

**Entwicklung  
bei Müller App. Bau**

GRZ, 16.02.2022

○ Wo stehen wir ?



○ Was machen wir gerade ?



○ ~~Wo wollen wir hin ?~~  
müssen





## DocuTrim V2.0

Serienprodukt (Serie = immer gleich bauen und liefern in gleicher hoher Qualität)

---

## Serienbetreuung

Produktpflege – Optimierungen – Änderungen

---

Weiterentwicklungen stehen bevor:

**DocuTrim V2.1:** Verbesserungen, Funktionserweiterungen nach Lastenheft

**BookTrim:** Zusätzliches Querschneiden und damit Vorbereitung für Buchbindungen



## Müller Modular

### Funktion

Technischen Grenzen „Speed & Takt“ sind erreicht  
Performance ausgeschöpft

### Baubarkeit

Veraltete Technologie  
Elektr. Bauteile nicht mehr langfristig erhältlich

### Kunden(un)zufriedenheit

Handling, Bedienbarkeit, Fehleranfälligkeit,  
Instabilität etc. sind nicht mehr „state-of-the-art“

# Wir brauchen etwas Neues Zusätzliches zum Geschäft mit Hunkeler!



$M^3$  = My Müller Modular

# Unser Produkt- Anspruch

Industrie 4.0 kompatibel

stabil

zuverlässig

flexibel

modular

servicefreundlich

bedienerfreundlich

Remote Access

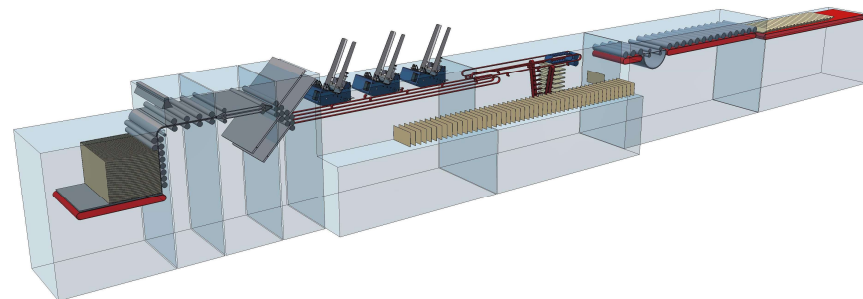
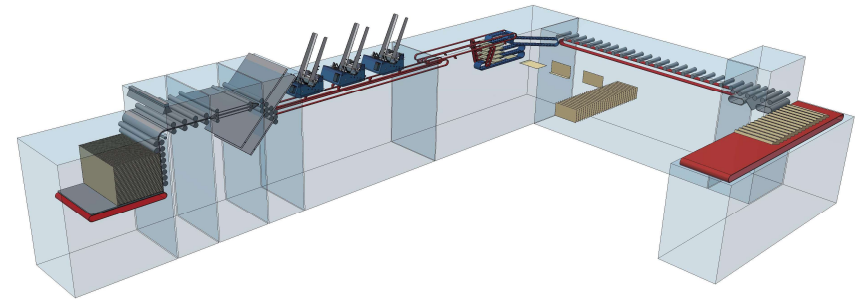
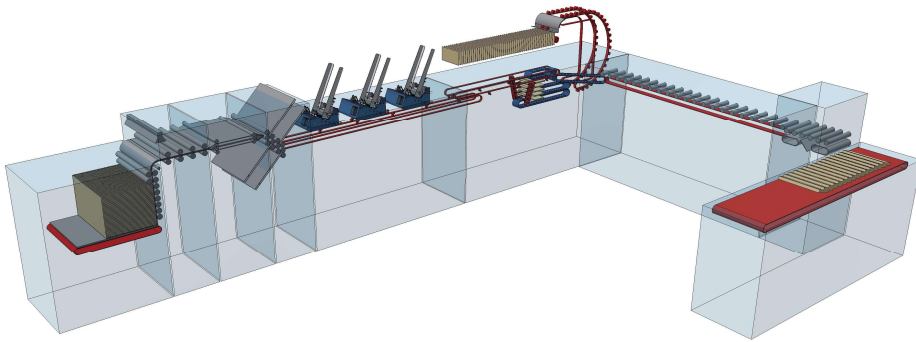
zertifiziert

