

TURCK

Your Global Automation Partner

Turck Safety Configurator Installation und Lizenzierung

Technical Support Document

Inhaltsverzeichnis

1	Über diese Anleitung	3
1.1	Symbolerläuterung	3
1.2	Feedback zu dieser Anleitung	3
2	Hinweise zum Produkt	4
2.1	Produktidentifizierung	4
2.2	Voraussetzungen	4
2.3	Turck-Service	4
3	Produktbeschreibung	5
3.1	Lizenzmodell Turck Safety Configurator	5
4	Turck Safety Configurator installieren und lizenzieren	6
4.1	Software herunterladen	6
4.2	Einzelplatzlizenz installieren (Option Standard-Installation)	7
4.3	Floating-Lizenz installieren und aktivieren (Option Virtuelle Maschine)	10
4.3.1	Floating-Lizenz auf mehreren Arbeitsplätzen installieren	13
5	Lizenzen im Lizenzmanager verwalten	15
5.1	Lizenzpool aus Floating-Lizenzen anlegen und erweitern	16
5.2	Floating-Lizenz als Leihlizenz verwenden (Offline-Betrieb der Software)	18
5.2.1	Leihlizenz aktivieren (mit Internetzugang)	18
5.2.2	Leihlizenz aktivieren (ohne Internetzugang)	20
5.2.3	Leihlizenz löschen (mit Internetzugang)	22
5.2.4	Leihlizenz löschen (ohne Internetzugang).....	23
5.3	Lizenz löschen	25
6	Turck-Niederlassungen – Kontaktdaten	26

1 Über diese Anleitung

Dieses Dokument beschreibt das Lizenzmodell und die Installation des Turck Safety Configurators in Abhängigkeit von der gewählten Lizenz.

1.1 Symbolerläuterung

In dieser Anleitung werden folgende Symbole verwendet:



GEFAHR

GEFAHR kennzeichnet eine gefährliche Situation mit hohem Risiko, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht vermieden wird.



WARNUNG

WARNUNG kennzeichnet eine gefährliche Situation mit mittlerem Risiko, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



VORSICHT

VORSICHT kennzeichnet eine gefährliche Situation mit mittlerem Risiko, die zu mittelschweren oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



ACHTUNG

ACHTUNG kennzeichnet eine Situation, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



HINWEIS

Unter HINWEIS finden Sie Tipps, Empfehlungen und nützliche Informationen zu speziellen Handlungsschritten und Sachverhalten. Die Hinweise erleichtern Ihnen die Arbeit und helfen Ihnen, Mehrarbeit zu vermeiden.



HANDLUNGSAUFFORDERUNG

Dieses Zeichen kennzeichnet Handlungsschritte, die der Anwender ausführen muss.



HANDLUNGSRISIKO

Dieses Zeichen kennzeichnet relevante Handlungsrisikofaktoren.

1.2 Feedback zu dieser Anleitung

Wir sind bestrebt, diese Anleitung ständig so informativ und übersichtlich wie möglich zu gestalten. Haben Sie Anregungen für eine bessere Gestaltung oder fehlen Ihnen Angaben in der Anleitung, schicken Sie Ihre Vorschläge an techdoc@turck.com.

2 Hinweise zum Produkt

2.1 Produktidentifizierung

Dieses Dokument gilt für die Software Turck Safety Configurator.

2.2 Voraussetzungen

Benötigte Hardware:

- PC mit Microsoft Windows

Benötigte Software:

- Windows 7 oder höher
- Turck Safety Configurator
- Gutscheincode
- Browser

Der Turck Safety Configurator (TSC) steht unter https://www.turck.de/de/product/SW_Turck_Safety_Configurator als Zip-Archiv zum Download zur Verfügung.

2.3 Turck-Service

Turck unterstützt Sie bei Ihren Projekten von der ersten Analyse bis zur Inbetriebnahme Ihrer Applikation. In der Turck-Produktdatenbank unter www.turck.com finden Sie Software-Tools für Programmierung, Konfiguration oder Inbetriebnahme, Datenblätter und CAD-Dateien in vielen Exportformaten.

Die Kontaktdaten der Turck-Niederlassungen weltweit finden Sie auf S. [▶ 26].

3 Produktbeschreibung

Die Software Turck Safety Configurator dient zum Konfigurieren der Turck Safety I/O-Module.

3.1 Lizenzmodell Turck Safety Configurator

Der Turck Safety Configurator kann als Einzelplatzlizenz oder als Floating-Lizenz installiert werden.

Einzelplatzlizenz

Der Turck Safety Configurator wird mit der Einzelplatzlizenz auf einem PC installiert und registriert und kann auch offline ohne Internetzugang des PCs verwendet werden.

