

SINAMICS RT Lizenzen und Web License Manager

Handling von SINAMICS Runtime Lizenzen und Nutzung des Web License Managers für Antriebsgeräte aus der SINAMICS Familie

Agenda

- 1 **Passende Lizenzen ermitteln und bestellen**
- 2 Konzept Trial Lizenzen – Die Lizenz zum Testen
- 3 Auslieferungsvarianten der Lizenzen
- 4 Lizenzen einer Speicherkarte mit dem WLM zuordnen
- 5 Zugeordnete Lizenzen im WLM überprüfen
- 6 Lizenzschlüssel übertragen

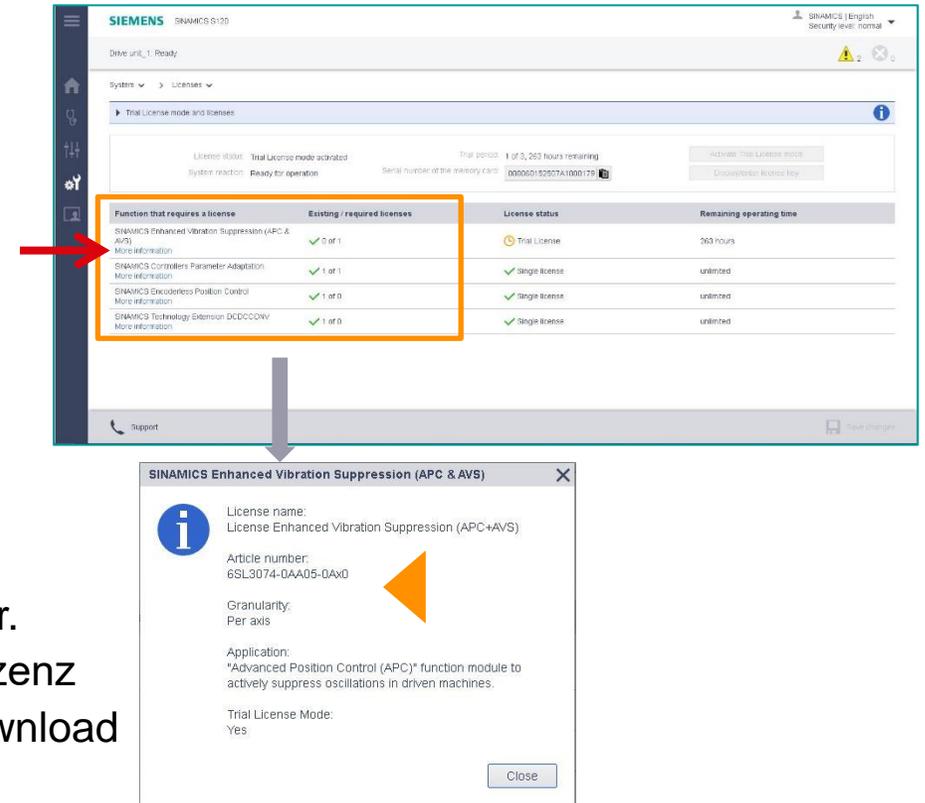
SINAMICS Runtime Lizenzen

Extrem flexibel konfigurierbare Antriebe für jede Anwendung



Wie kann ich meinen passenden Lizenzbedarf ermitteln? Online Ermittlung der Soll-Lizenzen direkt am SINAMICS

1. Öffnen Sie die Lizenzübersicht in ihrem Engineering Tool (STARTER, Startdrive oder Webserver (ab FW V5.1 SP1))
2. In der Übersicht sehen Sie alle erforderlichen Lizenzen, und auch alle Lizenzen die bereits im System installiert sind. Bei Multi-Achs-CUs und Achs-granularen Lizenzen wird Ihnen die Gesamtanzahl der erforderlichen Lizenzen angezeigt.
3. Klicken Sie auf „weitere Informationen:
Sie erhalten eine Kurzbeschreibung zur Lizenz inkl. der Bestellnummer. Mit dem x = „H“ in der vorletzten Stelle der Bestellnummer kann die Lizenz elektronisch bezogen werden (elektronisches CoL wird in OSD als Download bereitgestellt).



Nach dem Laden einer Projektierung in den SINAMICS S120 zeigt dieser in den Engineering Tools in einer Lizenzübersicht an, welche lizenzpflichtigen Optionen in der Projektierung verwendet werden und welche Lizenzen zur dauerhaften Nutzung dieser Optionen erforderlich sind.

Wie kann ich meinen passenden Lizenzbedarf ermitteln?

Ermittlung der benötigten Lizenzen im Katalog

1. In den SINAMICS-Katalogen finden Sie die Bestellangaben zu den Lizenzen jeweils in dem Kapitel, in dem auch die Speicherkarten beschrieben sind und zusätzlich im Kapitel „Technologiefunktionen“
2. Die Lizenzen können mit eigenständiger Bestellnummer (**Auslieferung: zukünftig nur elektronisch**) zur nachträglichen Lizenzierung erworben werden, und dann mittels des Web License Managers (WLM) „on demand“ einer Speicherkarte zugeordnet werden.

3. Über sogenannte **Z-Optionen** können Lizenzen bereits ab Werk vorinstalliert auf der jeweiligen Speicherkarte erworben werden.

Auswahl- und Bestelldaten	
Beschreibung	Artikel-Nr.
SINAMICS Technology Extension POLYGON Runtime-Lizenz pro Performance-Einheit (einer Control Unit) auf Papier Die Software ist über Siemens Industrie Online Support kostenlos downloadbar und ab SINAMICS Firmware V4.5 nutzbar.	6SL3077-0AA00-7AB0
SINAMICS Technology Extension VIBEX Runtime-Lizenz pro Performance-Einheit (einer Control Unit) auf Papier Die Software ist über Siemens Industrie Online Support kostenlos downloadbar und ab SINAMICS Firmware V4.3 nutzbar.	6SL3077-0AA00-5AB0
SINAMICS Technology Extension QALINK Runtime-Lizenz pro Performance-Einheit (einer Control Unit) auf Papier Die Software ist über Siemens Industrie Online Support kostenlos downloadbar und ab SINAMICS Firmware V4.6 nutzbar.	6SL3077-0AA01-0AB0