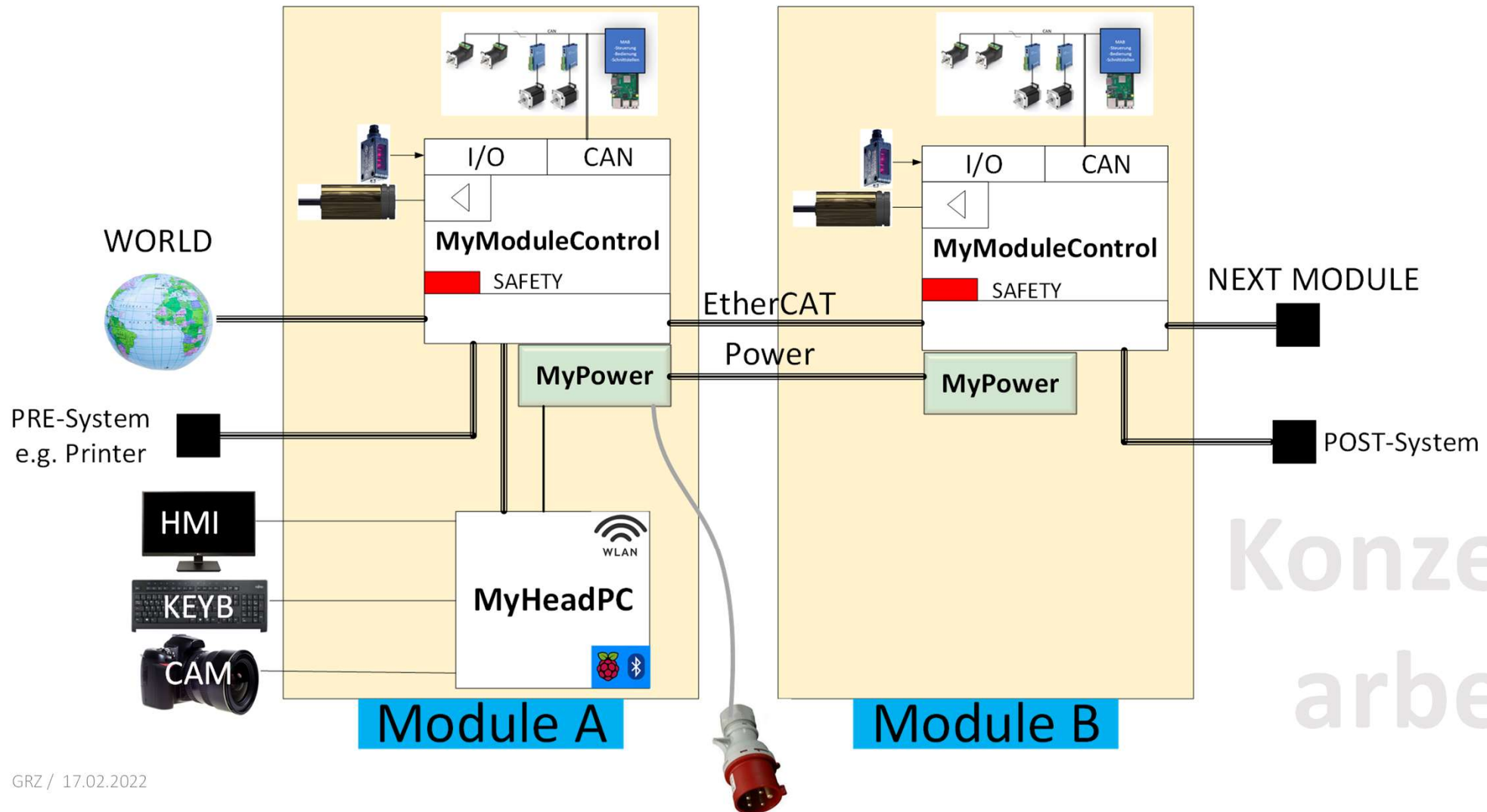
smart

**SAFE**



# Konzeptarbeit





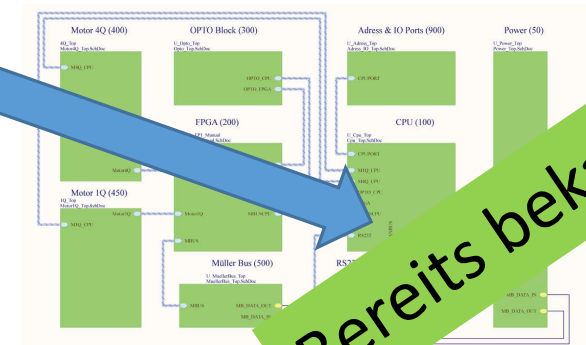
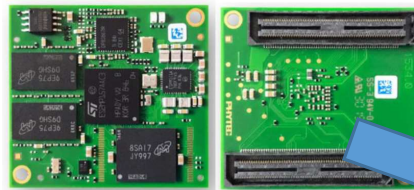
Konzept-  
arbeit



