

#factory2be

Willkommen im Manufacturing Karlsruhe **#factory2be**

Minute des Ankommens – Wir laden dich ein, mit uns im Moment präsent zu sein



Technologie, die dem Menschen dient

Transforming the Everyday

Siemens verbindet reale und digitale Welten und hilft so Kunden, ihre digitale Transformation zu beschleunigen und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen

 Glas- produktion	 Pharma- industrie	 Campus	 Reifen- industrie	 Bergbau	 Zement	 Transport & Logistik
 Schalt- schränke	 Wind	 Zellstoff & Papier	 Life Science	 Gesund- heitswesen	 Öl- & Gas- Industrie	 Automobil- herstellung
 Flughäfen	 Elektronik- branche	 Wasser- industrie	 Data Center	 Maschinen- & Anlagen- bau	 Nahrungs- mittel- und Getränke- industrie	
 Chemische Industrie	 Stadtwerke und Verteil- netzbetreiber	 Krane	 Intralogistik	 Luft- und Raumfahrt	 Batterie- herstellung	



Geschäfte und Services der Siemens AG

Industrielles Geschäft

Digital Industries



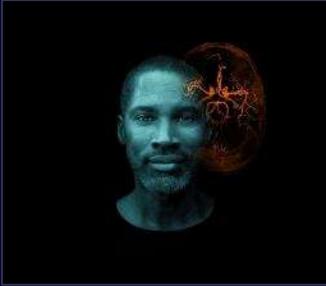
Smart Infrastructure



Mobility



Siemens Healthineers¹



Portfolio Companies



Siemens Advanta



Services

Siemens Financial Services



Siemens Real Estate

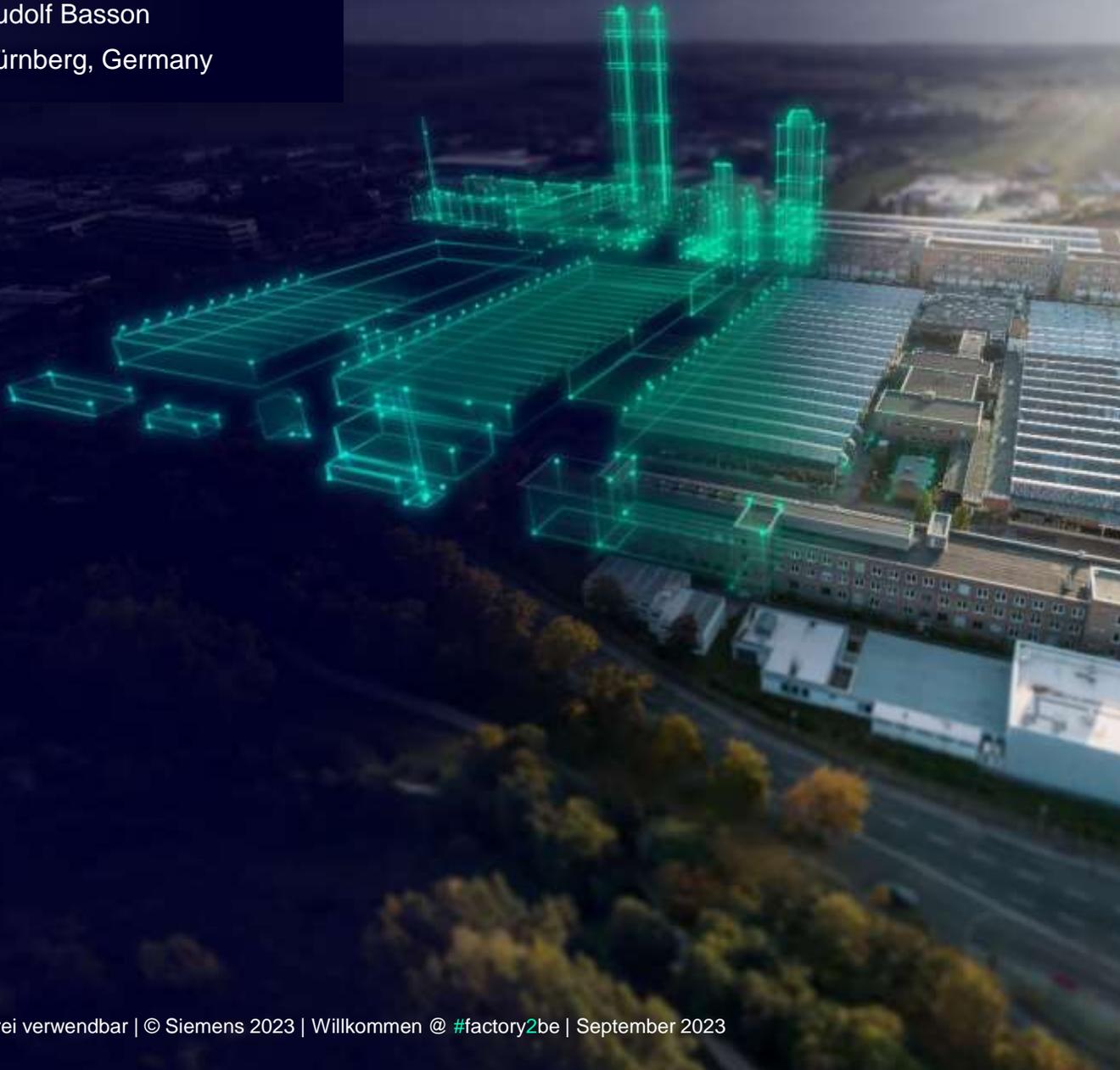


Global Business Services



¹ Börsennotierte Tochtergesellschaft von Siemens; Siemens-Anteil an Siemens Healthineers ist 75%.

CEO Cedrik Neike
CFO Rudolf Basson
HQ Nürnberg, Germany



Digital Industries

Die Industrie steht vor einer großen Herausforderung: Weil die Ressourcen unseres Planeten endlich sind, müssen wir mit weniger mehr produzieren.