Auswahl- und Bestelldaten	
Beschreibung	Artikel-Nr.
Control Unit CU320-2 PN Ohne CompactFlash Card	6SL3040-1MA01-0AA0
Control Unit CU320-2 DP Ohne CompactFlash Card	6SL3040-1MA00-0AA0
CompactFlash Card für Control Unit CU320-2 ohne Safety-Lizenz	
- Ohne Performance-Erweiterung	6SL3054-0E00-1BA0
- Mit Firmware-Option Performance-Erweiterung	6SL3054-0E01-1BA0
CompactFlash Card für Control Unit CU320-2 mit Safety-Lizenz	
• Für 1 Achse	
- Ohne Performance-Erweiterung	6SL3054-0E00-1BA0-Z
- Mit Firmware-Option Performance-Erweiterung	6SL3054-0E01-1BA0-Z F01
• Für 2 Achsen	
- Ohne Performance-Erweiterung	6SL3054-0E00-1BA0-Z F02
- Mit Firmware-Option Performance-Erweiterung	6SL3054-0E01-1BA0-Z F02
• Für 3 Achsen	
- Ohne Performance-Erweiterung	6SL3054-0E00-1BA0-Z F03
- Mit Firmware-Option Performance-Erweiterung	6SL3054-0E01-1BA0-Z F03
• Für 4 Achsen	
- Ohne Performance-Erweiterung	6SL3054-0E00-1BA0-Z F04
- Mit Firmware-Option Performance-Erweiterung	6SL3054-0E01-1BA0-Z F04
• Für 5 Achsen	
- Ohne Performance-Erweiterung	6SL3054-0E00-1BA0-Z F05
- Mit Firmware-Option Performance-Erweiterung	6SL3054-0E01-1BA0-Z F05
• Für 6 Achsen	
- Ohne Performance-Erweiterung	6SL3054-0E00-1BA0-Z J01
- Mit Firmware-Option Performance-Erweiterung	6SL3054-0E01-1BA0-Z J01
• und mit hoher Ausgangsfrequenz ¹⁾	
- Ohne Performance-Erweiterung	6SL3054-0E00-1BA0-Z U01
- Mit Firmware-Option Performance-Erweiterung	6SL3054-0E01-1BA0-Z U01
• und mit DCB Extension-Lizenz (ab Firmware V4.6) (Weitere Informationen zu DCB Extension und der Nachlizenzierung sind unter Drive Control Chart (DCC) im Abschnitt Tools und Projektierung beschrieben)	
Firmware V4.7	H
Firmware V4.8	J

Auswahl- und Bestelldaten	
Beschreibung	Artikel-Nr.
Control Unit CU310-2 PN Ohne CompactFlash Card	6SL3040-1LA01-0AA0
Control Unit CU310-2 DP Ohne CompactFlash Card	6SL3040-1LA00-0AA0
CompactFlash Card für Control Units CU310-2 PN, CU310-2 DP einschließlich Lizenzierung (Certificate of License)	6SL3054-0E00-1BA0
• und mit Safety-Lizenz	6SL3054-0E00-1BA0-Z F01
• und mit hoher Ausgangsfrequenz ¹⁾	6SL3054-0E00-1BA0-Z J01
• und mit DCB Extension-Lizenz (ab Firmware V4.6) (Weitere Informationen zu DCB Extension und der Nachlizenzierung sind unter Drive Control Chart (DCC) im Abschnitt Tools und Projektierung beschrieben)	6SL3054-0E00-1BA0-Z U01
Firmware V4.7	H
Firmware V4.8	J
Lizenzierung	
• Safety Integrated Extended Functions Nachlizenzierung auf einer CompactFlash Card	6SL3074-0AA10-0AA0
• Hohe Ausgangsfrequenz ¹⁾ Nachlizenzierung zur Freischaltung von hohen Ausgangsfrequenzen über 550 Hz auf einer CompactFlash Card	6SL3074-0AA02-0AA0
• Lastmomentkompensation Option zur Kompensation der Motor-Nutlastmomente bei kleinen Drehzahlen Lizenzierung auf einer CompactFlash Card	6SL3074-0AA15-0AA0
• Advanced Position Control (APC) Option zur Bedämpfung von Lastschwingungen durch Berücksichtigung von Motor- und lastseitigen Zustandsgrößen Lizenzierung auf einer CompactFlash Card	6SL3074-0AA05-0AA0

Z-Optionen

In den SINAMICS Katalogen finden Sie alle für den SINAMICS verfügbaren Software-Lizenzen. Sollten Sie eine der beschriebenen Funktionen/Optionen einsetzen wollen, so müssen Sie die betreffende Lizenz (bei Multi-Achs-CUs ggfs. mehrfach) dazu bestellen.

Wie kann ich meinen passenden Lizenzbedarf ermitteln? Ermitteln und bestellen der Lizenzen in der Industry Mall

1. In der Industry Mall finden Sie die Bestellangaben zu den Lizenzen jeweils in dem SINAMICS Kapitel der Control Units, in dem auch die Speicherkarten beschrieben sind sowie zusätzlich im Kapitel „Technologiefunktionen“

Zur Mall mit CU320-2

- Control Units CU320-2
- Basic Operator Panel BOP20
- Control Unit Adapter CUA31
- Control Unit Adapter CUA32
- Communication Board CBE20
- Communication Board CBC10
- Terminal Board TB30
- Bauform Booksize
- Bauform Chassis
- Bauform Blocksize
- Ergänzende Systemkomponenten
- MOTION-CONNECT Verbindungstechnik
- Auswahl- und Engineering-Tools
- Projektierungshinweise
- Dienstleistungen und Dokumentation
- Glossar Antriebssystem SINAMICS S120
- Eignungsnachweise (Approbationen)
- SIPPLUS SINAMICS S120
- Dezentraler Servoantrieb SINAMICS S120M
- SINAMICS S120 Combi
- SINAMICS S120 Einbaugeräte Bauform Chassis
- SINAMICS S120 Cabinet Modules
- SINAMICS S150 Umrichter-Schrankgeräte
- Frequenzrichter

Bestellnummer	Produktinformation	Konfiguratoren
Mehr...	Artikelbeschreibung	
6SL3077-0AAB0-0A10	SINAMICS Technology Extension VFX8 Schwingungstopf Softwareoption ab Firmware V4.4 Lieferung einer Lizenz auf Papier	
6SL3077-0AAB0-0A10	SINAMICS Technology Extension POLYDIGN POLYDIGN-ÜB Softwareoption ab Firmware V4.5 Lieferung einer Lizenz auf Papier	
6SL3077-0AAB0-0A10	SINAMICS Technology Extension SERVOCUP Servo Kupplung Softwareoption ab Firmware V4.6 HF3 Lieferung einer Lizenz auf Papier	
6SL3077-0AAB0-0A10	SINAMICS Technology Extension DALINK Open Application LINK Softwareoption ab Firmware V4.6 HF3 Lieferung einer Lizenz auf Papier	

Z-Optionen Konfigurator

Die Konfiguration ist vollständig, das Bestellen ist jetzt möglich.

