

# Selmo

Clarity Creates Certainty

## KI verändert die Produktion, Architektur entscheidet über das Risiko

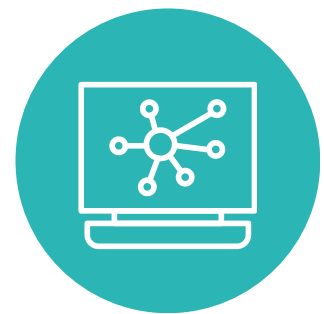
---

Von BlackBox-Systemen zur erklärbaren WhiteBox-Architektur

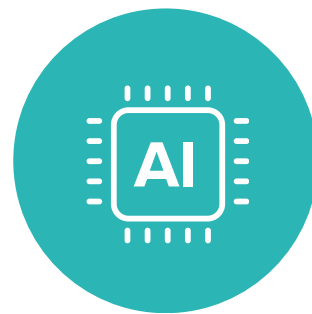
DI (FH) DI Markus Gruber

# KI in der Produktion: Innovation mit Verantwortung

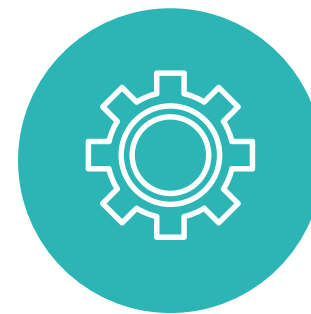
KI eröffnet neue Möglichkeiten, bringt aber auch **neue Risiken**. Entscheidend ist, wie Maschinenverhalten und Daten strukturell abgesichert werden.



