

# THE SPIRIT OF PRODUCTION

WIE MAN PRODUKTION GANZ NEU DENKT  
UND UMSETZT

Nicole Wallner, 03.05.2021





# ÜBER DREES & SOMMER

## Zahlen und Fakten



46  
Standorte  
weltweit

unabhängig

3.820  
Mitarbeiter

1970  
gegründet

4.246  
Bauprojekte  
2019

60,3  
Bil. €  
Betreutes  
Projektvolumen  
(PM)

500,1  
Mio. €  
Konzernumsatz  
2019

# WER WIR SIND UND WAS WIR MACHEN

*the blue way*

1992

ÖKO-  
MANAGEMENT  
POTSDAMER  
PLATZ

1999

GREEN  
BUILDING

2003

ONLINE-  
PROJEKT-  
KOMMUNI-  
KATION

2007

DGNB-  
GRÜNDUNGS-  
MITGLIED

2010

OPTIMIEREN  
IM BESTAND

2013

CRADLE TO  
CRADLE

2014

BLUE  
BUILDINGS

2015

DIGITAL BLUE

2016

BLUE  
CITY

2018

BUILDING  
MATERIAL  
SCOUT





# UNSERE KOMPETENZEN



Engineering / Produktionsplanung



Projektmanagement



Logistikberatung



Immobilienberatung



Standortentwicklung



Strategische Prozessberatung



# INDUSTRIE UND PRODUKTION 5.0

WIE WERDEN WIR MORGEN  
PRODUZIEREN?

WELCHE ROLLE HAT DER  
MENSCH IN ZUKUNFT?

WIE KÖNNEN WIR EINE  
PRODUKTIVE UND INNOVATIVE  
ZUSAMMENARBEIT  
GEWÄHRLEISTEN?

WIE ENTWICKEL ICH MEINEN  
STANDORT FÜR AGILE UND  
FLEXIBLE ANFORDERUNGEN?



