

Selmo

Ein neuer Ansatz für OT-Strategien

DI (FH) DI Markus Gruber, CEO
Selmo Technology GmbH

Selmo

Über Selmo

+5 Jahre

Gründung 2019

Über 25 Beschäftigte

Verteilt über 4 Standorte in ganz Österreich

Patenterte Technologie

Nominiert für den Österreichischen Staatspreis Patent 2023

Testimonials

Unternehmen, wie Cosma, Thyssenkrupp, and Mahle vertrauen auf Selmo

Unsere Partner:

BECKHOFF



ctrlX
AUTOMATION



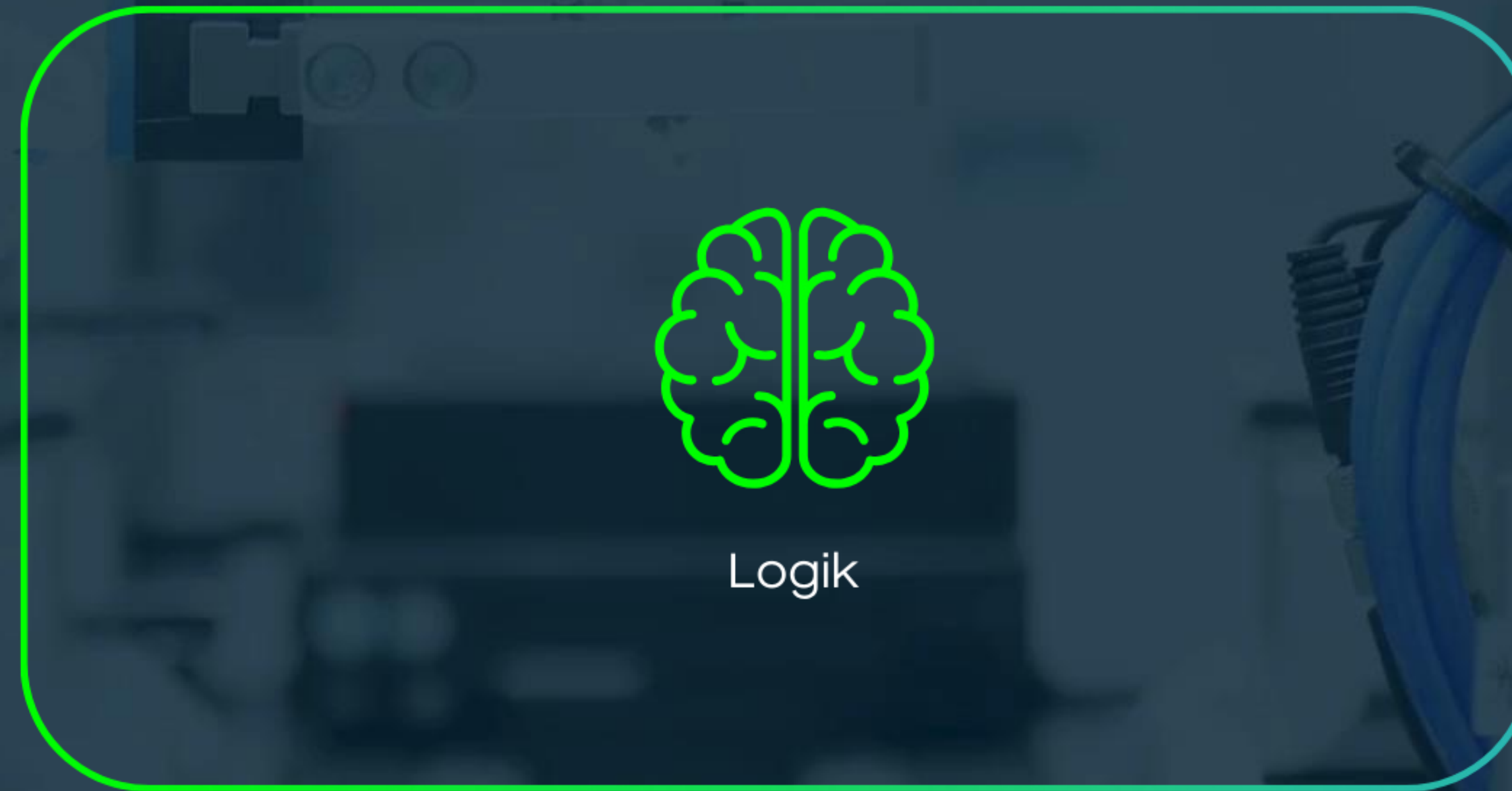
EXARON
MAKING INDUSTRIAL COMPLEXITY VISIBLE



