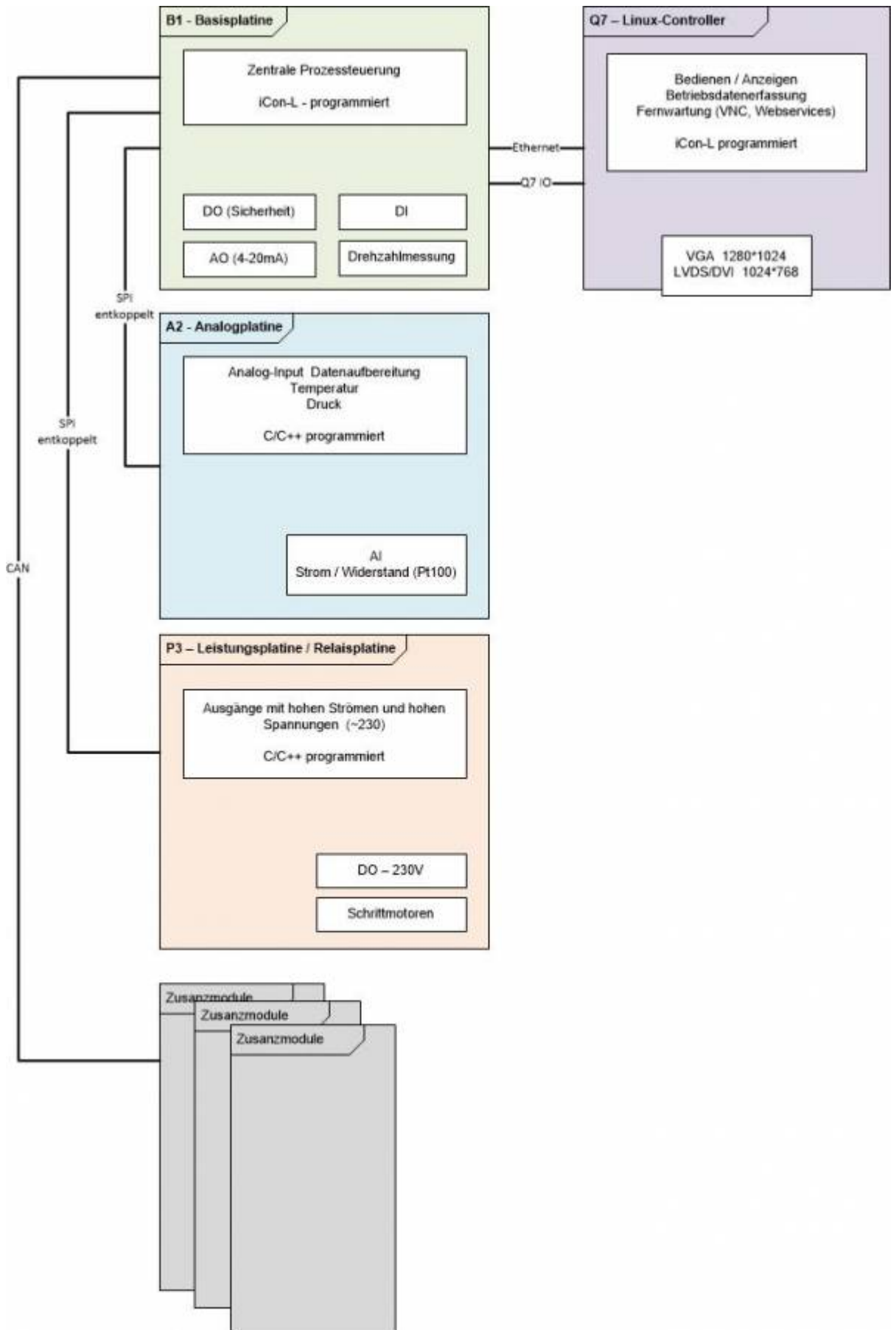


# deras3CU

- deras3CU - ControlUnit - Kompakte Steuerelektronik
- 4 einzelne Platinen
  - Hauptplatine (STM32F427+Q7)
    - Basisplatine (B1)
    - Q7
  - Analogplatine (STM32F30x) (A2)
  - Leistungsplatine (STM32F103) (P3)
- Multiprocessor-Network auf SPI-Basis



# Basis

- 2x CAN
- 1x RS485
- 1x LVDS-Display bis 1024×768
- 1x Gigabit Ethernet
- 2x USB 2.0

# Digitale Eingänge

- 4x Drehzahlsensoren (Open collector)
- 14x digital In (High side switch)
- 4x digital In Optokoppler (High side switch)

# Digitale Ausgänge

- 2x Safety relay

# Analog

- 12x 0-20mA Eingänge
- 4x 4-20mA Ausgänge
- 32 Temperaturen über Widerstand (PT100, PT1000, ...)
- 2 x 0-20mA Eingänge galvanisch getrennt

# Leistung

- 4x Schrittmotoren
- 6x Relais 2A
- 4x High side switch 3A
- 12x High side switch 1A

From:  
<https://wiki.pro-sign.de/psdokuwiki/> - **ProSign DokuWiki**

Permanent link:  
<https://wiki.pro-sign.de/psdokuwiki/doku.php/de:public:products:deras:deras3cu>

Last update: **2015/02/11 15:25**