**PROGRAMMING**  
WIE OPTIMIERE ICH  
MEINE RÄUME UND  
FLÄCHEN?



**HARDWARE**  
WELCHE ROLLE SPIELEN  
GEBÄUDEKONZEPTE?



**SOFTWARE**  
WIE UND WO UNTER-  
STÜTZT UNS DIE  
DIGITALISIERUNG?



**SOULWARE**  
WIE GELINGT DAS  
MITEINANDER?

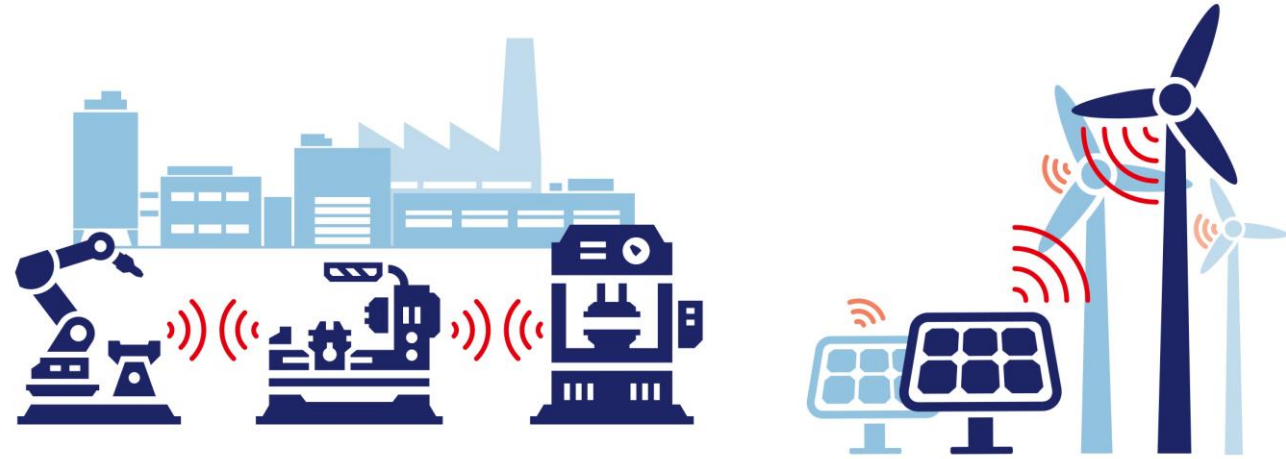


