



Praktikum Industrielle Kommunikationssysteme



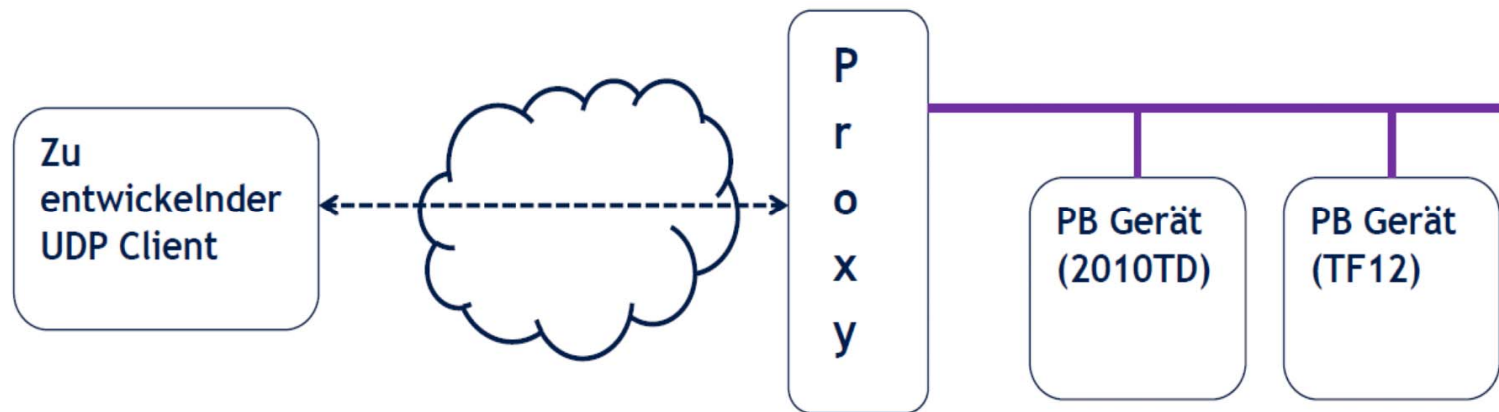
- Azyklisches Lesen -

David Zimmermann und Axel Wogawa

Dresden, 16.07.2018

- 1) *Aufgabenstellung*
- 2) *Umsetzung*
 - a) *Rahmenbedingungen*
 - b) *Strategie*
- 3) *Kritik*


1) Aufgabenstellung



Quelle: Praktikum Industrielle Kommunikationssysteme Azyklisches Lesen - Kurzeinführung

2) Umsetzung

a) Rahmenbedingungen

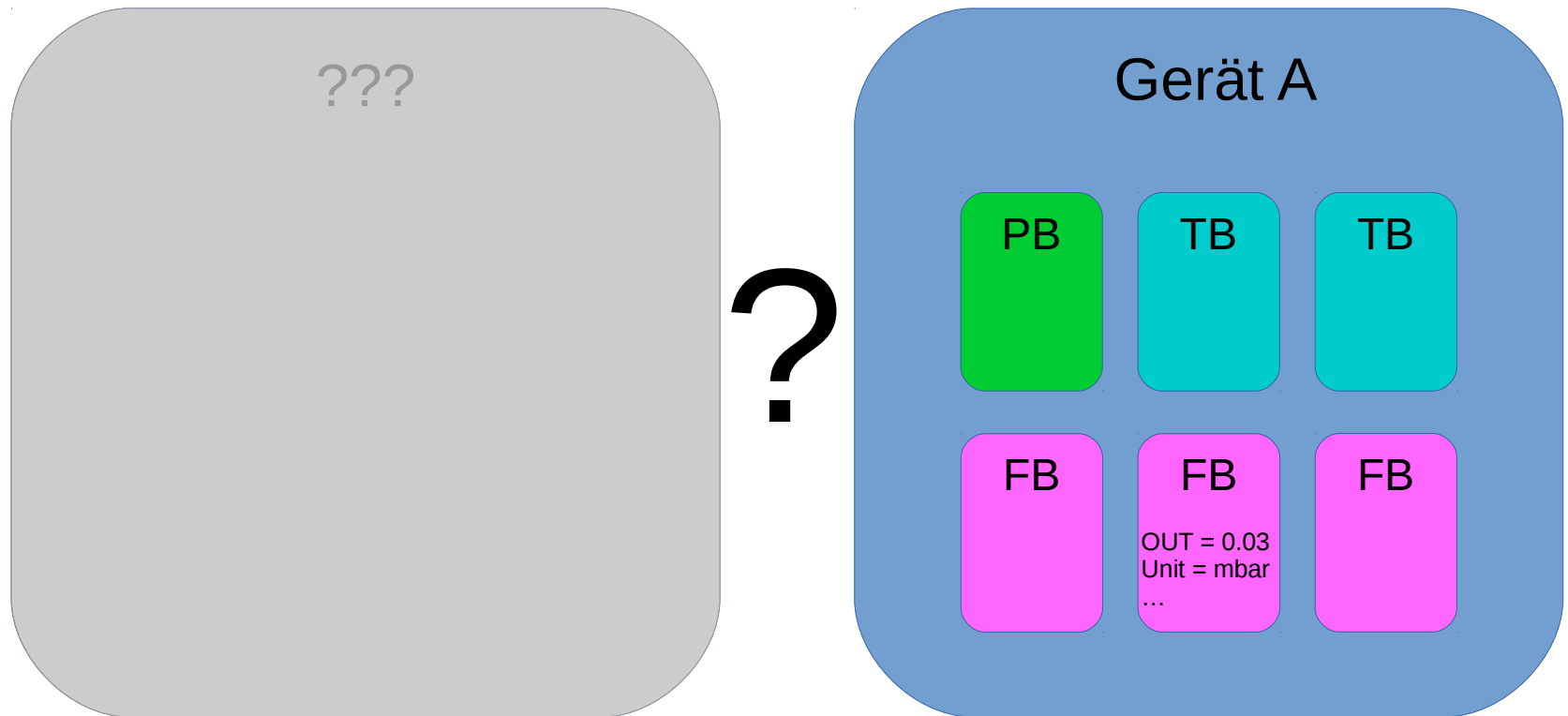
- *Betriebssystem:* Linux
- *Sprache:* C++
- *GUI-Bibliothek:* 

b) Strategie

- 1) Suche nach Geräten im Adressbereich 0..255*
 - *Anzeige verfügbare Geräte*
 - *Geräteauswahl durch Benutzer*
- 2) Auslesen des Device Directory Objects*
 - *Anzeige vorhandene Blöcke*
 - *Blockauswahl durch Benutzer*
- 3) Auslesen der Blockparameter*
 - *Anzeige der Werte*

2) Umsetzung

b) Strategie



Unsere Anwendung

- Nur zu Demonstrationszwecken, kein Fokus auf User Experience, Performance etc.
- Nur rudimentäres Fehlerhandling
- Leicht erweiterbar

Profibus-PA Norm

- Komplizierter Aufbau
- Teilweise schwer verständlich