Das Digital Enterprise von Siemens trägt dazu bei, diese Herausforderung zu meistern, indem es die reale und die digitale Welt in einem kontinuierlichen Datenfluss miteinander verbindet. Ein wichtiger Bestandteil davon ist der umfassende Digitale Zwilling. Es sammelt Daten zu Produkten während ihres gesamten Lebenszyklus, von der ersten Idee über die Produktion bis hin zum Einsatz. Unsere Spitzentechnologien ermöglichen es der Industrie, diese Daten zu verstehen und endliche Ressourcen viel effizienter zu nutzen. So machen wir die Industrie nachhaltiger.

76,200

Beschäftigte¹

19.9%

Gewinnspanne²

€19.5 Billionen

in Umsatz²

¹ As of September 30, 2022 | ² For fiscal 2022

Business Unit Prozessautomatisierung

Axel Lorenz, CEO | Yuliya Monastyrjuk, CFO



Chemische Industrie



Pharmaindustrie



Glas & Solar



Wasserwirtschaft



Öl & Gas / Hydrogen

- Automobilherstellung
- F&B
- Power

Automatisierung & Engineering (AE)

- Prozesskontrollsysteme
SIMATIC PCS neo /
SIMATIC PCS 7
- SIMATIC DCS Hardware:
 - SIMATIC S7-4100
 - SIMATIC S7-400
 - Distributed I/O systems
 - IPCs

Software (SW)

- COMOS Plant Engineering
- SIMIT Simulation
- PlantSight – Cloud-based Digital Twin
- XHQ – Operations Intelligence
- gProms – model-based simulation
- Asset Performance Suite
- Industry Apps

Measurement Intelligence (MI)

- Durchfluss
- Level, Pressure, Temperature
- Positioner
- Weighing technology
- Digital solutions
- Process Gas Chromatography
- Continuous Gas Analysis
- In situ Gas Analyzers
- Emission Monitoring
- System Integration

Digital Connectivity & Power (DCP)

- Industrial Ethernet Network
- Industrial Security
- PROFINET, PROFIBUS
- Industrial WLAN & WAN
- Industrial Identification and Localization
- SITOP Power Supplies
- Uninterruptable Power Supplies
- Power Supply Modules

Lösungen

Services (CS PA)

Der Standort Karlsruhe ist einer **der größten Standorte** der Siemens AG sowie **größter privater Arbeitgeber** der Stadt Karlsruhe. Wir sind außerdem das internationale Zentrum der **Prozessindustrie und Prozessautomatisierung**.