GROLLMUS

Operational Technology

Operational
Technology (OT)



Sensoren

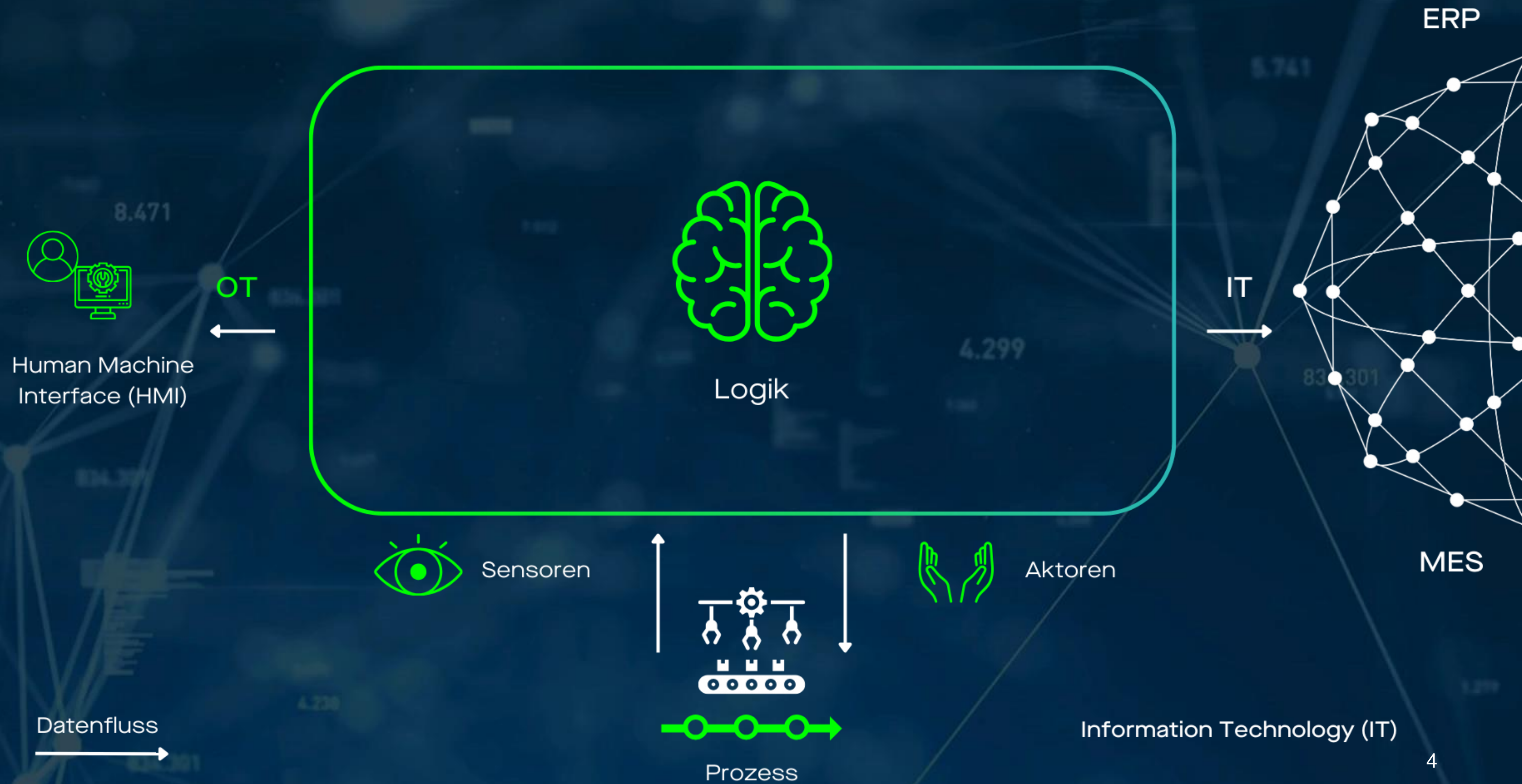


