

Hand in hand for tomorrow



KI-Anwendungen im Maschinenbau und Mittelstand

Timo Gessmann, CTO, SCHUNK

Woher wir kommen



Friedrich Schunk
Firmengründer



Heinz-Dieter Schunk
Ehrenvorsitzender
des Verwaltungsrats
Sohn des
Firmengründers

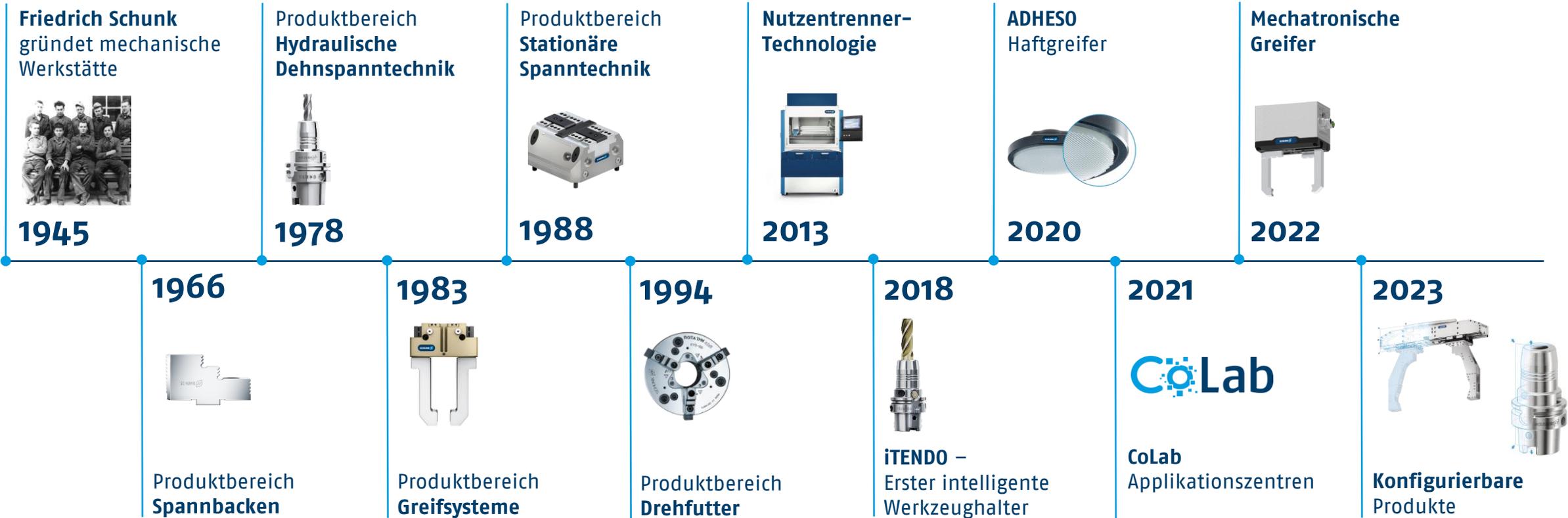


Kristina I. Schunk
Vorsitzende der
Geschäftsführung/CEO
Enkeltochter des
Firmengründers



Henrik A. Schunk
Vorsitzender des
Verwaltungsrats
Enkelsohn des
Firmengründers

Von der Werkstatt zum Partner der Produktivität



Herausforderungen der KMUs



Wohin wir gehen



Next Level Digitalisierung

Digitale
Kompetenz &
Infrastruktur

1

Digitale interne
Prozesse

2

Digitale externe
Prozesse

3

Automation
intern & extern

4

Digitale
Produkte &
Services

5

Wir bieten
Digitalisierung für alle.

Von Fertigung zu Digitalisierung für alle



**Produkt & Produktionswelt
Industrie**



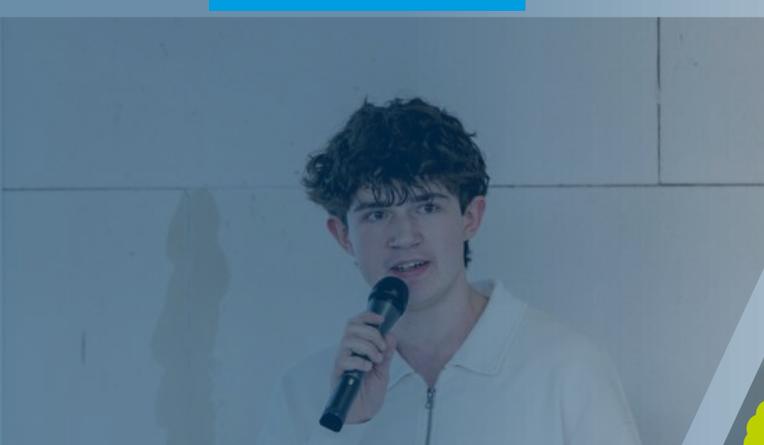
Begeisterung für neue Technologien wecken SCHUNK Tech Talks