PAW
Process
Automation World



R&D



Sales

**Integrierter
Standort Karlsruhe**



Produktmanagement

Vorstands- &
Aufsichtsratsbesuch



Partneruniversität KIT

Mitarbeiterzahl:
3.700



Cedrik Neike Jim Hagemann Snabe
Judith Wiese



Manufacturing Karlsruhe

Wir sind...

Ein Team

aus **1100** Menschen

mit **28**

verschiedenen
Nationalitäten

Innovativ

Neuanläufe / Jahr

>

160

Wachsen & lernen mit
unseren jungen Talenten

144

Uns begeistern

Technologien
mit echtem
Mehrwert

Produktvarianten

> 24 000

SIEMENS

Manufacturing Karlsruhe - „Immer am Puls der Zeit“



1951

Rundfunkgeräte



1983

Erster
Siemens PC



1985

Prozessleit-
technik

heute



Digitale Konnektivität und Kommunikation



Kundenspezifische Industrie PCs



Prozessautomatisierung

Wandlungsfähig seit 1951

Warum wird unser Werk in Karlsruhe gebraucht?

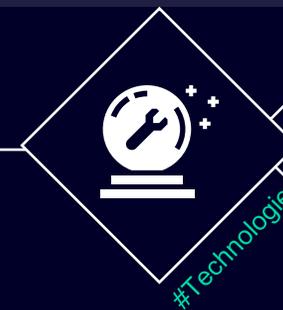
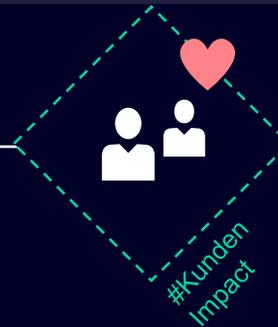
#factory2be

Unsere Märkte,
Industrien und Kunden

profitieren von unseren
spezifischen Fähigkeiten,

da wir

...Komplexität einfach machen!