# VORTEILE DER DIGITALEN PRODUKTION





# SMART FACTORY NEEDS SMART PRODUCTS

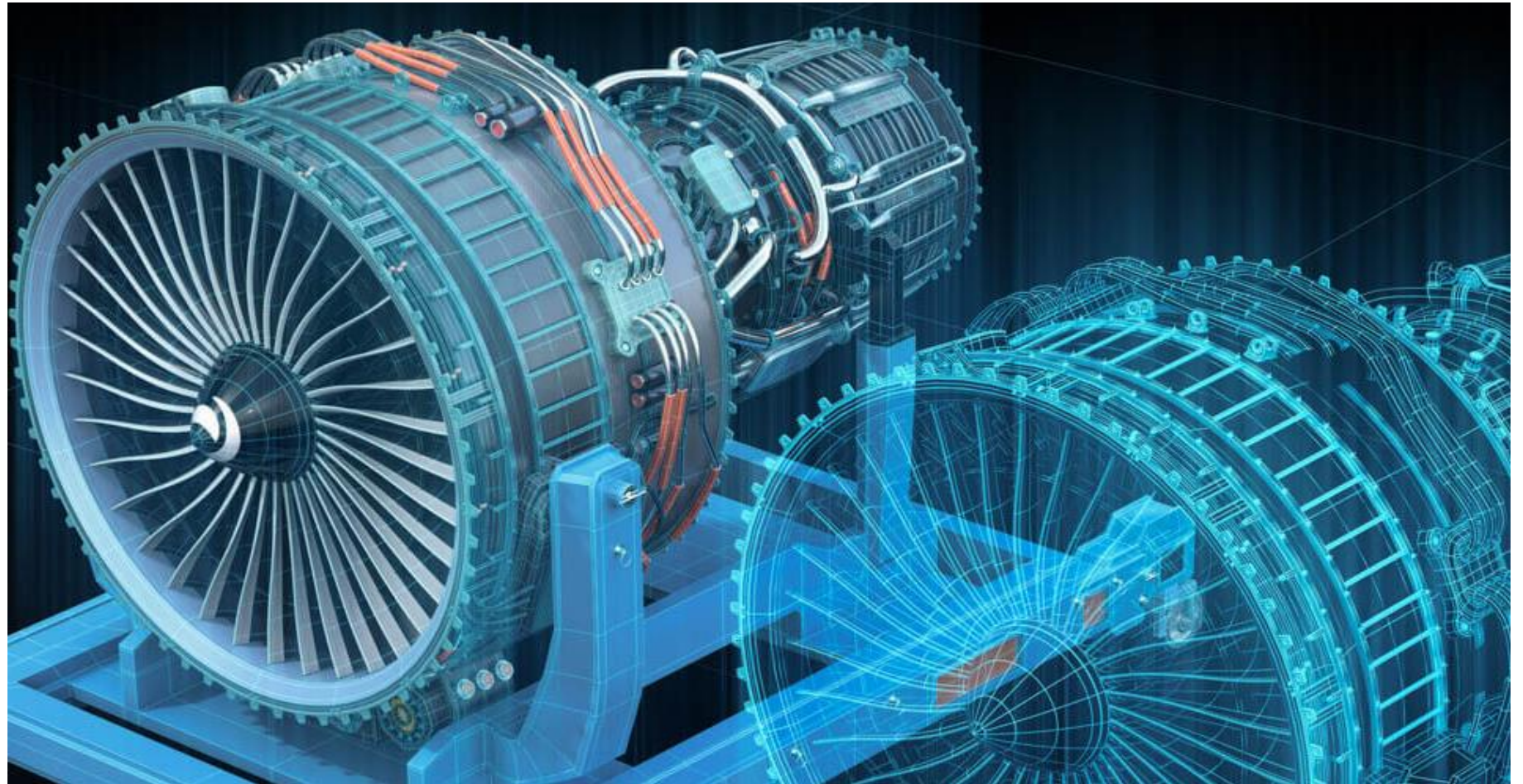


Collaborative Embedded Systems