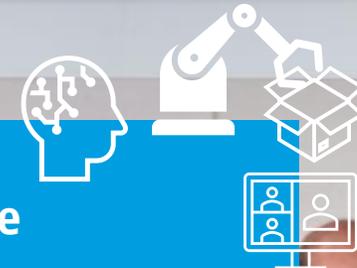
3 Interne Referenten



110
Teilnehmer



- + Kompetenzentwicklung
- + Kultur
- + Begeisterung der Mitarbeiter



3 Vorträge

KI & Bildbearbeitung, Logistik & flexibles Greifen, Digitale Tools



SCHUNK Generative-KI Strategie

Produkte & Services

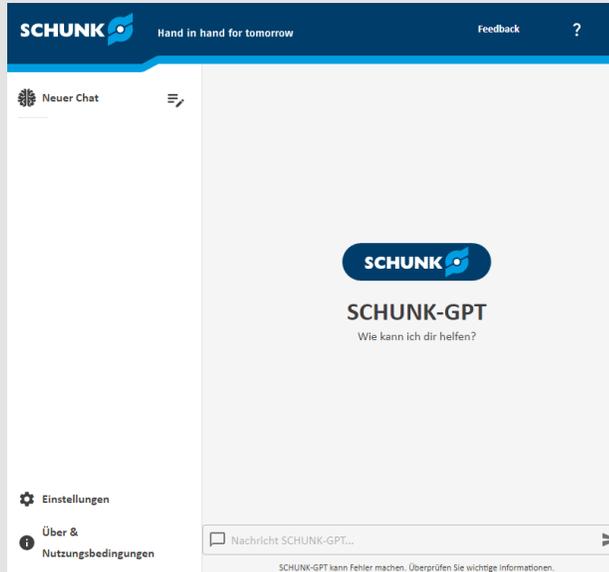
- Kundenmehrwert durch neue Produkte & Services
- Steigerung der Kundenproduktivität

