

1 Einleitung

1.1 Für welchen Personenkreis ist dieses Fachbuch gut geeignet?

Dieses Fachbuch spricht Leser an, die sich grundlegend mit dem Thema „CNC-Technik“ beschäftigen wollen.

Die thematische Ausarbeitung dieses Buches ist so angelegt, sodass im Besonderen auch CNC-Einsteiger gut angesprochen werden.

Der Bezug auf die Praxis ist mit Hilfe der Sinutrain Demo-Software von Siemens umfangreich gegeben. Auf der Internetseite www.siemens.de/cnc4you wird der kostenlose Download angeboten. Nach einer Registrierung steht die Demo-Version SINUMERIK Operate 4.4 zur Verfügung.

Sämtliche in diesem Fachbuch erarbeiteten Kursbeispiele basieren auf diese Software und führen den Lernenden systematisch bis zu einem vorgegebenen Leistungsniveau.

1.2 Wie soll das Buch gelesen werden?

Die einzelnen Kursabschnitte bauen behutsam aufeinander auf so das der Lernende Schritt für Schritt mit der Thematik der CNC-Technik nicht nur vertraut gemacht wird, sondern ebenso mit zunehmenden Kursverlauf an Selbstsicherheit gewinnt.

Und mit dem eigenen Erfolg stellt sich auch der Spaß an der Sache ein!

Voraussetzung hierzu ist allerdings das systematische Erarbeiten der einzelnen Kapitel!

Also, – trauen Sie sich ruhig etwas zu!

1.3 Installation der Sinutrain Demo-Software und ⇒ Rahmenbedingungen zum Kurs.

Die *Laufzeit* dieser Software umfasst *60 Tage* ab Installationsdatum.

In der Demo-Version ist der Funktionsbereich „Programmierung“ nicht eingeschränkt; in Bezug auf die Segmente – „Dienste“ und „Konfigurierbarkeit“ sind Beschränkungen vorhanden.

Wenn Sie Geschmack an dieser Software gefunden haben, können Sie selbstverständlich eine Vollversion erwerben.

Um hierzu Näheres zu erfahren, wenden Sie sich doch einfach vertrauensvoll an die Siemens AG.

Aber nunmehr zurück zu uns.

Wir wollen die Demo-Software „Sinutrain“ auf unserem Rechner installieren.

Wichtig hierbei ist, dass sich vor – aber auch nach der Installation keine weitere Version der Software „Sinumerik HMI“ auf Ihrem Rechner befindet! Ferner muss sichergestellt sein, dass keine „Step5/Step7“-Version vorhanden ist.