

SinuTrain

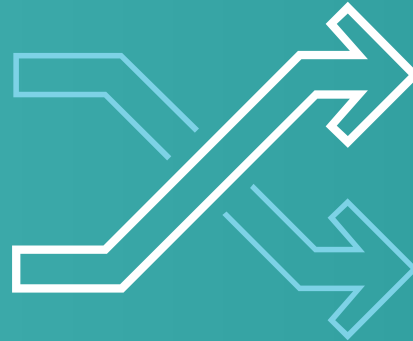
Der steuerungsidentische NC-Programmiersplatz

Auch Fertigungsunternehmen müssen sich heute zentralen Herausforderungen stellen und ihre Prozesse erheblich verbessern

Time-To-Market



Flexibilität



Qualität



Effizienz



Security



Wie kann ich meine Prozesse produktiver gestalten?



Kann ich **die Maschinenverfügbarkeit** durch eine steuerungsidentische Arbeitsvorbereitung **erhöhen**?



Kann ich **die Mitarbeiter optimal** auf derselben 1:1 identischen Plattform zur realen Maschine **ausbilden**?

**Einheitlicher
Programmierplatz?**



Gibt es eine einfache Möglichkeit meine **individuelle Maschine** auf dem PC abzubilden?



Kann ich eine **einfache Präsentation** von SINUMERIK-Funktionen durchführen?

Der steuerungsidentische NC-Programmiersplatz SinuTrain for SINUMERIK Operate



Reale Maschine 1:1 auf dem PC

- steuerungsidentische NC-Programmiersplatz inkl. SINUMERIK Operate auf den PC
- Erstellung und Verifizierung der NC-Programme am PC bei laufender Maschine
- Schulung von Bedienung und Programmierung der SINUMERIK
- Präsentation und Testen neuer SINUMERIK-Funktionen

Klare Platzierung der Programmierertools im Portfolio zur Erstellung von NC Programmen

SinuTrain for SINUMERIK Operate platziert sich zwischen 808D on PC und der Virtuellen Maschine (mit Run MyVNCK) als Lösung für den Midrange aber auch High-End Markt zur Erstellung von JobShop NC-Programmen für SINUMERIK 828D und 840D sl

Standard 808D

Midrange
828D

High-End 840D sl
Standard Complex

808D on PC

SinuTrain

Virtuelle Maschine
(VNCK)



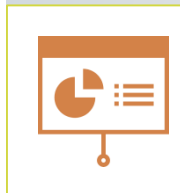
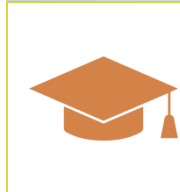
Offenes System zur
Integration an
Simulationssysteme