Industrielle
Kommunikation und
Identifikation



Hohe Frequenzen an Produktneuanläufen
und Innovationen

Kundenspezifische
Industrie PCs



Beherrschung konfigurierbarer
Produkte und sicherer
Softwarebereitstellung

Prozess-
Automatisierung



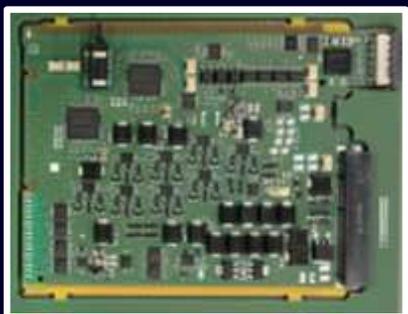
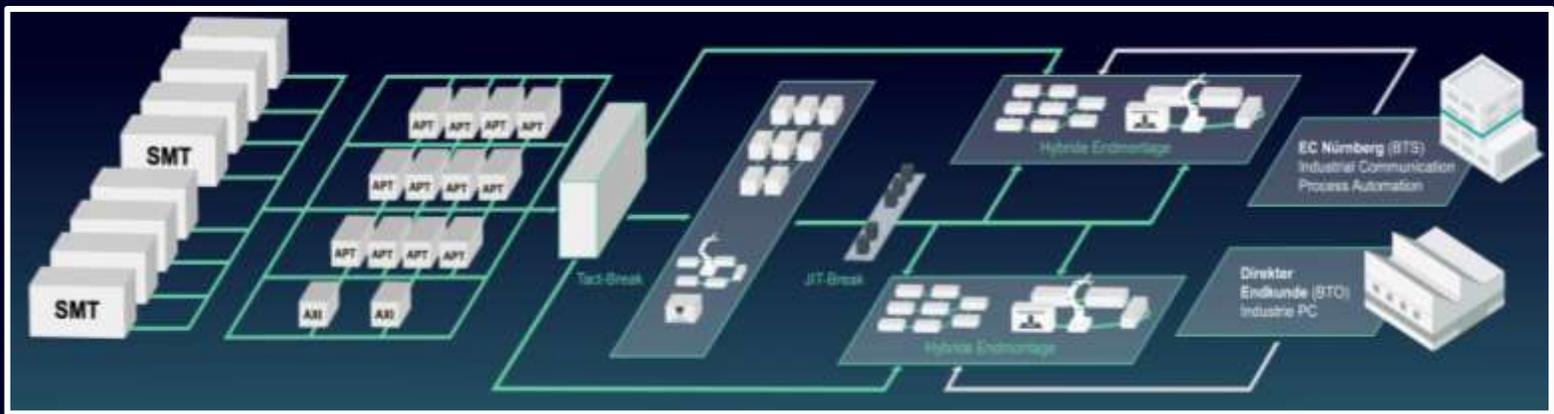
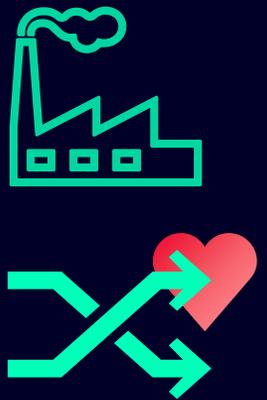
Robuste Produkte für die Prozessindustrie
und industrielle Funktechnologie

... eine **hoch innovative
& wandlungsfähige Fertigung** haben

... den **Standortvorteil** in Karlsruhe nutzen

... unsere Kolleginnen und Kollegen **empowern**

Matrix Produktion im Fluss – das unserer Elektronikproduktion



Erst durch den Menschen
wird unsere digitalisierte Fabrik
eine intelligente.



FACTORY OF THE YEAR

SV Veranstaltungen KEARNEY

Wie setzen **wir** diese Reise fort?

Transforming the Everyday

Der Energieverbrauch pro Produkt konnte nachhaltig um 35% reduziert werden

Wasser

- 36%



Strom

- 28%



Öl & Gas

- 34%



CO₂
(Infrastruktur)

- 38%

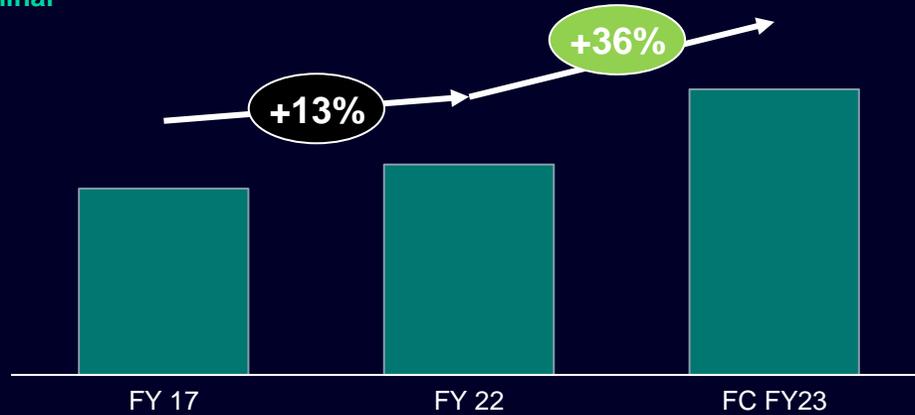


Trotz aller Umstände

- Wir sind in den letzten Jahren immer stärker geworden



Einnahmen in €
nominal



FTE Entwicklung



#workclimate



Frauenanteil insgesamt **33%**



Ingenieure **44%**

Management Positionen **16%**