

SIMATIC Technology – Motion Control

Starter Guide: Koordinierte Achsen

SIMATIC Technology – Motion Control

Allgemeine Informationen



Internet

- www.siemens.de/simatic-technology ([Link](#))



Siemens Industry
Online Support

- www.siemens.de/onlinesupport/simatic-technology ([Link](#))
- TIA Portal Tutorial Center ([Link](#))



Kundenforum

- SIMATIC Technology  ([Link](#))
- SIMATIC Technology  ([Link](#))



YouTube
SIEMENS Channel

- Automation - SIMATIC Technology ([Link](#))
- Automation Tasks in 10 minutes or less ([Link](#))
- Industry: Automation – TIA Portal – Mister Automation ([Link](#))



Referenzcenter

- SIMATIC Technology Referenzen ([Link](#))

SIMATIC Technology – Motion Control

Option 1/2: SIMATIC & SINAMICS Starter-Kits

Basic

SIEMENS
Ingenuity for life

SIMATIC Starter-Kits

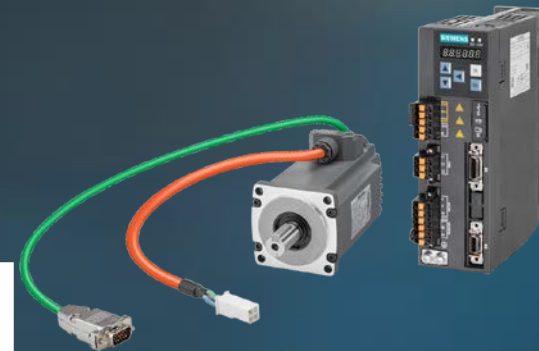


- SIMATIC S7-1500 Compact-CPU
- Art.-Nr.: 6ES7511-1CK03-4YB5

- SIMATIC S7-1500 Technologie-CPU
- Art.-Nr.: 6ES7511-1TK02-4YB5



SINAMICS Starter-Kits



- SINAMICS V90-PN
- Art.-Nr.: 6SL3200-0AE40-0AA0

- SINAMICS S210
- Art.-Nr.: 6SL3200-0AE61-0AA0



www.siemens.com/industrymall

SIMATIC Technology – Motion Control

Option 2/2: SIMATIC Starter-Kits & SINAMICS Demo-Kits

Comfort

SIEMENS
Ingenuity for life

SIMATIC Starter-Kits



- SIMATIC S7-1500 Compact-CPU
- Art.-Nr.: 6ES7511-1CK03-4YB5



- SIMATIC S7-1500 Technologie-CPU
- Art.-Nr.: 6ES7511-1TK02-4YB5



SINAMICS Demo-Kits



- SINAMICS V90-PN ¹⁾
- Art.-Nr.: 6AG1067-1AA32-0AA0



- SINAMICS S210 ¹⁾
- Art.-Nr.: 6AG1067-1AA33-0AA0

- SINAMICS S120 ¹⁾
- Art.-Nr.: 6ZB2480-0CT00



www.siemens.com/industrymall

SIMATIC Technology – Motion Control

Koordinierte Achsen mit SIMATIC S7-1500/1500 T-CPU (1/2)



Handbuch

- SIMATIC S7-1500: S7-1500 Motion Control V4.0 im TIA Portal V15 (Beitrags-ID: [109749262](#))
- SIMATIC S7-1500: S7-1500T Motion Control V4.0 im TIA Portal V15 (Beitrags-ID: [109749263](#))



FAQ

- Kurvenscheibengleichlauf mit "MC_CamIn" in der S7-1500T (Beitrags-ID: [109740188](#))
- Wie verhält sich Folgeachse eines Kurvenscheibengleichlaufs beim "Direkt synchron setzen" (SyncProfileReference = 2)? (Beitrags-ID: [109758886](#))
- S7-1500T: Gleichlauf in Simulation setzen - Beibehalten einer Gleichlaufverbindung z. B. beim Sperren der Folgeachse (Beitrags-ID: [109741930](#))

SIMATIC Technology – Motion Control

Koordinierte Achsen mit SIMATIC S7-1500/1500 T-CPU (2/2)



