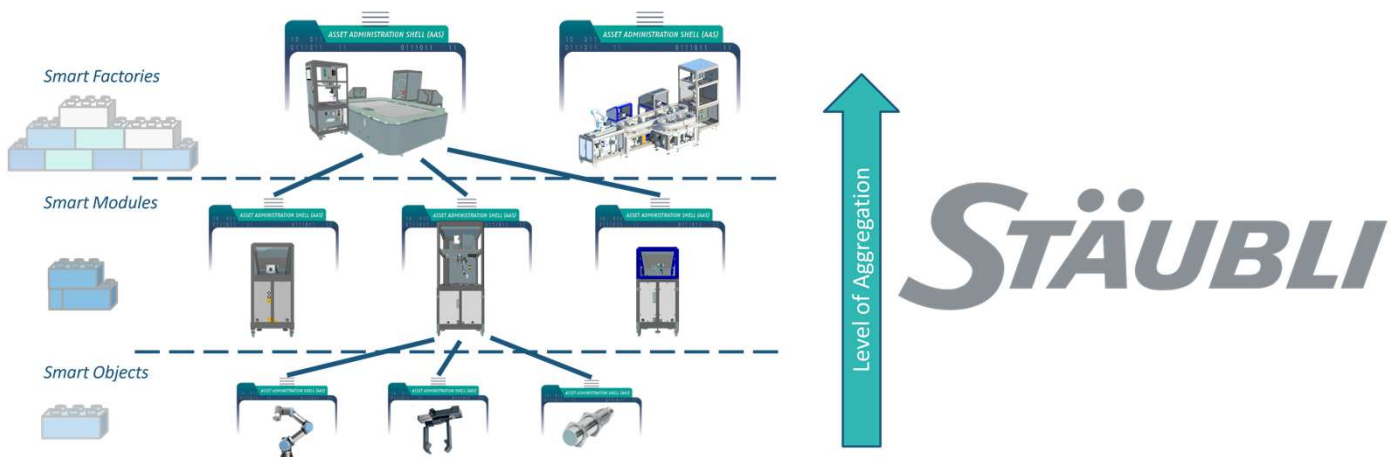


## Industriepraktikum Verwaltungsschale in der Produktion

### Evaluation der Verwendung von Verwaltungsschalen in high-mix, low-volume Produktionen und Warehousemanagement

Die zunehmende Variantenvielfalt von Produkten führt zu immer mehr Komplexität in der Fertigung. Es gibt meist zahlreiche Systeme, die keine Informationen untereinander austauschen. Im Rahmen dieser Arbeit soll untersucht werden, ob die in der Forschung sich immer stärker etablierende Technologie der Verwaltungsschale eine geeignete Lösung für die Produktion ist. Die Arbeit findet bei dem Industriepartner Stäubli statt. Die Arbeit soll an einer realen Produktionsanlage durchgeführt werden.



Die Aufgabenstellung beinhaltet:

- Recherche zum Stand der Technik zur Verwaltungsschale
- Analyse, welche Daten im Unternehmen verfügbar sind und in die Verwaltungsschale geschrieben werden können
- Analyse, aus welchen Phasen des Produktentstehungsprozesses Daten sich zur Repräsentation in der Verwaltungsschale eignen
- Implementierung und Evaluation der Verwaltungsschalen in der realen Produktion

Kontakt: Benjamin Blumhofer  
E-Mail: benjamin.blumhofer@smartfactory.de

Aushang: 27.4.2026