Prozess

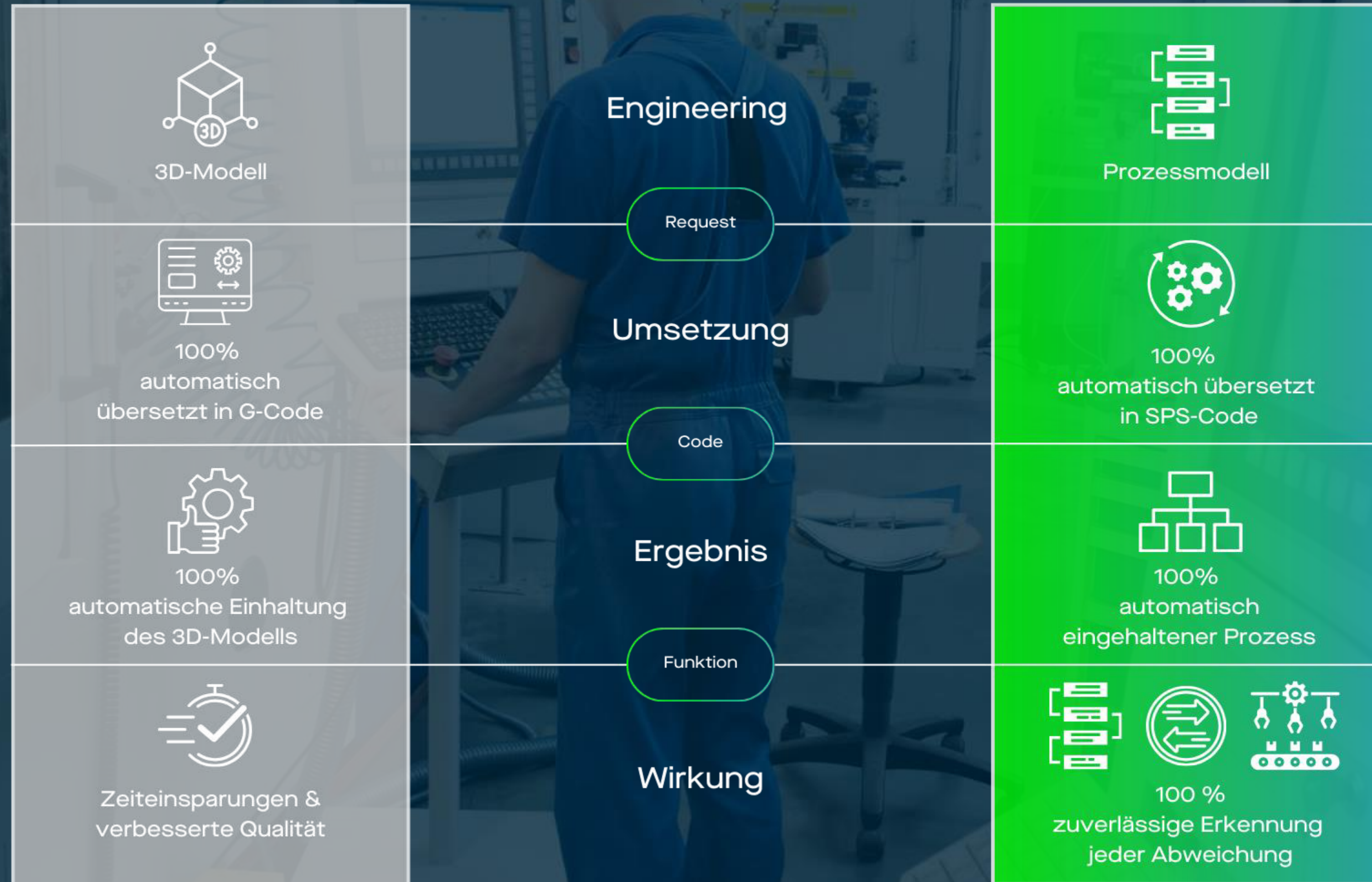


Aktoren

OT & IT Konvergenz?



Kennen Sie die Geschichte des G-Codes?