phyCORE<sup>®</sup>-STM32MP1  
ARM Cortex™-A7/-M4



Raspberry PI

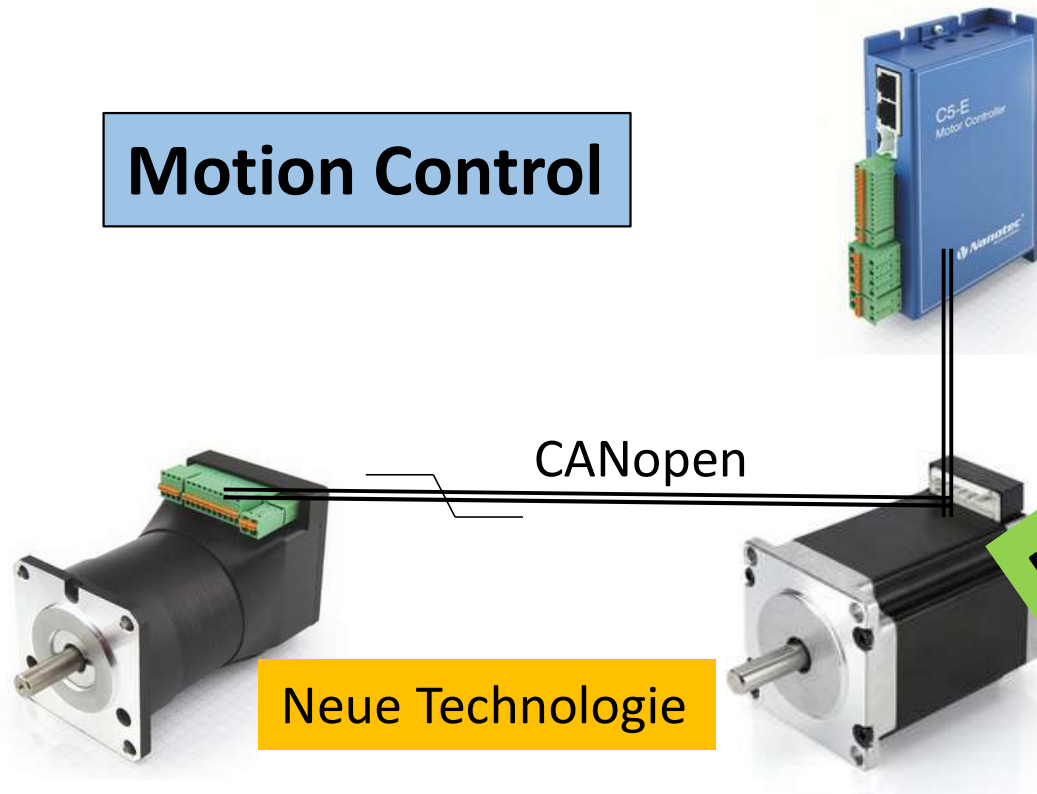


Bereits bekannt

Bereits bekannt

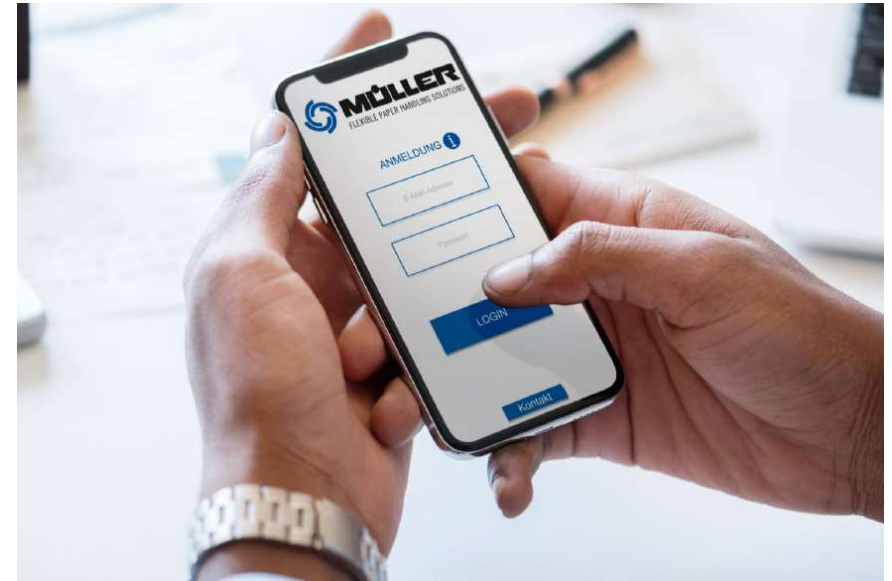
# Komponentendefinition

**Motion Control**



Musterkomponenten  
sind vorhanden für  
erste IBN

# Komponentendefinition



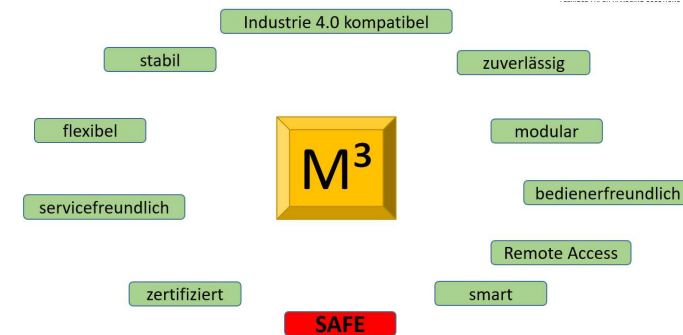
- **Control & Configuration**
- **Statistics**
- **Predictive/Preventive Maintenance**
- **Software- Updates**

- **Ersatzteilbestellungen**
- **Dokumentationen**
- **Service**

Predictive M. : Anhand von Mess- und Produktionsdaten lässt sich vorhersagen, wann eine Komponente ausfällt und eine Wartung notwendig wird.

Preventive M.: Wartung nach Erfahrungswerten

- Geld verdienen mit dem Verkauf von **zuverlässigen, smarten Produkten**
- Unsere Produktansprüche erfüllen
- Unsere Kunden begeistern und zufriedenstellen
- Gemeinsame Erfolge erzielen



*ENDE der Präsentation...*

...aber der Anfang neuer Wege in  
ein anderes Technologiezeitalter  
bei MAB.