SinuTrain für SINUMERIK Operate

Das Highlight ist der steuerungsidentische NC-Programmierplatz

SIEMENS
Ingenuity for life

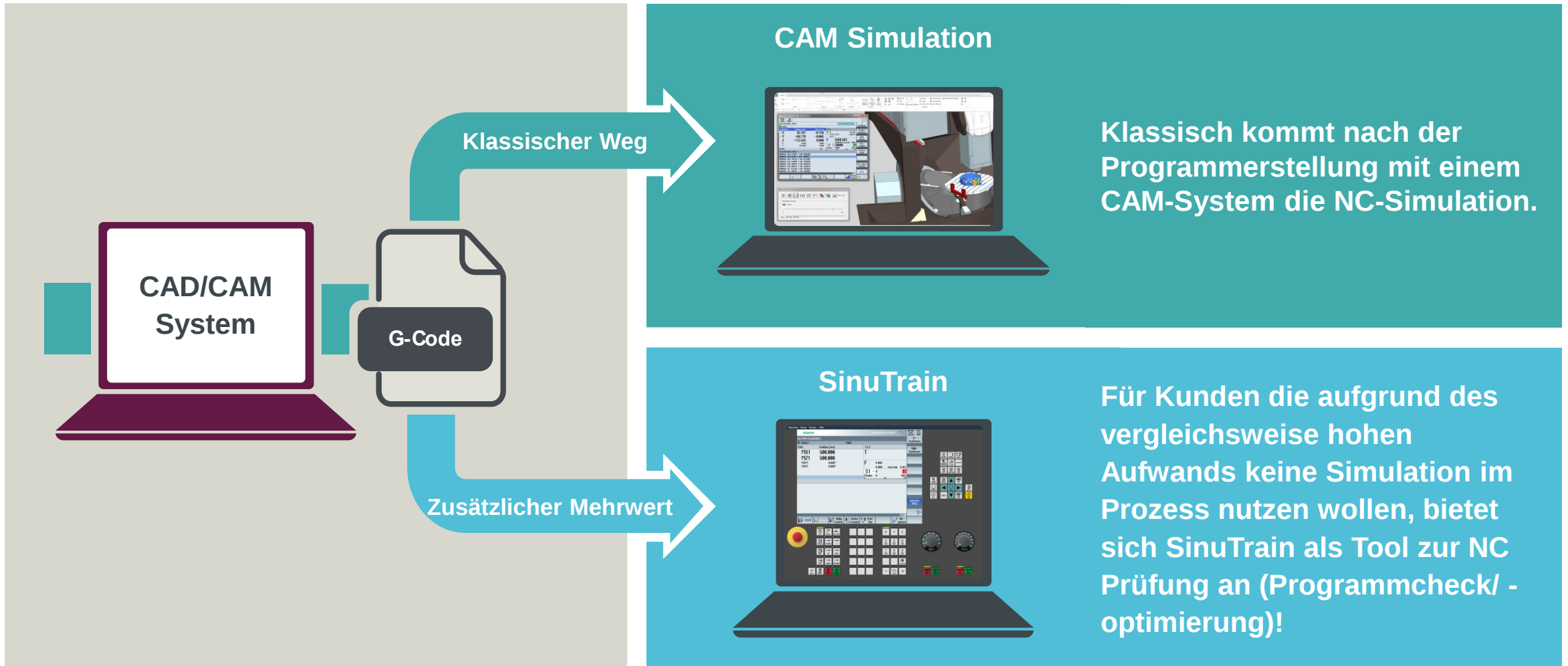
- + **Kostengünstige Lösung**, um die Produktion zu optimieren und die **Maschinenverfügbarkeit** im JobShop zu **erhöhen**
- + **Einfache Trainingsplattform** für eine hohe Anzahl an Auszubildenden anhand eines identischen Systems zur realen Maschine
- + **Mehrwert für den Maschinenbetreiber** durch die **Arbeitsvorbereitung am virtuellen Modell**, somit eine **Wertsteigerung** der realen Maschine
- + **Professionelle Präsentation** – Vorführung statt Folien



Increase your
productivity and usability!

Die perfekte Lösung für eine optimale Arbeitsvorbereitung, Ausbildung, Wertsteigerung und Präsentationen

SinuTrain eignet sich auch ideal im Umfeld der CAD/CAM Programmierung



Die Vorteile von SinuTrain für SINUMERIK Operate in den jeweiligen Applikationen



... in der Arbeitsvorbereitung

- Höhere Maschinenverfügbarkeit
- 1:1 Programmierung und Bedienung
- Produktivitätssteigerung



... in der Ausbildung

- Einfaches Lernen und professionelles Training
- Wie an der Steuerung und mehr...
- Perfekt zugeschnittene Ausbildungspakete



... vom Maschinenhersteller

- Engineering beim Maschinenhersteller
- Vertrieb beim Maschinenhersteller
- Arbeitsvorbereitung beim Maschinenbetreiber



... im Vertrieb

- SINUMERIK immer & überall dabei
- Kostenlose Basic-Variante
- SINUMERIK live erleben

Produktüberblick

Betriebssysteme & Zusatzsprachen

	Win 8.1	Win 7*1)	Win XP*2)	CNC SW	Basic / Trial www.siemens.com/cnc4you	
SinuTrain for SINUMERIK Operate V4.7 Ed.2	✓	✓	✗	SINUMERIK Operate V4.7 SP3	✓	✗
SinuTrain for SINUMERIK Operate V4.5 Ed.3	✓	✓	✗	SINUMERIK Operate V4.5 SP6	✓	✗
SinuTrain for SINUMERIK Operate V4.4 Ed.3	✗	✓	✓	SINUMERIK Operate V2.7 SP3 / V4.4 SP3	✗	✓

Verfügbare Zusatzsprachen (je nach Verfügbarkeit der CNC-SW) → www.siemens.com/cnc4you




Standard:

Chinese (simplified)
English
French
German
Italian
Spanish

Additional:

Chinese (Taiwan)
Czech
Danish
Dutch
Finnish
Hungarian

Indonesian
Japanese
Korean
Malaysian
Polish
Portuguese (Brazil)
Romanian

Russian
Slovakian
Slovenian
Swedish
Turkish
Vietnamese

*1) Windows 7 Home Basic, Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise 32/64 Bit