Auswahl der MLFB und Optionen

- Gewählte Systemsoftware-Nr. SINAMICS S120
- Auswahl der Betriebsart SINAMICS CU320-2 PN
- A* Safety Advanced Functions Performance-Erweiterung
- F* zusätzliche Safety-Achse CF Speicherkarte
- Dynamische Netzunterstützung 2 GByte
- Lizenz Netzstatik Regelung V4.1.0
- Lizenz SINAMICS PN Gate Servo+ Vektorregelung
- Lizenz hohe Ausgangsfrequenz 0 s ≤ 6 s
- Lizenz DCB Extension 6
- Lizenz MCS- Rail control 0 s ≤ 6 s
- Lizenz TEC VIBX
- Lizenz TEC DALINK

Eine Speicherkarte kann auch hier mit bereits vorinstallierten Lizenzen erworben werden. Diese sogenannten **Z-Optionen** können direkt in der Mall über einen Online-Konfigurator direkt zur bestellten Speicherkarte hinzu konfiguriert werden.

In der Industry Mall finden Sie alle für den SINAMICS verfügbaren Software-Lizenzen. Sollten Sie eine der beschriebenen Funktionen/Optionen einsetzen wollen, so müssen Sie die betreffende Lizenz (bei Multi-Achs-CUs ggfs. mehrfach) dazu bestellen.

Agenda

- 1 Passende Lizenzen ermitteln und bestellen
- 2 **Konzept Trial Lizenzen – Die Lizenz zum Testen**
- 3 Auslieferungsvarianten der Lizenzen
- 4 Lizenzen einer Speicherkarte mit dem WLM zuordnen
- 5 Zugeordnete Lizenzen im WLM überprüfen
- 6 Lizenzschlüssel übertragen

SINAMICS Runtime Lizenzen

Einführung der Trial Lizenz – Die Lizenz zum Testen

≤ V4.9

Bisher stehen Ihnen lizenzpflichtigen SINAMICS Funktionen für einen unendlich langen Zeitraum zum Testen und Evaluieren zur Verfügung. Diese Testphase wird oft auch für den produktiven Betrieb genutzt. Das wird in Zukunft nicht mehr möglich sein.

Testphase ∞ h
Funktionen aktiv

≥ V5.1

Ab der Firmware V5.1 können die gewünschten lizenzpflichtigen SINAMICS Funktionen nur noch im Trial Lizenz Modus aktiviert und danach für maximal 900 h z.B. für Inbetriebnahme, Tests, Service oder Evaluierungszwecke genutzt werden. Es stehen in Summe drei Testphasen zu je 300 h zur Verfügung. Spätestens nach 900 h muss der gültige License Key eingegeben werden, ansonsten wird der Betrieb aller Achsen auf der CU gesperrt.

Testphase 1
300h
Funktionen aktiv

Testphase 2
300h
Funktionen aktiv

Testphase 3
300h
Funktionen aktiv

License Key
erforderlich

3 x 300h zum Testen

Nutzung lizenzierter Software

Weiterführende Informationen zu diesem Thema finden Sie hier: [Link](#)

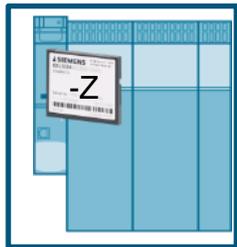
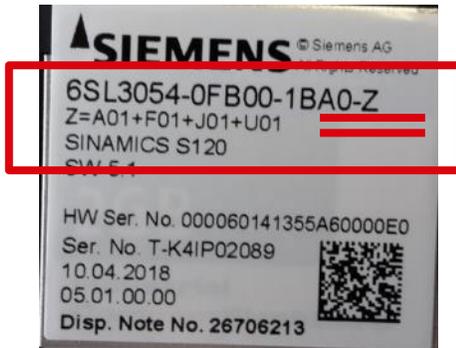
Agenda

- 1 Passende Lizenzen ermitteln und bestellen
- 2 Konzept Trial Lizenzen – Die Lizenz zum Testen
- 3 **Auslieferungsvarianten der Lizenzen**
- 4 Lizenzen einer Speicherkarte mit dem WLM zuordnen
- 5 Zugeordnete Lizenzen im WLM überprüfen
- 6 Lizenzschlüssel übertragen

Lieferformen der Lizenzen

Vorinstallierte Lizenzen vs. Nachlizensierung "on demand"

Sie haben eine Speicherkarte mit vorinstallierten Lizenzen via Z-Optionen bestellt



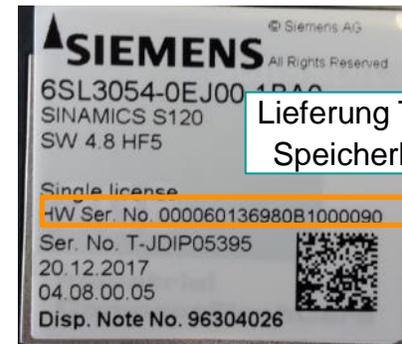
Es muss nichts weiter getan werden, als einfach die Speicherkarte in den SINAMICS zu stecken.

Ready to Go

Die entsprechenden CoLs (PDFs) sind ab den FW-Versionen S120 >= V4.7, S210 bzw. G120 >= V4.7 SP10 ebenfalls auf der Speicherkarte abgelegt.

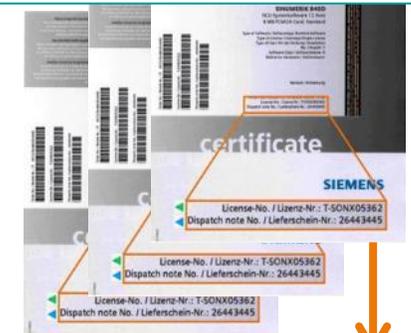
Interessant:
Mehr als 90% aller Kunden nutzen diesen Weg.