Kernprozesse

- Steigerung der internen Effizienz und Produktivität

Unterstützungsprozesse

KI-Anwendungen @ SCHUNK



Prozesse

Digitales Engineering
Smart Sales



Services

Produktkonfiguratoren
Simulation & Digital Twins



Produkte

2D Gaspig-Kit
iTENDO²

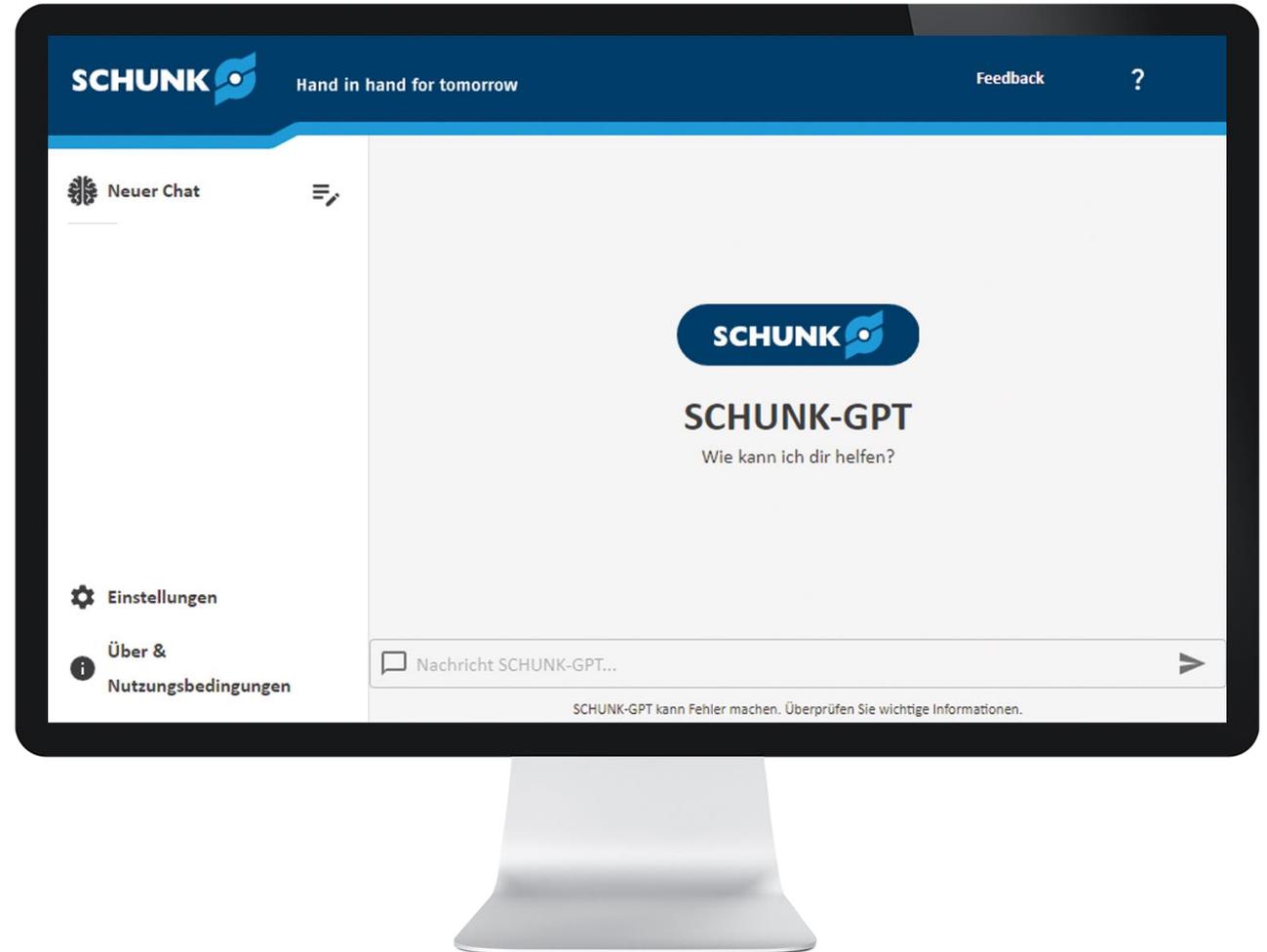
SCHUNK GPT Einsatzbereiche

- + Vertrieb
- + Marketing
- + Produkte
- + Mechanik Entwicklung
- + Software Entwicklung
- + Wissensmanagement

Es ist super, dass sich SCHUNK aktiv damit auseinandersetzt.

Tolle beratende Unterstützung

Enorme Zeiteinsparung: bis zu 30 % bei der Erstellung von Social Media Beiträgen.



SCHUNK



HERMES
AWARD
2024



i...T|E|N|D|O²

- + **Prozesstransparenz in Echtzeit**
- + **Prozessoptimierung**
 - + Höhere Werkzeugstandzeit
 - + Höhere Oberflächenqualität
 - + Schnellere Prozesse
- + **Beschleunigungssensor bis 100 g**
- + **Drahtlose Signalübertragung bis zu 30.000 1/min**



SCHUNK

iTENDO² pad

The new iTENDO² with its own tablet PC

- Direct connection to the tablet PC without machine connection
- Display chatter index (10 Hz data)
- Alarm and trend evaluation on the tablet

Your advantages:

- High process transparency
- Sustainable process optimization
- Sound process comparisons

Wo und in was wir investieren

Maschinenbau goes Metaverse

- + Gesteigerte Produktivität durch Planung and Simulation von automatisierten Prozessen im NVIDIA Omniverse



SCHUNK

Innovation through Collaboration

Kunden

Lieferanten

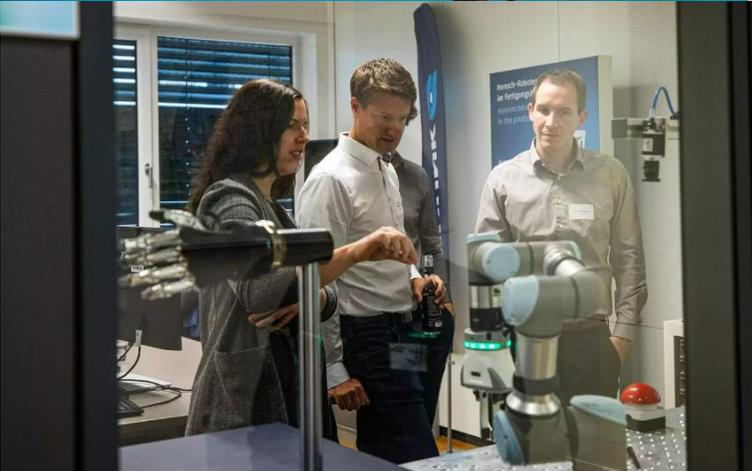
Start-ups



Universitäten

Verbände

Forschungseinrichtungen



Nicht nur darüber reden. MACHEN!



Besuchen Sie uns auf der AMB in Stuttgart:
Halle 1 | Stand 1G30



Hand in hand for tomorrow

© SCHUNK GmbH & Co.KG
Schunk.com