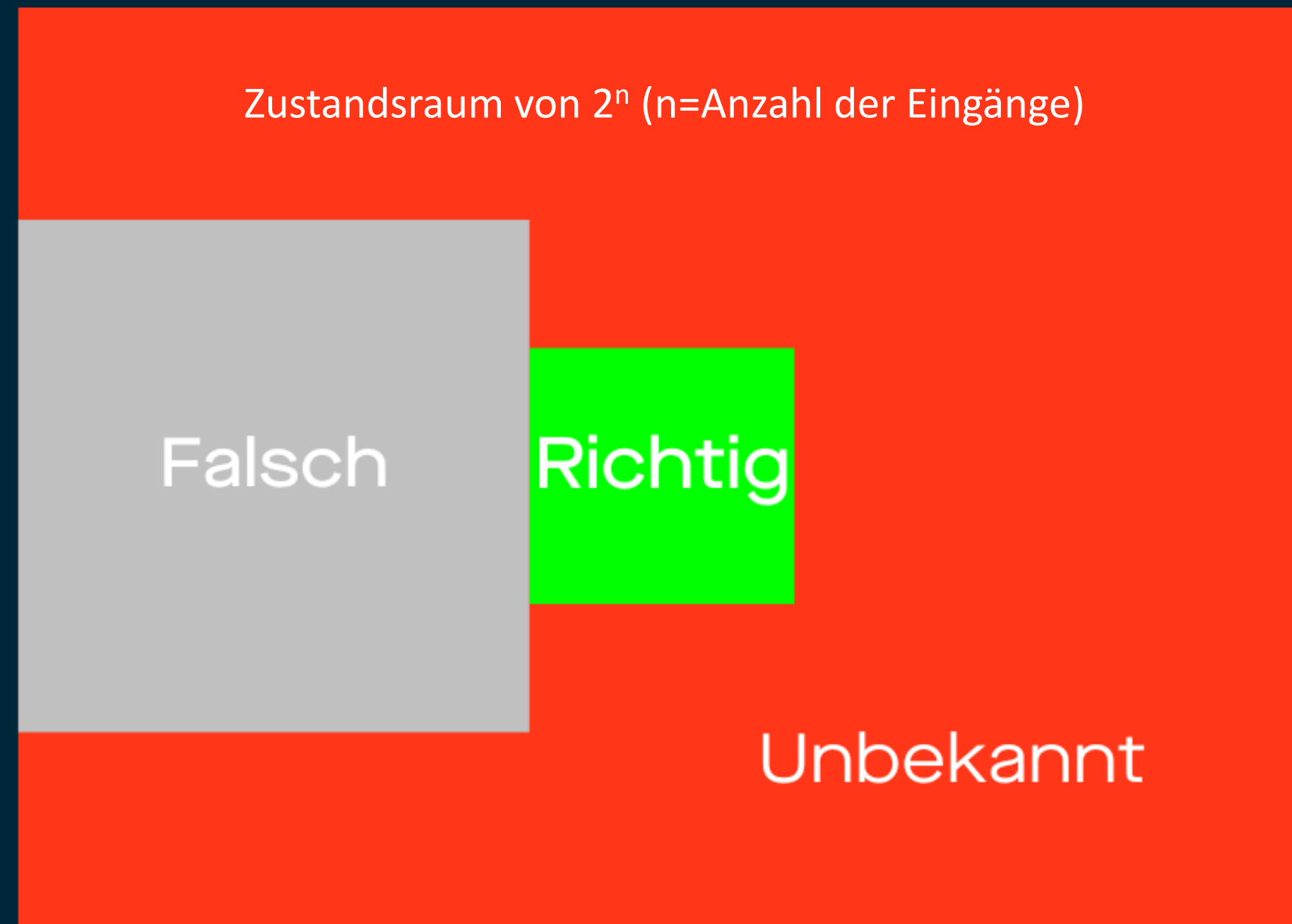


Die **herkömmliche** Art der Maschinenautomatisierung

01010111 01101000 01111001

Was aber, wenn ein unbekanntes Signal eingeht?

Selmo verhindert undefinierte Zustände



Herkömmliche Programmierung

- Was die Maschine tun soll (richtig)
- Was die Maschine nicht tun soll (Fehlermeldung)
- Viele Zustände bleiben undefiniert = unbekannte Fehler



Selmo

- Was die Maschine tun soll (richtig)
- Jedes andere Verhalten ist nicht erlaubt (falsch)

Kontinuierlicher Soll-Ist-Vergleich

Eingangssignale (IST)



Prozessmodell (SOLL)

Zustand 1	0	0	1	1	1	0	0	1
Zustand 2	1	0	0	1	1	1	0	1
Zustand 3	1	1	0	0	0	1	1	0
Zustand 4	1	0	0	1	1	0	0	0
Zustand 5	0	0	0	1	1	0	0	0
Zustand 6	0	0	0	0	1	1	0	0
Zustand 7	0	0	0	1	0	1	0	0
Zustand 8	0	0	0	0	0	0	1	1

For
software
that never
lets you
down!

selmotech.com