Sie haben die Bestellung der Speicherkarte vollkommen unabhängig von den Lizenzbestellungen durchgeführt



Lieferung Teil 1:
Speicherkarte

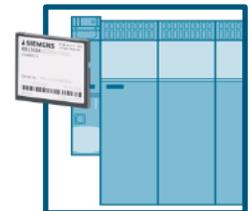
Lieferung Teil 2: (OSD-Download):
Certificates of License (CoL)



Nur in diesem Fall müssen Sie das Internet Tool Web License Manager (WLM) über Ihren Webbrowser aufrufen, und die Lizenzen zur gewünschten Speicherkarte zuordnen. (siehe Kap. 3 und 5 dieses Foliensatzes)

Dieses Verfahren ist extrem flexibel und kann zu jeder Zeit durchgeführt werden, selbst wenn der SINAMICS schon in Betrieb genommen wurde oder gar in Betrieb ist.

Selbst Speicherkarten mit Z-Optionen können auf diese Weise noch weitere, zusätzliche Lizenzen zugeordnet werden.



SIEMENS

„Certificate of License“ (CoL) für Runtime-Optionen

Einführung der elektronischen Variante

Die CoL Dokumente sind auf der Speicherkarte hinterlegt, ab FW-Version:
S120 >= V4.7 und S210,
G120 >= V4.7 SP10

Online Software Delivery (OSD)



Download



- Das „CoL“ ist der Nachweis für den rechtmäßigen Erwerb / Nutzung von Runtime-Optionen
- Das „CoL“ ist für die Aktivierung / Freischaltung von Runtime-Optionen erforderlich
- Das „CoL“ wird nun in elektronischer Form als PDF Dokument geliefert (per Speicherkarte oder OSD).
 - Vollständige Digitalisierung der Bestellung, Lieferung, Lizenzierung und Verwaltung von Lizenzen für Runtime-Optionen
 - Reduzierung des logistischen Aufwandes (Lieferung, Wareneingang, interne Warenlogistik entfallen)
 - Schnelle Verfügbarkeit (Aktivierung / Freischaltung fast unmittelbar nach der Bestellung möglich)

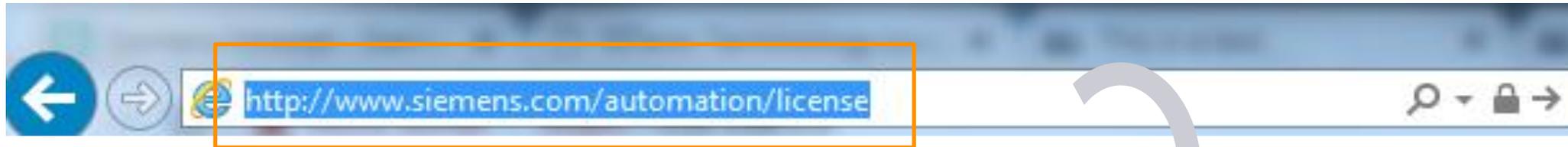
Informationen über das elektronische CoL: [Link](#)

Informationen über Online Software Delivery (OSD): [Link](#)

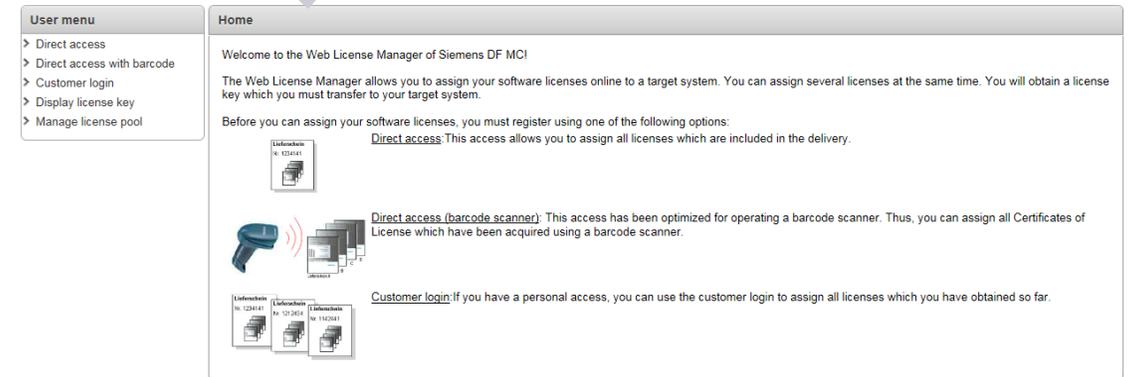
- 1 Passende Lizenzen ermitteln und bestellen
- 2 Konzept Trial Lizenzen – Die Lizenz zum Testen
- 3 Auslieferungsvarianten der Lizenzen
- 4 **Lizenzen einer Speicherkarte mit dem WLM zuordnen**
- 5 Zugeordnete Lizenzen im WLM überprüfen
- 6 Lizenzschlüssel übertragen

Finden und Aufrufen des Web License Manager (WLM) im Internet

1. Öffnen Sie einen Webbrowser auf Ihrem Gerät (PC, Notebook, Tablet, Smartphone)
2. Geben Sie die URL: <http://www.siemens.com/automation/license> in der Adresszeile Ihres Webbrowsers ein



3. Sie werden direkt zur Startseite des WLM weitergeleitet:



Zum Aufruf des Web License Managers (WLM) einfach diese URL in Ihren Webbrowser eingeben: <http://www.siemens.com/automation/license>

Einem Gerät eine Lizenz von einem Lizenzzertifikat zuordnen

Die in diesem Kapitel beschriebenen Aktionen sind nur relevant, wenn Sie die Bestellung der Speicherkarte vollkommen unabhängig von der Bestellung der Lizenzen durchgeführt haben.

Bei der Bestellung von Z-Optionen wurden diese Schritte bereits im Siemens-Werk für Sie erledigt.

Usermenü

- > **Direktzugang**
- > Direktzugang Barcode
- > Kunden Login
- > License Key anzeigen
- > Lizenz Pool verwalten

Home

Herzlich Willkommen beim Web License Manager von Siemens DF MC!