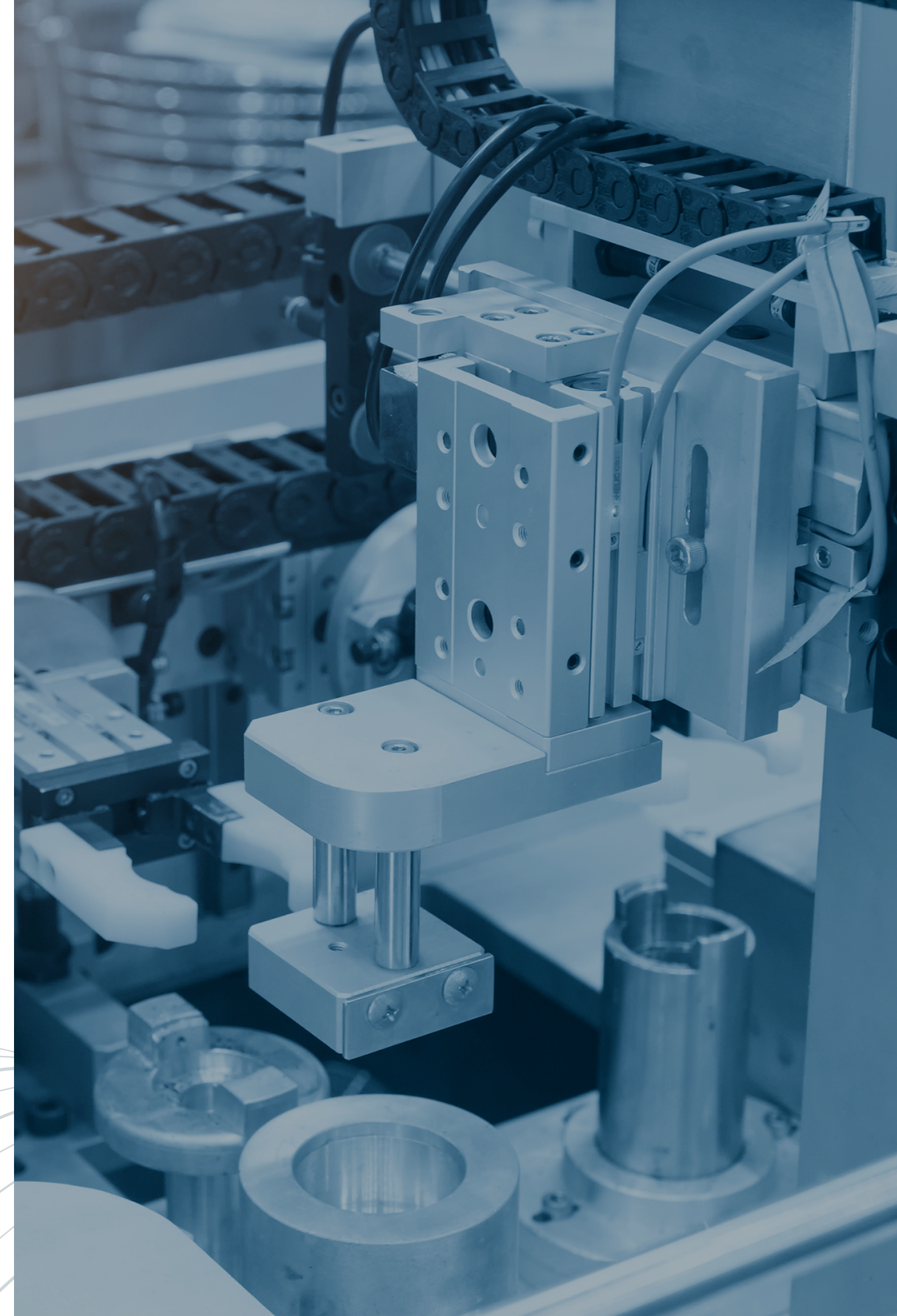
Daten



Künstliche  
Intelligenz



Retrofit



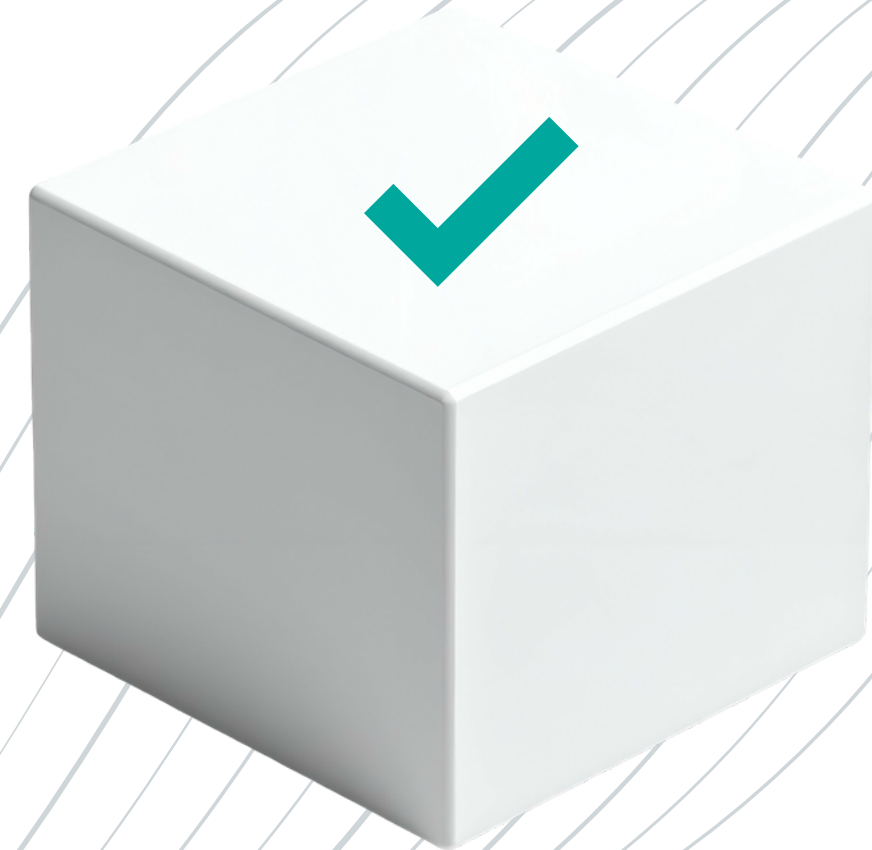
## Das strukturelle BlackBox-Problem

Das Systemverhalten ist nicht eindeutig nachvollziehbar.