Anwendungsbeispiel

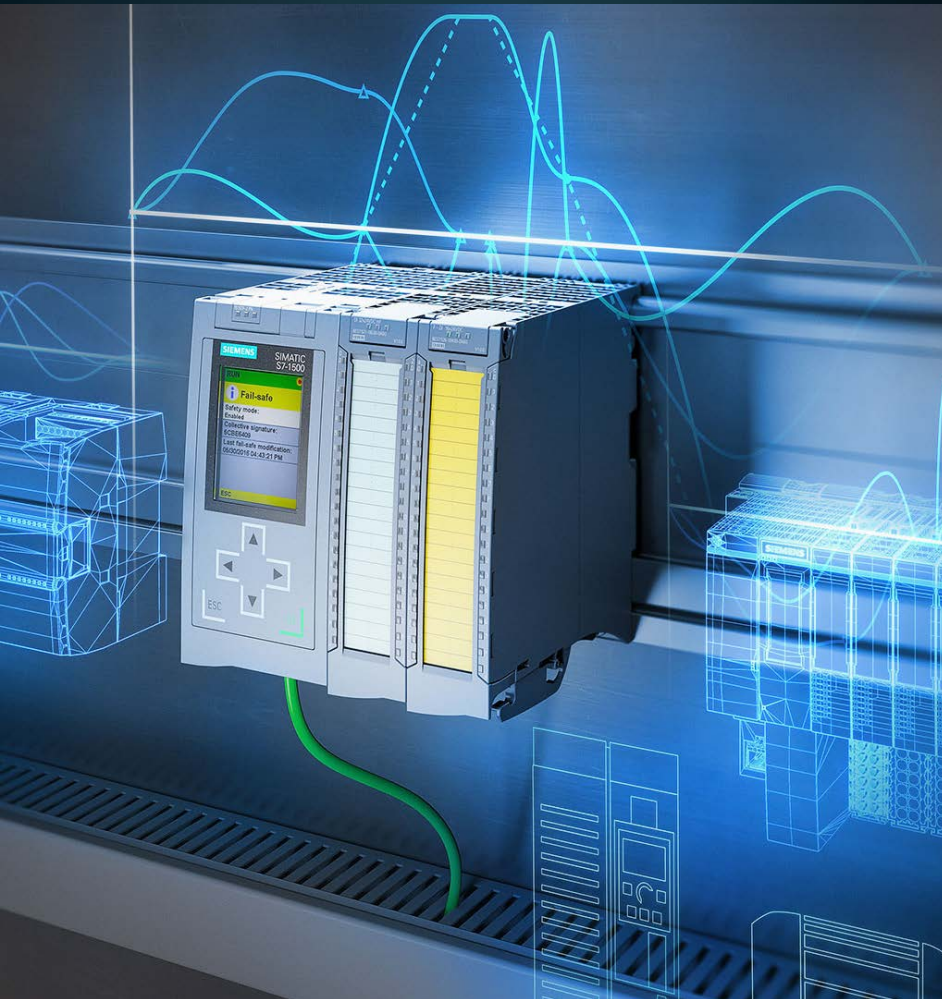
- Technologieobjekte der SIMATIC S7-1500(T) (Beitrags-ID: [109743134](#))
- Umschaltung und Erzeugung von Kurvenscheiben mit SIMATIC S7-1500T (Beitrags-ID: [109749460](#))
- SIMATIC S7-1500T Fliegende Säge (Beitrags-ID: [109744840](#))
- SIMATIC S7-1500T RotaryKnife (Beitrags-ID: [109757260](#))
- S7-1500T: Kreisbewegung auf Basis von Kurvenscheiben "MoveCircle2D" (Beitrags-ID: [109742306](#))
- SIMATIC/SIMOTION Bibliothek LCamHdl – Kurvenscheibenerstellung zur Laufzeit (Beitrags-ID: [105644659](#))
- SIMOTION/SIMATIC/SINAMICS - Converting Toolbox (Beitrags-ID: [109744606](#))



YouTube SIEMENS Channel

- SIMATIC S7-1500 Technologie CPUs von Siemens ([Link](#))
- So einfach war Motion Control noch nie ([Link](#))

SIMATIC Technology – Motion Control



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