Der Web License Manager ermöglicht Ihnen die Online-Zuordnung ihrer Software-Lizenzen zu einem Zielsystem. Sie können dabei mehrere Lizenzen gleichzeitig zuordnen. Als Ergebnis erhalten Sie den License Key, den Sie auf Ihr Zielsystem übertragen müssen.

Um die Zuordnung durchführen zu können, müssen Sie sich über eine der folgenden Möglichkeiten anmelden:

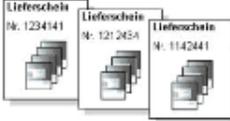
Direktzugang: Dieser Zugang ermöglicht Ihnen, alle Lizenzen zuzuordnen, die Sie mit einer Lieferung erhalten haben.



Direktzugang (Barcode-Scanner): Dieser Zugang ist optimiert für den Betrieb eines Barcode-Scanners. Hiermit können Sie alle mit einem Barcode-Scanner erfassten Certificates of License zuordnen.



Kunden Login: Falls Sie einen persönlichen Zugang besitzen, können Sie das Kunden Login nutzen, um alle Lizenzen zuzuordnen, die Ihnen bislang geliefert wurden.



Um einer CF-Karte eine neue Lizenz zuzuweisen wählen Sie “Direktzugang” aus.

Einem Gerät eine Lizenz von einem Lizenzzertifikat zuordnen

Usermenü

- > Direktzugang
- > Direktzugang Barcode
- > Kunden Login
- > License Key anzeigen
- > Lizenz Pool verwalten

Direktzugang

Login Produkt identifizieren Lizenzen auswählen Lizenzen zuordnen License Key generieren

Geben Sie bitte eine Lizenznummer ein, welche Sie zuordnen möchten, sowie die Nummer des zugehörigen Lieferscheins. Diese Informationen finden Sie - wie unten dargestellt - auf Ihrem Certificate of License.

Lizenznummer

Lieferscheinnummer

Weiter

Order No. / Bestell-Nr.: 6SL314-6AA11-0-000
License-No. / Lizenz-Nr.: T-H7IG09375
Dispatch note No. / Lieferschein-Nr.: 95525216

Tragen Sie Ihre Lizenz- und Lieferscheinnummern von Ihrem Lizenzzertifikat ein.

Einem Gerät eine Lizenz von einem Lizenzzertifikat zuordnen

Usermenü

- > Direktzugang
- > Direktzugang Barcode
- > Kunden Login
- > License Key anzeigen
- > Lizenz Pool verwalten

Direktzugang

Login Produkt identifizieren Lizenzen auswählen Lizenzen zuordnen License Key

Geben Sie bitte die Seriennummer der Hardware ein, für die Sie Lizenzen zuordnen möchten.

Produkt

Seriennummer der Hardware

Für das Produkt SINUMERIK besteht alternativ die Möglichkeit, die Seriennummer der Hardware aus einer Datei zu ermitteln:
Pfad zur keys.txt bzw. *.alm - Datei

Datei

CF-Karte für S120

SIEMENS © Siemens AG
All Rights Reserved

6SL3054-0EG00-1BA0-Z
Z=F01
SINAMICS S120
SW 4.6 HF8

HW Ser. No. 110820A5
Ser. No. T-D9IJ05943
24.09.2013
04.06.00.08

Disp. Note No. 25180631

SD-Karte für S210 / G120

SIEMENS © Siemens AG
All Rights Reserved

SINAMICS

6S

SD-Card 512MB empty

00.00.00.01
25197675

SW-N.: S.T.D08C00102
HW-N.: N3093135810065

Tragen Sie Ihre Seriennummer von Ihrer Karte ein und wählen Sie Ihren Produkttyp aus (hier Bilder von einer CF-Karte eines S120 und einer SD-Karte eines S210 und G120).

Einem Gerät eine Lizenz von einem Lizenzzertifikat zuordnen

Usermenü

- > **Direktzugang**
- > Direktzugang Barcode
- > Kunden Login
- > License Key anzeigen
- > Lizenz Pool verwalten

Direktzugang

Login **Produkt identifizieren** Lizenzen auswählen Lizenzen zuordnen License Key generieren

Die nachstehenden Lizenzen sind der Hardware zugeordnet.

Produktname: SINAMICS S CU3xx

Seriennummer der Hardware: 110820A5

Maschinenkennzeichen:

Bisher wurden der Hardware keine Lizenzen zugeordnet

[Weiter](#)

Wenn der Karte bereits Lizenzen zugeordnet worden wären, würden sie hier angezeigt werden.

Einem Gerät eine Lizenz von einem Lizenzzertifikat zuordnen

Usermenü

- > Direktzugang
- > Direktzugang Barcode
- > Kunden Login
- > License Key anzeigen
- > Lizenz Pool verwalten

Direktzugang

Login Produkt identifizieren **Lizenzen auswählen** Lizenzen zuordnen License Key generieren

Wählen Sie Lizenzen aus, die Sie zuordnen möchten.

Produktname: SINAMICS S CU3xx

Seriennummer der Hardware: 110820A5

Maschinenkennzeichen: ⓘ

Aktueller License Key FSXX-LAKP-LA

Produkt	Anzahl	Max Anzahl	Box	Lizenznummer
SINAMICS Safety Integrated Extended Functions 6SL3074-0AA10-0AA0	1	16	1	T-H7IG09375 T-H7IG09376 T-H7IG09377

Weiter

1 - 1

Alle zu diesem Lieferschein zugehörigen Lizenzen werden hier angezeigt. In diesem Beispiel handelt es sich um 3 Lizenzen. Weitere Informationen finden Sie auf Ihrem Lizenzzertifikat.

Einem Gerät eine Lizenz von einem Lizenzzertifikat zuordnen

Usermenü

- > Direktzugang
- > Direktzugang Barcode
- > Kunden Login
- > License Key anzeigen
- > Lizenz Pool verwalten

Direktzugang

Login Produkt identifizieren **Lizenzen auswählen** Lizenzen zuordnen License Key generieren

Wählen Sie Lizenzen aus, die Sie zuordnen möchten.

