

## **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<sup>3</sup> = My Müller Modular**

# Unser Produkt- Anspruch

Industrie 4.0 kompatibel

stabil

zuverlässig

flexibel

modular

servicefreundlich

bedienerfreundlich

zertifiziert

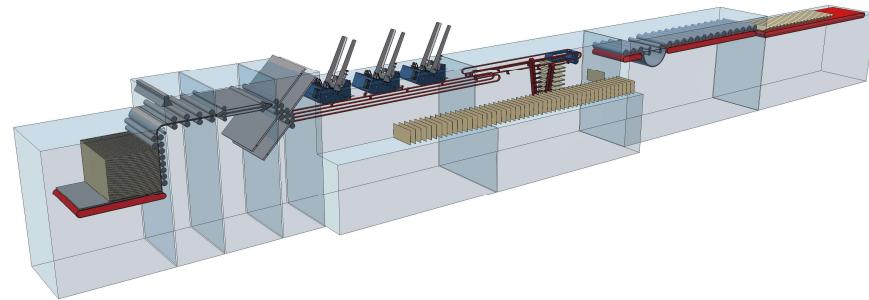
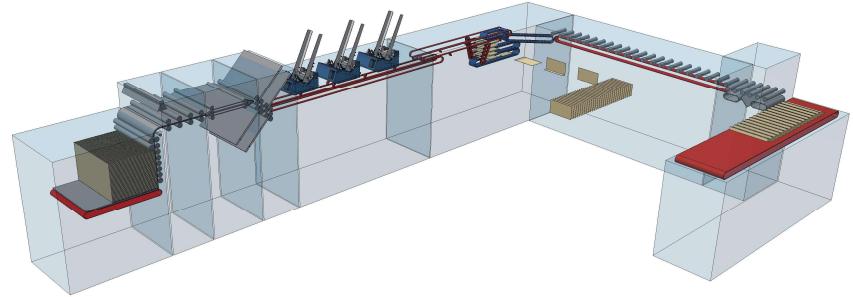
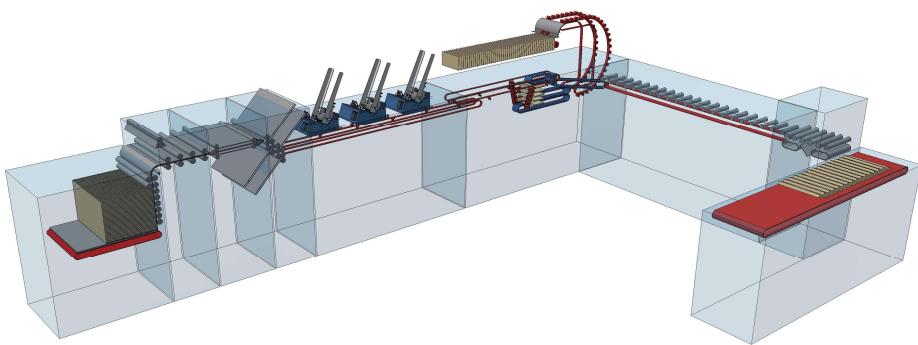
Remote Access

