



AUSSTATTUNG

- Bildverarbeitung
- Bussysteme
- Digitale Signal Prozessoren
- Echtzeitsysteme
- Prozessautomatisierung

BILDVERARBEITUNG (Laborbereich)

- Raspberry PI B+ (10 Stück)
- Raspberry PI 2 (10 Stück)
- NI Smartcamera
- Diverse analoge und digitale Cameras

- National Instruments LabVIEW mit IMAQ (auf 10 PCs)
- National Instruments myRIO (6 Stück)

BUSSYSTEM (Laborbereich)

CAN BUS:

- Vector Informatik CANoe Software, CAN Option (auf 10 PCs)
- Vector Informatik CANcase XL CAN-Bus Interface (8 Stück)
- Vector Informatik CANister Steuergerät (8 Stück)

FLEXRAY BUS:

- Vector Informatik CANoe Software, FlexRay Option (auf 10 PCs)
- Vector Informatik FlexRay Interface VN7600 FlexRay-Bus Interface (8 Stück)
- FlexRay Passiver Stern

LIN BUS:

- Vector Informatik CANoe Software, LIN Option (auf 10 PCs)

- Vector Informatik CANcase XL LIN-Bus Interface (8 Stück)
- Vector Informatik CANister Steuergerät (8 Stück)

PROFIBUS:

- Procentec Profitrace Analyzer HW + SW (2 Stück)
- Komponenten siehe Laborbereich Prozessautomatisierung

PROFINET:

- Wireshark (auf 10 PCs)
- Komponenten siehe Laborbereich Prozessautomatisierung

DIGITALE SIGNAL PROZESSOREN (Laborbereich)

- Texas Instruments DSK 6713 Kits (12 Stück)
- Texas Instruments Code Composer Studio
- Texas Instruments c6748 Development System
- National Instruments LabVIEW mit Digital Signal Processing Toolkit (auf 10 PCs)

PROZESSAUTOMATISIERUNG (Laborbereich)

- Siemens TIA Portal mit WinCC (auf 10 PCs)
- Experimentierboards (6 Stück)
 - Siemens PLC 1214C
 - Siemens Profinet Switch
 - Siemens IOs (mit Profibus und Profinet Anbindung)
 - Wago IOs (mit Profibus und Profinet Anbindung)
 - Phoenix Contact IOs (mit Profibus und Profinet Anbindung)
- Phoenix Contact EDUNET mit ILC-131 und Peripherie (6Stück)
- Phoenix Contact PCworx (auf 10 PCs)

KONTAKT



Fachhochschule Kärnten
Carinthia University of Applied Sciences
FH-Prof. Christian Madritsch
Europastraße 4
A-9524 Villach
E-mail: C.Madritsch@fh-kaernten.at
Tel.: +43 5 90500 2127

FACTBOX

ARBEITSPLÄTZE: 10

MAX. TEILNEHMERZAHL: 20

CAMPUS: Campus Villach
Europastraße 4, 9524 Villach

AUSSTATTUNG: 10 PCs, Beamer,
Whiteboard, 2 Labortische