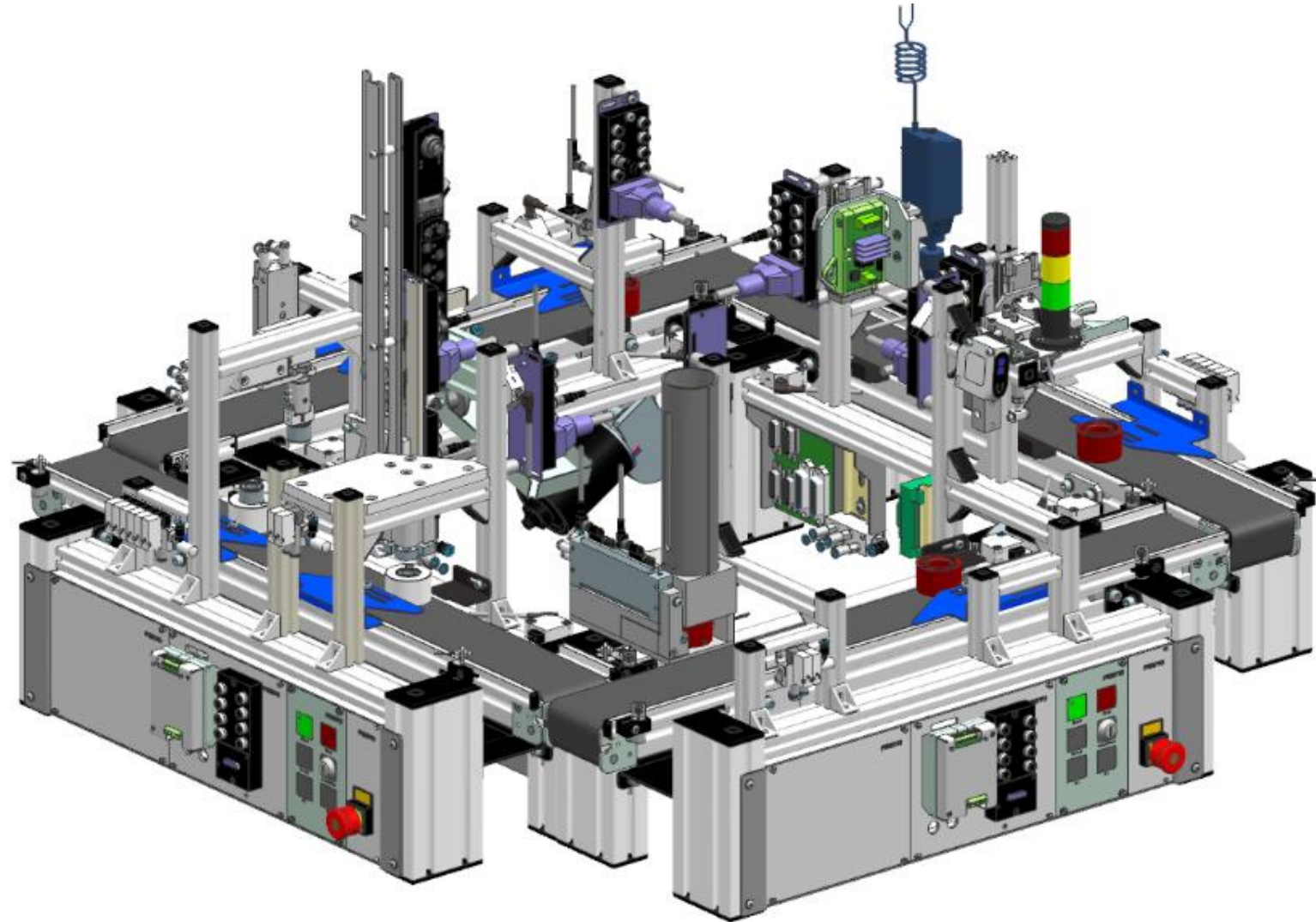
# DER DIGITALE ZWILLING DES PRODUKTES





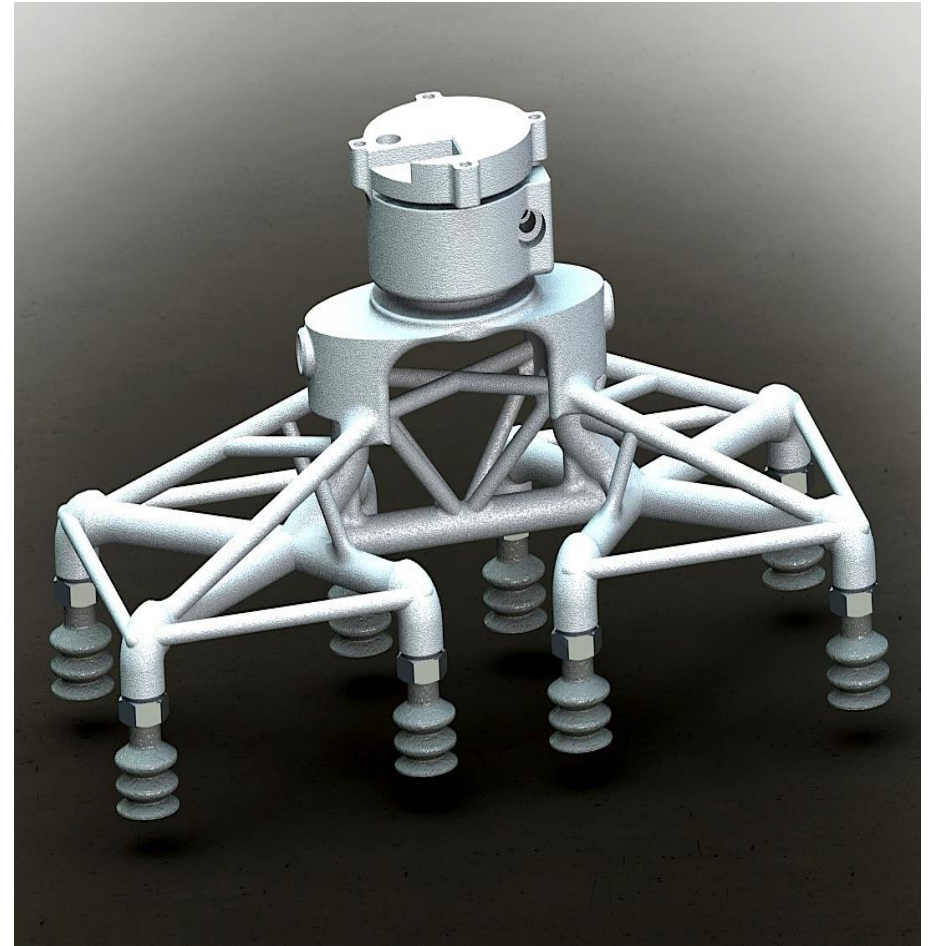
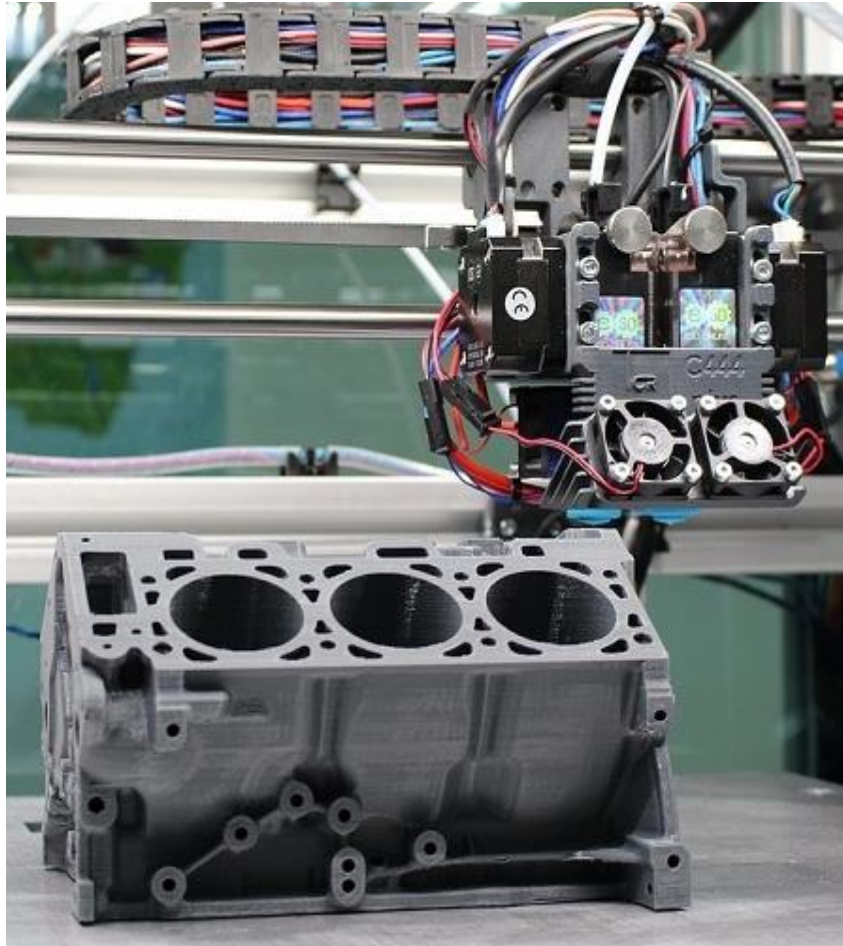