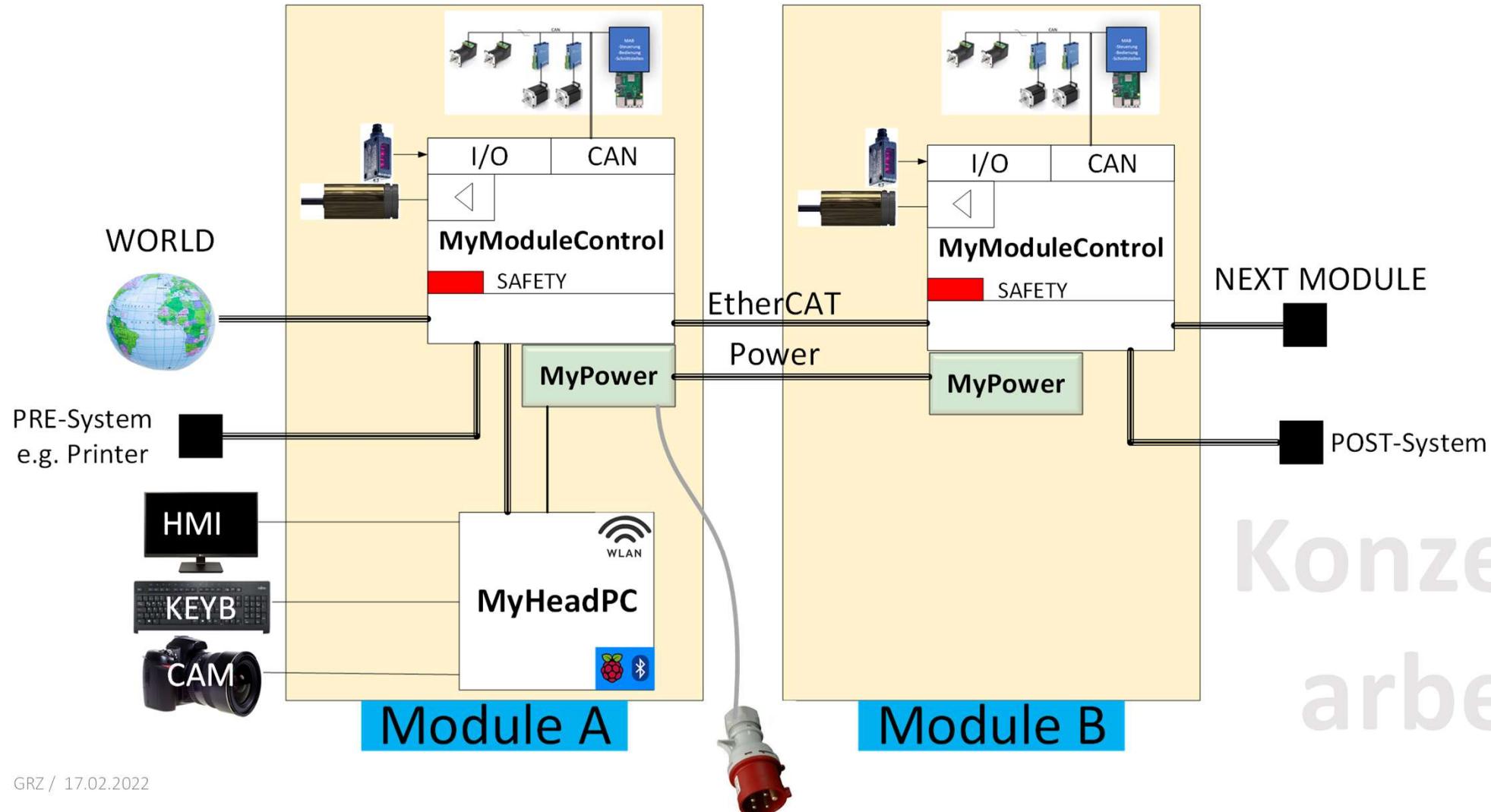


**SAFE**

smart

# Konzeptarbeit



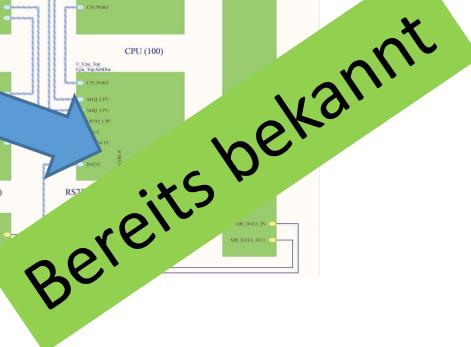
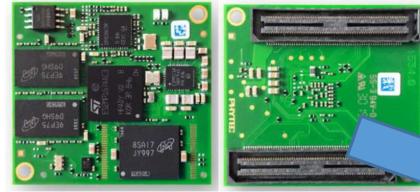


Konzept-  
arbeit



Raspberry Pi

phyCORE®-STM32MP1  
ARM Cortex™-A7/-M4



# Komponentendefinition



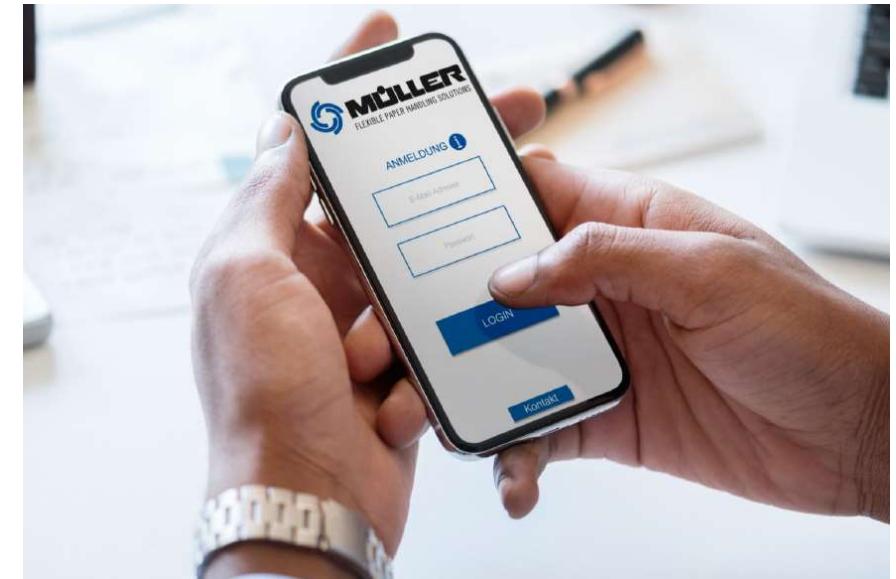
# Komponentendefinition



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

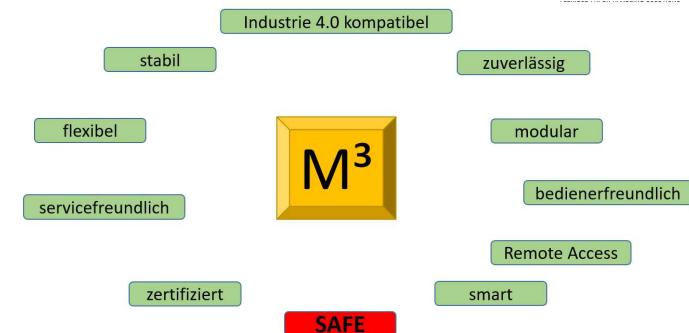
Predictive M. : Anhand von Mess- und Produktionsdaten lässt sich vorhersagen, wann eine Komponente ausfällt und eine Wartung notwendig wird.

Preventive M.: Wartung nach Erfahrungswerten



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

- **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.