Produktname: SINAMICS S CU3xx

Seriennummer der Hardware: 110820A5

Maschinenkennzeichen: ⓘ

Aktueller License Key FSXX-LAKP-LA

Produkt	Anzahl	Max Anzahl	Box	Lizenznummer
SINAMICS Safety Integrated Extended Functions 6SL3074-0AA10-0AA0	1	16	1 <input type="text"/>	<input type="text" value="T-H7IG09375"/> T-H7IG09376 T-H7IG09377

Weiter

1 - 1

Optional: Sollten Sie Ihr Maschinenkennzeichen ändern wollen, klicken Sie auf das „i“-Symbol

Einem Gerät eine Lizenz von einem Lizenzzertifikat zuordnen

The screenshot displays a software interface for license management. On the left, a sidebar menu titled 'Usermenü' contains several options, with 'Direktzugang' highlighted. The main window shows a 'Direktzugang' section with a 'Key generieren' button. A modal dialog box titled 'Ändere MKZ' is open in the center, featuring a text input field for 'Neues Maschinenkennzeichen' with the value 'MyAxis' and buttons for 'Speichern' and 'Schliessen'.

... tragen Sie Ihr neues Maschinenkennzeichen ein und drücken Sie "Speichern".

Einem Gerät eine Lizenz von einem Lizenzzertifikat zuordnen

Usermenü

- > Direktzugang
- > Direktzugang Barcode
- > Kunden Login
- > License Key anzeigen
- > Lizenz Pool verwalten

Direktzugang

Login Produkt identifizieren **Lizenzen auswählen** Lizenzen zuordnen License Key generieren

Wählen Sie Lizenzen aus, die Sie zuordnen möchten.

Produktname: SINAMICS S CU3xx
Seriennummer der Hardware: 110820A5
Maschinenkennzeichen: MyAxis ⓘ

Aktueller License Key FSXX-LAKP-LA

<u>Produkt</u>	<u>Anzahl</u>	<u>Max Anzahl</u>	<u>Box</u>	<u>Lizenznummer</u>
SINAMICS Safety Integrated Extended Functions 6SL3074-0AA10-0AA0	1	16	1	T-H7IG09375 T-H7IG09376 T-H7IG09377

1 - 1

Weiter

Wählen Sie als nächstes die Lizenz aus, die Sie Ihrer Karte zuordnen möchten und klicken Sie „Weiter“. In diesem Beispiel gibt es nur einen Lizenztyp, abhängig von Ihrer Bestellung könnten es auch mehrere verschieden Typen sein. Eine gleichzeitige Zuordnung von mehreren Lizenzen in diesem Schritt ist ebenfalls möglich.

Einem Gerät eine Lizenz von einem Lizenzzertifikat zuordnen

Usermenü

- > Direktzugang
- > Direktzugang Barcode
- > Kunden Login
- > License Key anzeigen
- > Lizenz Pool verwalten

Direktzugang

Login Produkt identifizieren Lizenzen auswählen **Lizenzen zuordnen** License Key generieren

Sie möchten folgende Lizenzen dem Produkt zuordnen. Wenn Sie fortfahren, werden diese Lizenzen zugeordnet. Dieser Vorgang kann eigenständig nicht rückgängig gemacht werden!

Product/Produkt	License No./Lizenz-Nr.
SINAMICS Safety Integrated Extended Functions 6SL3074-0AA10-0AA0	T-H7IG09375

[CSV Export](#)

1 - 1

Zuordnen

Hier bekommen Sie eine Übersicht über die ausgewählten Lizenzen. Mit einem Klick auf „Zuordnen“ wird die Lizenz permanent der Karte zugeordnet. Falls gewünscht können Sie die Produktbeschreibung und die Lizenznummer als .csv für Ihre Dokumentation exportieren.

Einem Gerät eine Lizenz von einem Lizenzzertifikat zuordnen

Usermenü

- › Direktzugang
- › Direktzugang Barcode
- › Kunden Login
- › License Key anzeigen
- › Lizenz Pool verwalten

Direktzugang

Login Produkt identifizieren Lizenzen auswählen Lizenzen zuordnen **License Key generieren**

Basierend auf allen Lizenzen, die Sie einem Produkt zugeordnet haben, wurde ein License Key erzeugt.

Der License Key lautet:
R83D-VAKP-UA

Geben Sie den License Key auf Ihrem Zielsystem ein.

Der License Key kann in einer Datei gespeichert werden:

- [License Key in SIN+MyAxis+SINAMICS S CU3xx+110820A5+incl. key.alm abspeichern](#)
- [License Key in keys.txt abspeichern](#)
- [Lizenzreport als PDF abspeichern](#)

Die nachstehenden Lizenzen sind der Hardware SINAMICS S CU3xx mit der Seriennummer 110820A5 zugeordnet und hat das Maschinenkennzeichen MyAxis:

Datum der Zuordnung ↑	Bestellnr. (MLFB)	Produkt	Lizenznummer
03.11.16	6SL3074-0AA10-0AA0	SINAMICS Safety Integrated Extended Functions	T-H7IG09375

[CSV Export](#)

1 - 1

Es wurde ein neuer Lizenzschlüssel erstellt der Ihren alten jetzt ersetzt. Sie können ihn nun in verschiedenen Formaten speichern.

Agenda

- 1 Passende Lizenzen ermitteln und bestellen
- 2 Konzept Trial Lizenzen – Die Lizenz zum Testen
- 3 Auslieferungsvarianten der Lizenzen
- 4 Lizenzen einer Speicherkarte mit dem WLM zuordnen
- 5 **Zugeordnete Lizenzen im WLM überprüfen**
- 6 Lizenzschlüssel übertragen

Überprüfen welche Lizenzen einem Gerät zugeordnet sind

Usermenü

- > Direktzugang
- > Direktzugang Barcode
- > Kunden Login
- > **License Key anzeigen**
- > Lizenz Pool verwalten

Home

Herzlich Willkommen beim Web License Manager von Siemens DF MC!

Der Web License Manager ermöglicht Ihnen die Online-Zuordnung ihrer Software-Lizenzen zu einem Zielsystem. Sie können dabei mehrere Lizenzen gleichzeitig zuordnen. Als Ergebnis erhalten Sie den License Key, den Sie auf Ihr Zielsystem übertragen müssen.

Um die Zuordnung durchführen zu können, müssen Sie sich über eine der folgenden Möglichkeiten anmelden:

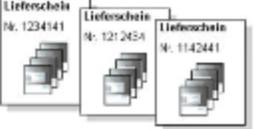
Direktzugang :Dieser Zugang ermöglicht Ihnen, alle Lizenzen zuzuordnen, die Sie mit einer Lieferung erhalten haben.