# DER DIGITALE ZWILLING DER PRODUKTION



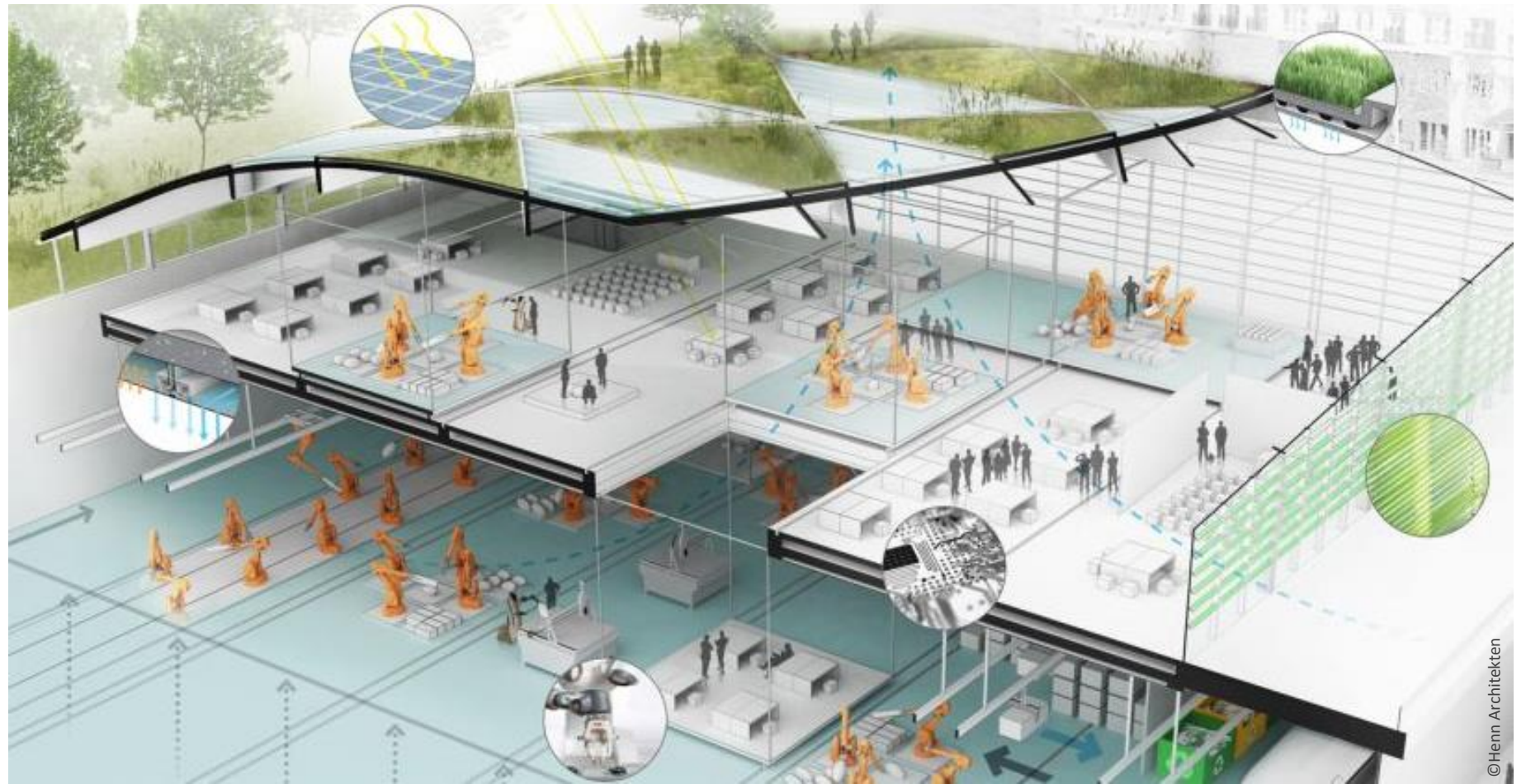
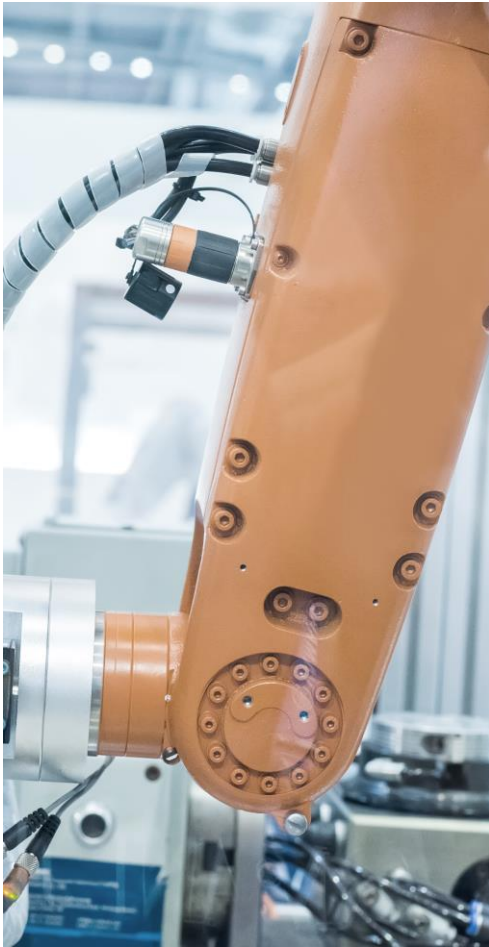