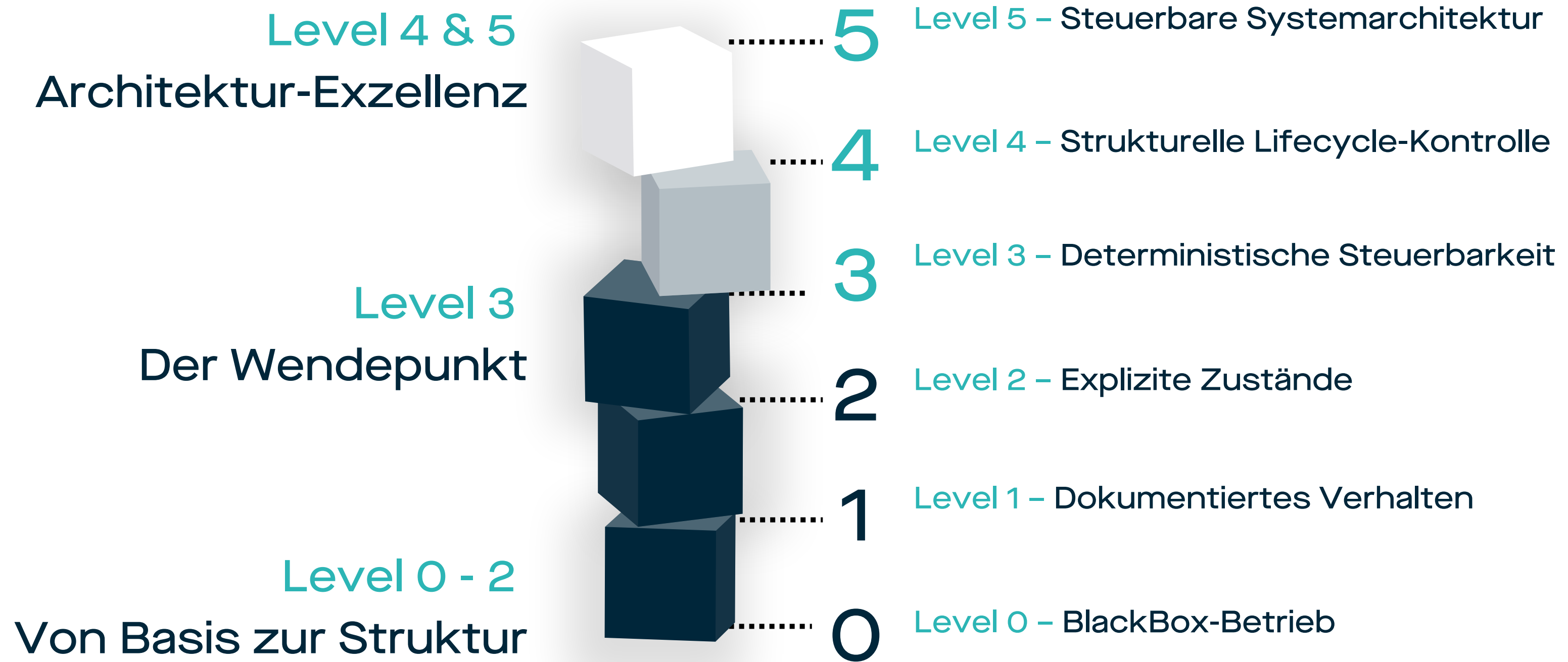
## WhiteBox Architektur

Das Systemverhalten ist klar definiert und transparent.