*2) Windows XP SP3 32 Bit Professional, Home Edition

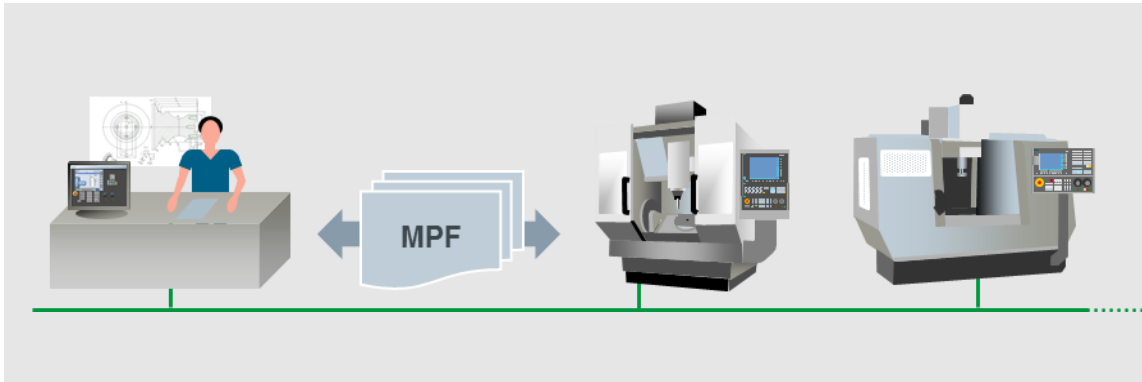
SinuTrain for SINUMERIK Operate verfügbar für alle aktuellen SINUMERIK Versionen

SinuTrain for SINUMERIK Operate - Die perfekte Lösung für eine optimale Arbeitsvorbereitung, Ausbildung und Präsentationen

SIEMENS
Ingenuity for life



... in der Arbeitsvorbereitung



... in der Ausbildung



... vom Maschinenhersteller



... im Vertrieb



Referenz: Maschinenbauschule Ansbach

Projekt Information

Durch die realitätsnahe Abbildung der CNC-Steuerung mittels SinuTrain wird der Umgang mit CNC effektiv trainiert



Maschinenbauschule/ Ansbach

Verwendete Produkte

Bisher

Eine CNC-Maschine für 20 Auszubildende

Jetzt

Jeder Auszubildende erhält eine Arbeitsplatzlizenz und kann eigenständig programmieren und testen.