# ADDITIVE FERTIGUNG UND BIOLOGISCHE TRANSFORMATION





# ROBOTER UND MENSCH IN SELBSTVERSTÄNDLICHER KOEXISTENZ



© Henn Architekten

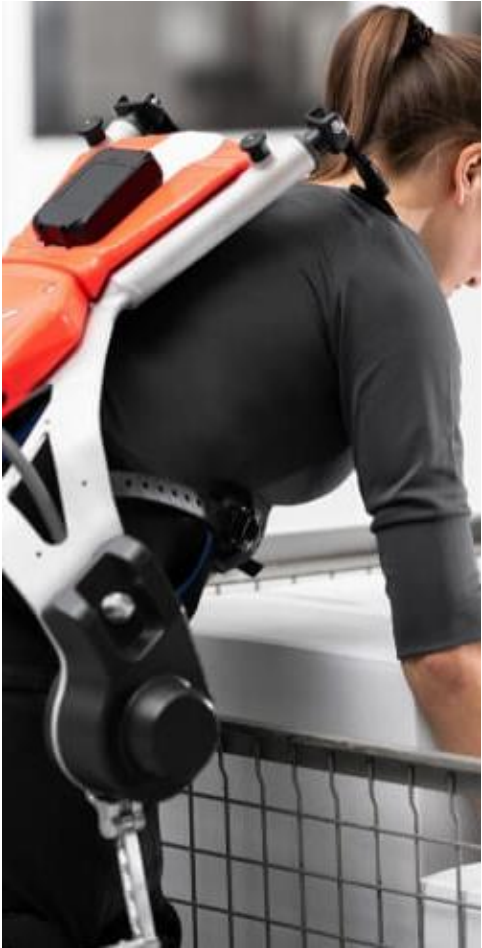


# KOLLABORIERENDE SYSTEME UNTERSTÜTZEN UND ASSISTIEREN





# ERGONOMISCHE MONTAGELÖSUNGEN





# AUGMENTED REALITY REDUZIERT KOMPLEXITÄT UND SCHAFFT TRANSPARENZ





# DIGITALE TRANSPARENZ IN DER LOGISTIK





# INTELLIGENTE LAGERTECHNIK







# AUTONOMER MATERIALFLUSS





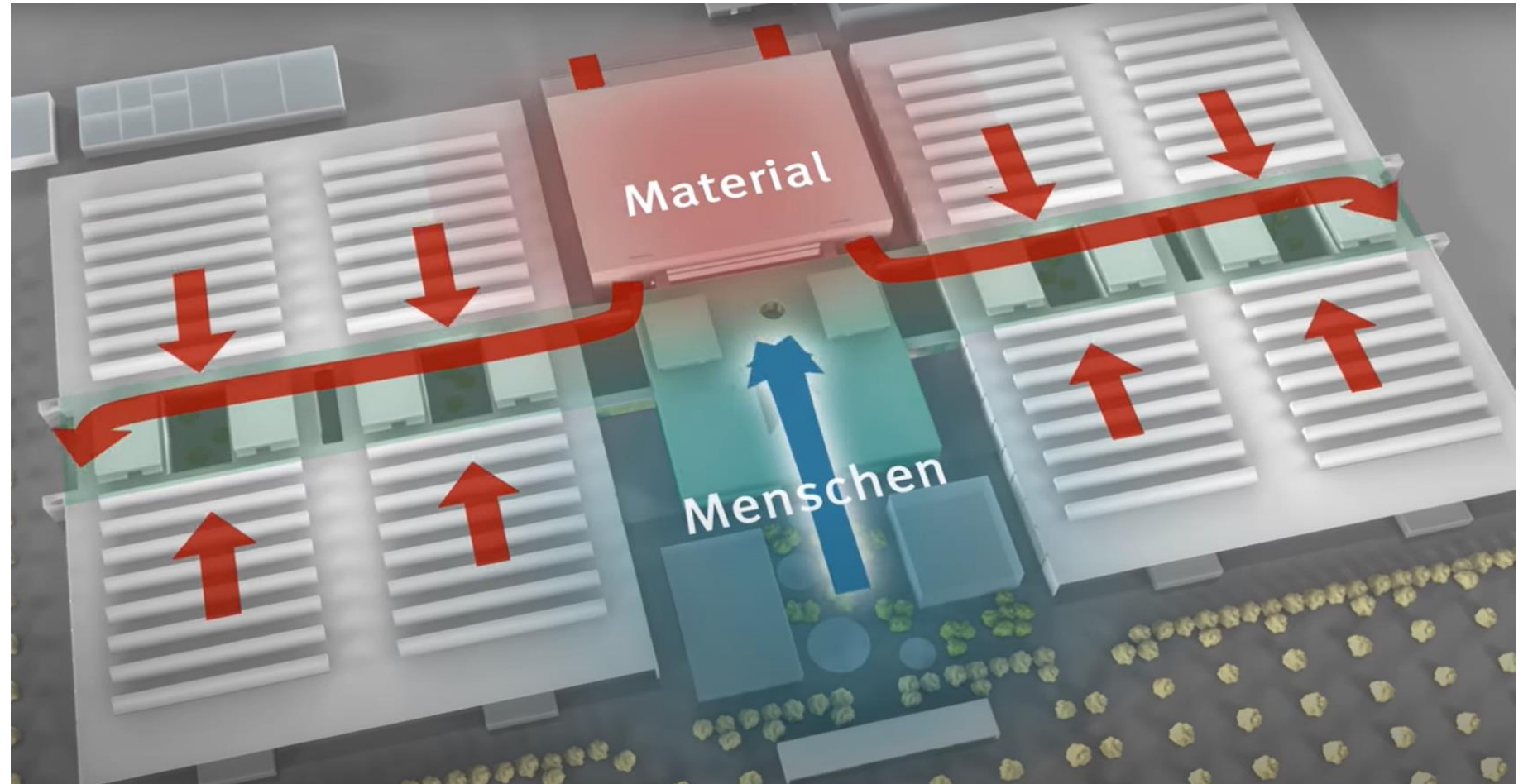
# SMART FACTORY STANDORTE



©wilo



## SMART FACTORY – ALLES IST MITEINANDER VERBUNDEN





# EINE SMART FACTORY IST AUCH NACHHALTIG





# INTELLIGENTE BIODYNAMISCHE BELEUCHTUNG



ERFOLGREICHE GEBÄUDE

LEBENSWERTE STÄDTE

RENDITESTARKE PORTFOLIOS

LEISTUNGSFÄHIGE INFRASTRUKTUR

ZUKUNFTSWEISENDE BERATUNG



**Nicole Wallner**  
Drees & Sommer  
Senior Experte

Telefon: +49 172 7696894  
[nicole.wallner@dreso.com](mailto:nicole.wallner@dreso.com)



**DREES &  
SOMMER**