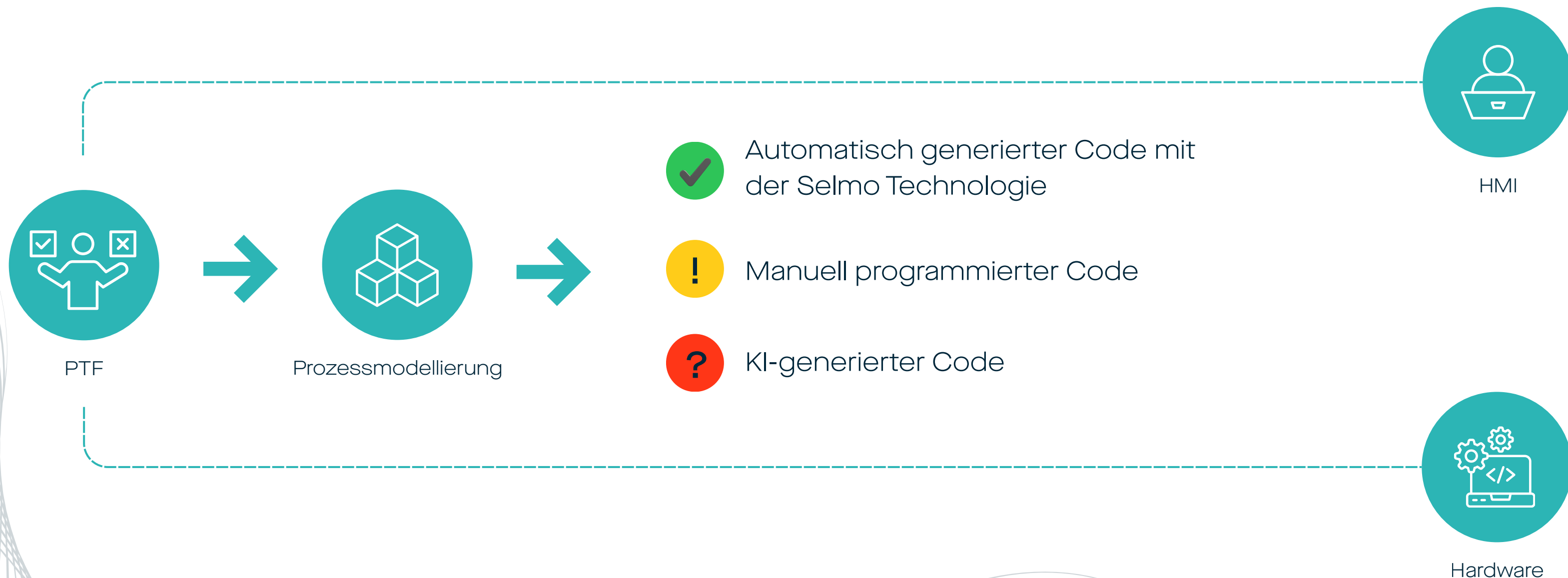
Wo Verhalten nicht strukturell  
definiert ist, entsteht Unsicherheit.

# Selmo Method: Der Standard für WhiteBox-Architektur



# Der Ursprung von Maschinenlogik entscheidet über Sicherheit

Nur Code, der aus einem formal modellierten Prozess abgeleitet wurde, erfüllt industrielle Anforderungen an Determinismus und Verantwortung.





Das  
ist  
Selmo

# Die Wirkung der Selmo Method



ROI  
12–24 months

Anlagenverfügbarkeit  
92–98%

OEE  
85–95%



bis zu 40% Kürzere Projektlaufzeiten

bis zu 50% Schnellere Inbetriebnahme

bis zu 20% Höhere Produktionsleistung

bis zu 70% Weniger ungeplante Stillstände

bis zu 50% Geringerer Wartungsaufwand

Unsere Methode ermöglicht stabile Performance über  
Engineering, Betrieb und Lifecycle hinweg.

# Selmo

Clarity Creates Certainty.

## Die Zukunft der Produktion entscheidet sich in der Architektur

Jetzt Kontakt aufnehmen:



Selmo Technology GmbH  
einfach@selmo.at  
+43 3136 20755  
selmotech.com