Direktzugang (Barcode-Scanner): Dieser Zugang ist optimiert für den Betrieb eines Barcode-Scanners. Hiermit können Sie alle mit einem Barcode-Scanner erfassten Certificates of License zuordnen.



Kunden Login: Falls Sie einen persönlichen Zugang besitzen, können Sie das Kunden Login nutzen, um alle Lizenzen zuzuordnen, die Ihnen bislang geliefert wurden.



Sollten Sie versehentlich den Lizenzschlüssel von Ihrer Karten löschen, können Sie ihn durch den Web License Manager wiedererlangen.

Überprüfen welche Lizenzen einem Gerät zugeordnet sind

Usermenü

- > Direktzugang
- > Direktzugang Barcode
- > Kunden Login
- > **License Key anzeigen**
- > Lizenz Pool verwalten

Lizenzkey anzeigen

Diese Auskunftsfunktion dient dazu, sich den zuletzt generierten License Key anzuzeigen. Nur wenn bereits eine Zuordnung erfolgt ist, kann der License Key angezeigt werden.

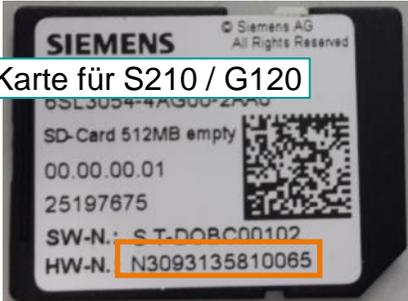
Bitte füllen sie eines der beiden Felder aus.

Hardwareseriennummer

Lizenz-Nr.

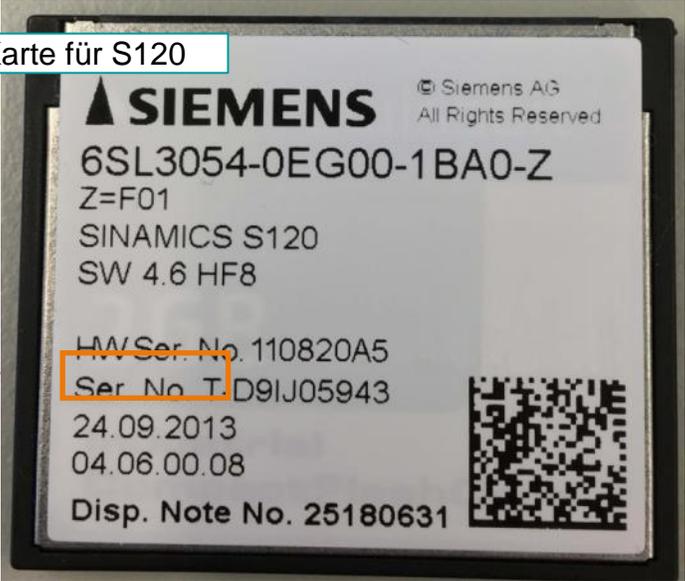
Maschinenkennzeichen

SD-Karte für S210 / G120



SIEMENS
SD-Card 512MB empty
00.00.00.01
25197675
SW-N.: S-T-DOBC00102
HW-N.: N3093135810065

CF-Karte für S120



SIEMENS
6SL3054-0EG00-1BA0-Z
Z=F01
SINAMICS S120
SW 4.6 HF8
HW Ser. No. 110820A5
Ser. No. T D9IJ05943
24.09.2013
04.06.00.08
Disp. Note No. 25180631

Tragen Sie die Hardwareseriennummer von Ihrer Karte ein.

Überprüfen welche Lizenzen einem Gerät zugeordnet sind

Usermenü

- > Direktzugang
- > Direktzugang Barcode
- > Kunden Login
- > **License Key anzeigen**
- > Lizenz Pool verwalten

Lizenzkey anzeigen

Diese Auskunftsfunktion dient dazu, sich den zuletzt generierten License Key anzuzeigen. Nur wenn bereits eine Zuordnung erfolgt ist, kann der License Key angezeigt werden.

Bitte füllen sie eines der beiden Felder aus.

Hardwareseriennummer

Lizenz-Nr.

Maschinenkennzeichen

1 Lizenzkey: FSXX-LAKP-LA

Der License Key kann in einer Datei gespeichert werden:

- [License Key in keys.txt abspeichern](#)

Zusätzlich können sie sich einen License Report mit der Zusammenstellung aller zugeordneten Lizenzen an ihre Email-Adresse senden lassen.

Email-Adresse

1: Dies ist ihr derzeitiger Lizenzschlüssel

2: Es gibt verschieden Wege für Sie ihren Lizenzschlüssel zu speichern. Sie können zur weiteren Verwendung den License Key per drag&drop direkt in die Engineering Tools übernehmen (siehe Seite 19) oder in eine .txt Datei abspeichern. Alternativ oder zu Dokumentationszwecken können Sie einen Lizenzreport als .pdf speichern.

3: Nach dem Eintragen Ihrer Email Adresse können Sie auch einen Lizenzreport anfordern. Siehe nächste Seite.

Jetzt stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Auswahl um Ihren Lizenzschlüssel zu speichern.

Überprüfen welche Lizenzen einem Gerät zugeordnet sind



Order No.	Product	License No.	CoL supplied
6SL3074-0AA10-0AA0	SINAMICS Safety Integrated Extended Functions	T-H7IG09375	Yes

Der Lizenzreport liefert eine Übersicht über alle derzeit zugeordneten Lizenzen.

Agenda

- 1 Passende Lizenzen ermitteln und bestellen
- 2 Konzept Trial Lizenzen – Die Lizenz zum Testen
- 3 Auslieferungsvarianten der Lizenzen
- 4 Lizenzen einer Speicherkarte mit dem WLM zuordnen
- 5 Zugeordnete Lizenzen im WLM überprüfen
- 6 **Lizenzschlüssel übertragen**

Einen neuen Lizenzschlüssel auf das Antriebsgerät übertragen: mit SINAMICS Webserver oder am PC (auf die Speicherkarte)

SINAMICS Webserver

Administrator | Deutsch
Security level: normal

Drive unit_1: Betriebsbereit

System > Lizenzen

Trial License Modus und Lizenzen

Sie verwenden lizenzpflichtige Funktionen. Sie haben folgende Möglichkeiten, Lizenzen zu erwerben:

- Sie bestellen eine Speicherkarte mit Lizenzen.
- Sie bestellen separate Lizenzen und ordnen sie der Speicherkarte über den [SINAMICS/SINUMERIK Web License Manager](#) zu.

