: DIPLOM-PHYSIKER, GEBURTSTAHN: 1983

STAATSANGEHÖRIGKEIT: DEUTSCH

SCHWERPUNKTE: LABVIEW (CLA), MESSTECHNIK, PRÜFSTÄNDE

ENTWICKLUNG, ARCHITEKTUR, BERATUNG BEI SYSTEMDESIGN,
PROJEKTBEGLEITENDE SCHULUNGEN, CODE-REVIEWS UND
STARTUP-ASSISTANCE

TECHNOLOGIEN: LABVIEW, TESTSTAND, CRIO, PAC/SPS, CDAQ,
VBAI, VISION, MOTORANSTEUERUNG, VERISTAND, BECKHOFF,
CODESYS, ETHERCAT, C#, C, PYTHON, C++

ZERTIFIKATE

SEIT 08/2014 CERTIFIED LABVIEW ARCHITECT

SPRACHEN

DEUTSCH: MUTTERSPRACHE, ENGLISCH: FLIEBEND IN WORT UND
SCHRIFT



Technologien

PETER

Mess- und Automatisierungstechnik

LABVIEW

TESTSTAND

VERISTAND

C#

PYTHON

C

C++

COMPACTRIO

PXI

FPGA

MOTION

VISION

BECKHOFF

CODESYS



Integration
Partner

CONSULTANT

Fähigkeiten

SPS

SCADA

REQUIREMENTS ENG.

V-MODEL

VERIFIZIERUNG

VALIDIERUNG

MSR

AUSLEGUNG

ETHERCAT

MODBUS

ETHERNET

CAN

LIN

PROJEKTMANAGM.



Projekte

09/2023–06/2024

Prüfstand für Bürstendichtungen

Erstellung der Software für einen Bürstendichtungsprüfstand.

LabVIEW, cRIO, DAQmx, TwinCAT, EtherCAT, Projektmanagement

06/2023–10/2024

Beratung im Kernkraftwerksumfeld

Analyse bestehender Prüfprogrammstruktur, Modularisierung neuer Komponenten, Erstellung eines Build-Prozesses, Erstellung von Code-Quality-Checks

LabVIEW, Linux, CI, Code Quality, C, C++

10/2021–06/2023

Anlagensteuerung Batteriespeichersystem

Erstellung der Softwarearchitektur und Requirements für die Anlagensteuerungssoftware eines Batteriespeichersystems.

Modbus, SPS, C#, C, C++, Python, ISO 26262, ASIL, PC Worx, PLCnext Engineer, Raspberry Pi, CoDeSys, Grafana, InfluxDB, Timescale DB

06/2020–04/2022

Software für Ventilprüfstand

Softwareerstellung für Prüfstand und Automationslinie für Pneumatikventile

LabVIEW, Modbus

Projekte

04/2020–08/2020

Prüfstand/Produktionsanlage Scheinwerfer

Softwareerstellung für Prüfstand im Bereich Scheinwerfer, Anbindung an Produktionsanlage (S7-Steuerung).

LabVIEW, SPS, S7, JSON, C, C++

05/2019–01/2023

Leiterplattenprüfung Medizintechnik

Erstellung eines Prüfadapters nebst Leiterplatten/Elektronik und Umsetzung einer Prüfsequenz in LabVIEW/TestStand im Bereich Medizintechnik (Röntgen).

LabVIEW, TestStand, PXI, Elektronikentwicklung, Leiterplattenlayout, Projektmanagement

01/2019–10/2019

Prüfstandsentwicklung für Medizintechnik-Gerät

Softwareentwicklung für Medizintechnik (FDA-konform).

LabVIEW, TCP/IP, SQL, EtherCAT, TwinCAT, Projektmanagement

09/2018–04/2019

Ölpumpen-Entwicklungsprüfstand

Softwareerstellung für Ölpumpenprüfstand (Kfz).

LabVIEW, TCP/IP, SQL, LIN, CAN, PWM, PAC/SPS, Modbus, EtherCAT, TwinCAT, Safety, Projektmanagement

Projekte

09/2017–08/2018

Endtest für Medizintechnik-Gerät

Entwicklung eines automatisierten Endtests für ein medizintechnisches Gerät (FDA-konform) inkl. Verifizierung/Validierung (IQ/OQ).

LabVIEW, TCP/IP, SQL, Vision, Projektmanagement

01/2017-08/2017

Leiterplattenprüfstand in der Medizintechnik

Entwicklung eines Prüfstandes für den Leiterplattentest (FDA-konform) inkl. Verifizierung/Validierung (IQ/OQ).

LabVIEW, cRIO, C#, Projektmanagement

02/2016-08/2016

Prüfstände für Batteriemanagementsystem

Entwicklung eines Prüfstandes für den Leiterplattentest bzw. den Endtest inkl. Einbindung in Produktionslinie für eine Batterie im Automotive-Bereich (Lademanagement)

LabVIEW, PXI, VeriStand, Projektmanagement

11/2015-02/2016

Prüfstand für Produktionslinie Automotive

Entwicklung eines Prüfstandes (Softwareerstellung, Auslegung der Hardware) im Bereich PKW-Klimageräte

LabVIEW, cRIO, PAC/SPS, LIN, Projektmanagement

Projekte

07/2015-10/2015

Entwicklung Steuergerätesoftware Nautikbereich

Entwicklung einer Software für das Steuergerät eines Motorbootes

LabVIEW, cRIO, PAC/SPS, EtherCAT

03/2015-06/2015

Automatisierung mit Bildverarbeitung

Entwickeln einer Bildverarbeitungslösung inkl. Benutzerführung für einen Montageplatz (teilautomatisiert) im Bereich Hydraulik

Hydraulik, cDAQ, PAC/SPS, VBAI, Vision

10/2014-01/2015

Entwicklung im Bereich Leistungselektronik

Unterstützung bei der Entwicklung einer Testsoftware im Bereich Leistungselektronik.

LabVIEW, TestStand, PXI, cRIO, PAC/SPS

09/2014-10/2014

Unterstützung bei der Windows 7-Umstellung

Beratung bei der Umstellung von Windows XP auf Windows 7, Aktualisierung der LabVIEW und TestStand-Version.

LabVIEW, TestStand

Projekte

03/2014–08/2014

Endtest für Medizintechnik-Gerät

Entwicklung eines automatisierten Endtests für ein medizintechnisches Gerät (FDA-konform) inkl. Verifizierung/Validierung (IQ/OQ).

LabVIEW, NI DAQ, TCP/IP, SQL

09/2013–11/2013

Entwicklung für Hydraulik-Prüfstand

Ersatz einer Steuereinheit für Hydraulik-Prüfstände durch cRIO: Hardware-Dimensionierung und Software-Entwicklung.

LabVIEW, cRIO, SPS, FPGA, Kraftmessung, Hydraulik