Kundenvorteil

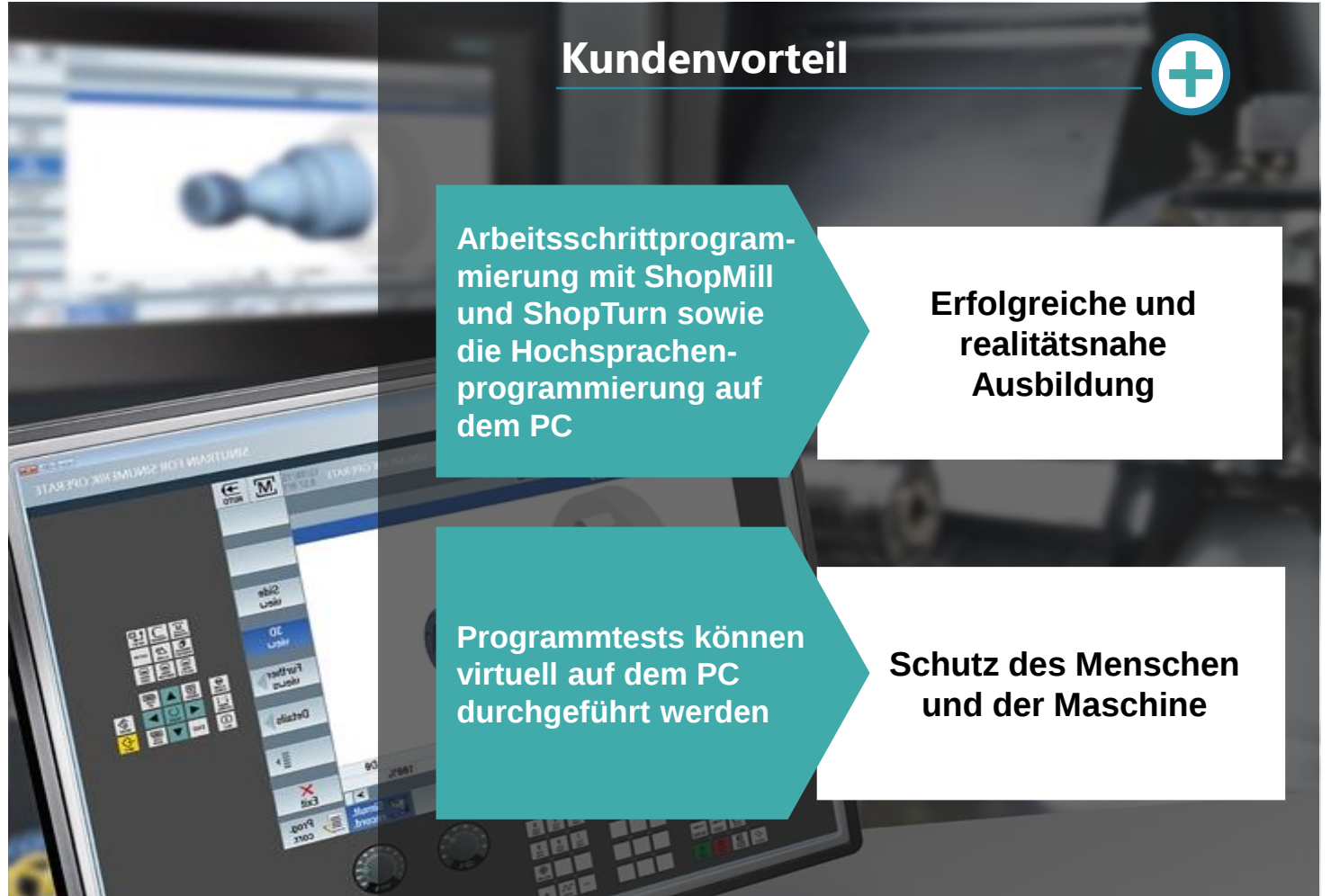


Arbeitsschrittprogrammierung mit ShopMill und ShopTurn sowie die Hochsprachenprogrammierung auf dem PC

Erfolgreiche und realitätsnahe Ausbildung

Programmtests können virtuell auf dem PC durchgeführt werden

Schutz des Menschen und der Maschine

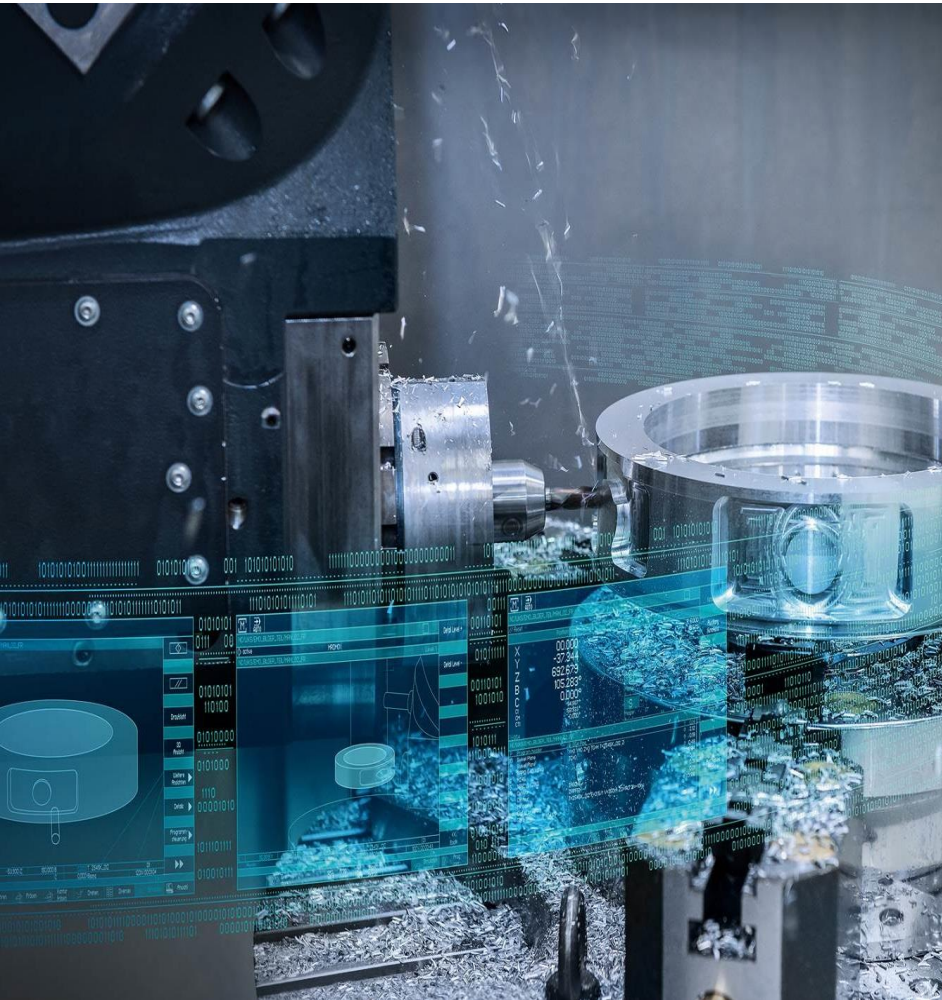


Wir ebnen den Weg zum
digitalen Unternehmen
gemeinsam mit unseren Kunden



Vielen Dank!

SIEMENS
Ingenuity for life



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können geschützte Marken oder sonstige Rechte des Siemens Konzerns oder Dritter enthalten, deren unbefugte Benutzung die Rechte der Inhaber verletzen kann.

siemens.com