Für die meisten lizenzpflichtigen Funktionen gibt es einen gemeinsamen Trial License-Modus. Mit dem Trial License-Modus können Sie diese Funktionen ausprobieren und die Zeit bis zur Beschaffung der Lizenzen überbrücken. Der Trial License-Modus umfasst drei Perioden zu je 300 Betriebsstunden des Antriebs. Jede Periode des Trial License-Modus muss separat gestartet werden. Wenn die letzte Periode des Trial License-Modus abgelaufen ist, geht der Antrieb nach dem nächsten Einschalten in Störung. Um den Antrieb wieder einschalten zu können, müssen Sie entweder die lizenzpflichtigen Funktionen deaktivieren oder einen gültigen Lizenz-Schlüssel eingeben.

Lizenzstatus: Trial License-Modus aktiviert
Systemreaktion: Betriebsbereit

Trial-Periode: 1 of 3, 243 hours remaining
Seriennummer der Speicherkarte: 000060152507A1000179

Lizenzpflichtige Funktion

Lizenzpflichtige Funktion	Existierende / erforderliche Lizenzen	Lizenzstatus	Verbleibende Betriebszeit
SINAMICS Technology Extension VIBX Weitere Informationen	✓ 0 von 1		

Lizenz-Schlüssel anzeigen/eingeben

Geben Sie Ihren zugewiesenen Lizenz-Schlüssel hier ein

Aktueller Lizenz-Schlüssel

Neuer Lizenz-Schlüssel FSXX-LAKP-LA

Aktivieren Abbrechen

Um den License Key auf ihr Gerät zu übertragen, nutzen Sie entweder den SINAMICS Webserver und tragen ihn im License Key Dialog ein...

Datei Explorer und Texteditor am PC

KEYS.TXT - Editor

FSXX-LAKP-LA

...oder stecken Sie die Speicherkarte in Ihren PC und geben Sie den Schlüssel unter: „IhreKarte/Keys/SINAMICS/KEYS.TXT“ in diese Textdatei ein...

Einen neuen Lizenzschlüssel auf das Antriebsgerät übertragen: mit Startdrive

The screenshot shows the SIMATIC Manager interface for parameterizing a drive unit. The project navigation tree on the left shows the hierarchy: VIBX > Drive unit_1 [S120 CU320-2 PN] > Drive control [S120 CU320-2 PN] > Parametrierung. The main window displays the 'Lizenz' (License) section, which includes a table of license functions and a dialog box for entering a license key.

Status	Lizenzpflichtige Funktion	Existierende/erforderliche L...	Lizenzstatus	Verbleibende Betriebszeit
1	[301] SINAMICS Cogging Torque Compensation	0 von 1	[3] Trial License	[2] Betriebszeit aus Trial License Modus
2	[302] SINAMICS...		[1] Einzellizenz	[1] Betriebszeit unbegrenzt
3	[303] SINAMICS...		[1] Einzellizenz	[1] Betriebszeit unbegrenzt
4	[42] SINAMICS...		[1] Einzellizenz	[1] Betriebszeit unbegrenzt

The 'License Key anzeigen/eingeben' dialog box contains the following text and fields:

Geben Sie hier den Ihnen zugewiesenen License Key ein (max. 20 Zeichen)

Aktueller License Key:

Neuer License Key:

... oder nutzen Sie Startdrive und tragen ihn im License Key Dialog ein, oder ...

Einen neuen Lizenzschlüssel auf das Antriebsgerät übertragen: mit STARTER

The screenshot shows the STARTER software interface. The main window is titled "STARTER - test - [Antriebsgerät_1 - Lizenzübersicht]". The menu bar includes "Projekt", "Bearbeiten", "Zielsystem", "Ansicht", "Extras", "Fenster", and "Hilfe". The toolbar contains various icons for file operations and system management. The left sidebar shows a project tree with "test" as the root, containing "Einzelantriebsgerät einf", "Antriebsgerät_1", "Automatische Konf", "Übersicht", "Kommunikation", "IBN-Schnittstell", "Telegrammkont", "Topologie", "Lizenzübersicht", "Antriebsregelung", "Einspeisungen", "Ein-/Ausgabe-Kom", "Geber", "Antriebe", "Antriebsachs", "Dokumentation", "BIBLIOTHEKEN SINAMI", and "BEOBACHTEN". The main area is titled "Lizenzübersicht" and displays the following information:

- Lizenzstatus: OK
- Trial-Periode: Inaktiv
- Systemreaktion: OK
- Seriennummer der Speicherkarte: 000060147054A6000097

Buttons for "Trial License Modus aktivieren" and "License Key anzeigen/eingeben" are visible. A red arrow points to the "License Key anzeigen/eingeben" button. Below this information is a table with the following data:

Lizenzpflichtige Funktion	Existierende / erforderliche Lizenzen	Lizenzstatus	Verbleibende Betriebszeit
SINAMICS Safety Integrated Extended Functions	✓ 1 von 0	✓ Einzellizenz	Betriebszeit unbegrenzt
SINAMICS Safety Integrated Advanced Functions	✓ 1 von 0	✓ Einzellizenz	Betriebszeit unbegrenzt

A dialog box titled "License Key anzeigen/eingeben" is open in the foreground. It contains the following text and fields:

- Geben Sie Ihren zugewiesenen License Key hier ein
- Aktueller License Key: 3RQW-1AKP-LTKB-A
- Neuer License Key: FSXX-LAKP-LA
- Buttons: Aktivieren, Abbrechen

A red arrow points to the "Neuer License Key" field. An orange arrow points from the "Lizenzübersicht" button in the sidebar to the dialog box.

... nutzen Sie STARTER und tragen ihn im License Key Dialog ein.
(oder in Sonderfällen ggfs. in den Parametern p9920/p9921 der CU)

Disclaimer

© Siemens 2022

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 Produktbezeichnungen können Marken oder sonstige Rechte der Siemens AG, ihrer verbundenen Unternehmen oder dritter Gesellschaften sein, deren Benutzung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.