



CISWORKS

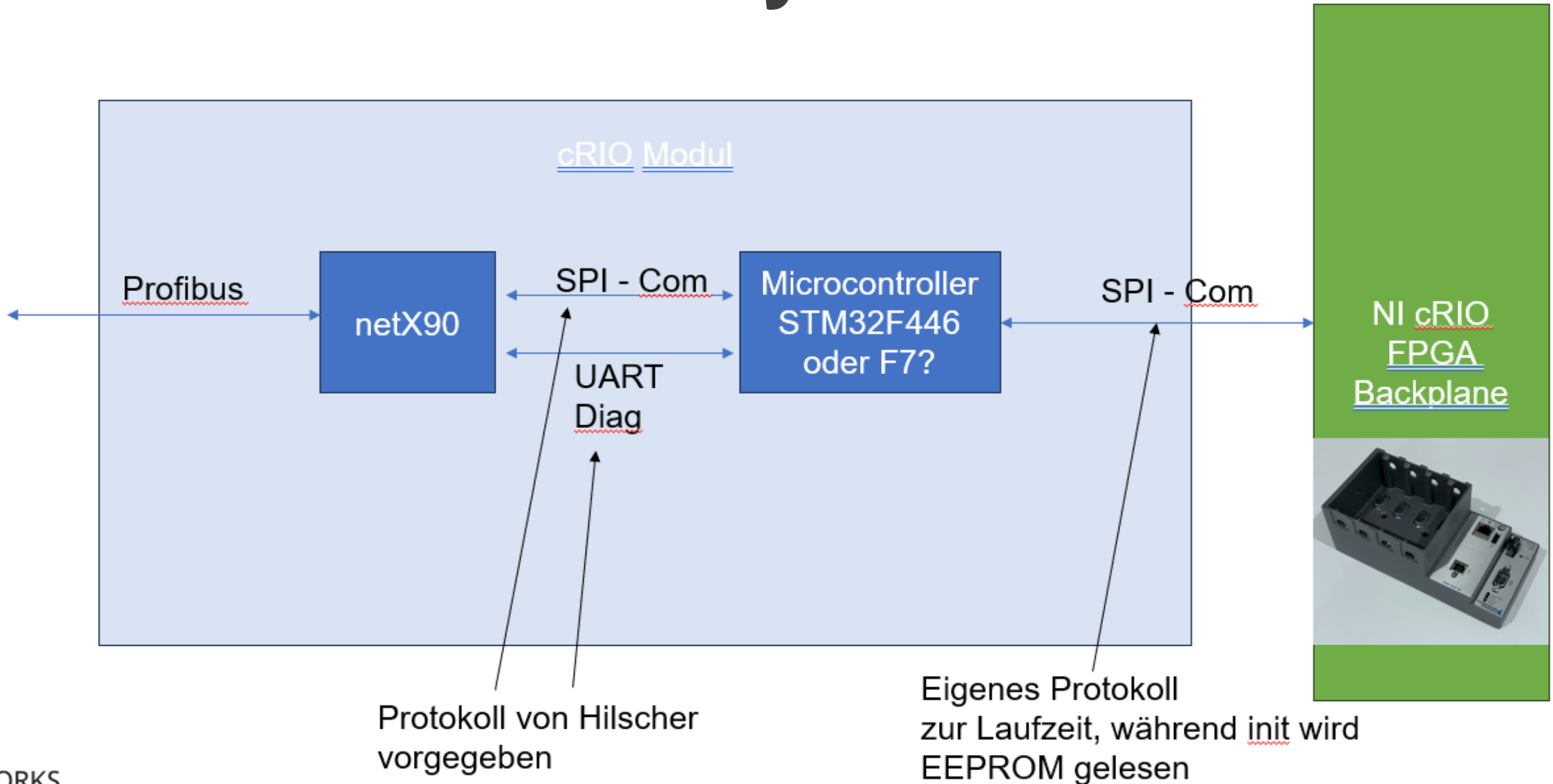
BACHELORARBEIT

JONATHAN WACK

Titelvorschlag

Definition und Entwicklung einer Profibus Anbindung an National Instruments cRIO

Übersicht Systemaufbau



Erwartete Arbeitspakete

- Definition SPI Protokoll zwischen NI FPGA und μ Controller
- Umsetzung SPI Kommunikation zwischen NI FPGA und μ Controller
- Umsetzung SPI Kommunikation zwischen μ Controller und netX90 (Toolkit portieren), Treiber für SPI Schnittstelle
- Implementierung State Machine auf μ Controller

CISWORKS GmbH & Co. KG

- 22 Mitarbeiter
- Gründung: 2012
- Bereiche: Prüfstands-Software und schlüsselfertige Prüfstände, Echtzeitsimulation / HiL-Systeme, Embedded Software, Softwaretest und Code-Review, NI LabVIEW und VeriStand, Hardware-Entwicklung
- Branchen: Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Maschinenbau, Medizin- und Biotechnologie



Kontakt

- CISWORKS GmbH & CO. KG:
 - Hans-Liebherr-Str. 18
 - 88161 Lindenberg
 - www.cisworks.de
- Jonathan Wack:
 - Baumeister-Specht-Straße 13
 - 88161 Lindenberg
 - Jonathan.Wack@CISWORKS.de

The background of the slide is a dark blue to black gradient, overlaid with a complex, glowing blue circuit board pattern. The lines of the circuit board are thin and intricate, with some points highlighted by small, bright blue circles, giving it a high-tech, digital appearance.

CISWORKS

Thank you very much!

CISWORKS GmbH & Co. KG
Hans-Liebherr-Str. 18
88161 Lindenberg

+49 8381 8898370
info@cisworks.de
www.cisworks.de