Floating-Lizenz

Der Turck Safety Configurator kann mit der Floating-Lizenz auf beliebig vielen Arbeitsplätzen (lokaler PC oder virtuelle Maschine) verwendet werden. Die Anzahl der erworbenen Floating-Lizenzen bestimmt, wie viele Nutzer gleichzeitig mit der Software arbeiten können. Der Lizenzserver registriert die Anzahl der aktuell vergebenen Floating-Lizenzen verwaltet die Lizenzvergabe. Wenn alle Floating-Lizenzen verwendet werden, muss ein zusätzlicher Nutzer warten, bis eine Lizenz wieder freigegeben wird, um sie nutzen zu können. Die Verwendung der Software mit Floating-Lizenz erfordert daher eine permanente Internetverbindung zum Lizenz-Server.

In Fällen eingeschränkter Internetanbindung kann für einen Zeitraum von max. 30 Tagen eine Leihlizenz für den Betrieb im Offline-Modus erzeugt werden (siehe [▶ 18](#)).

Lizenzübersicht

Lizenz	Gültigkeit	Anzahl Nutzer (gleichzeitig)	Verbindung zum Lizenzserver (Internetzugang) notwendig	Weitergabe
Einzelplatzlizenz ▶ 7	unbegrenzt	1	nein	nein
Floating-Lizenz ▶ 10	unbegrenzt	n, abhängig von der Anzahl der erworbenen Lizenzen	ja	ja
■ Leihlizenz ▶ 18	1...30 Tage	1	nein	nein

4 Turck Safety Configurator installieren und lizenzieren

4.1 Software herunterladen

Der Turck Safety Configurator (TSC) steht unter https://www.turck.de/de/product/SW_Turck_Safety_Configurator als Zip-Archiv zum Download zur Verfügung.



HINWEIS

Zum Download der Software wird ein Gutscheincode benötigt. Dieser kann zuvor beim Turck-Kundendienst angefordert werden. Nähere Informationen dazu enthält die Produktseite der Software.

- ▶ Gutscheincode eingeben.

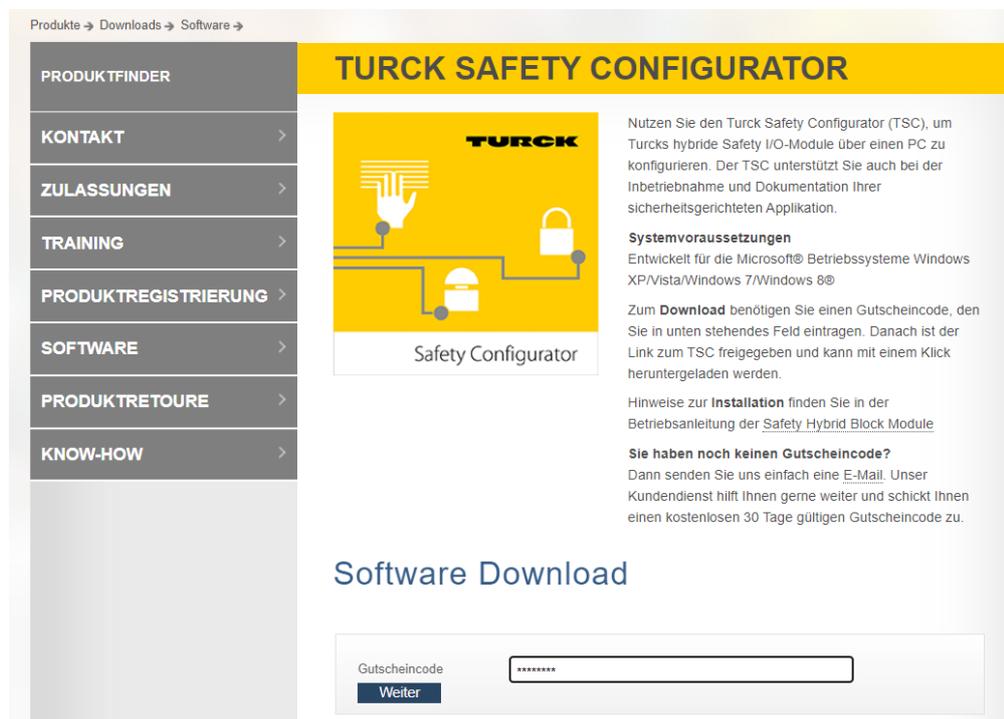


Abb. 1: Turck Safety Configurator: Gutscheincode eingeben

- ▶ Software herunterladen. Turck empfiehlt, immer die neueste Version der Software zu verwenden.

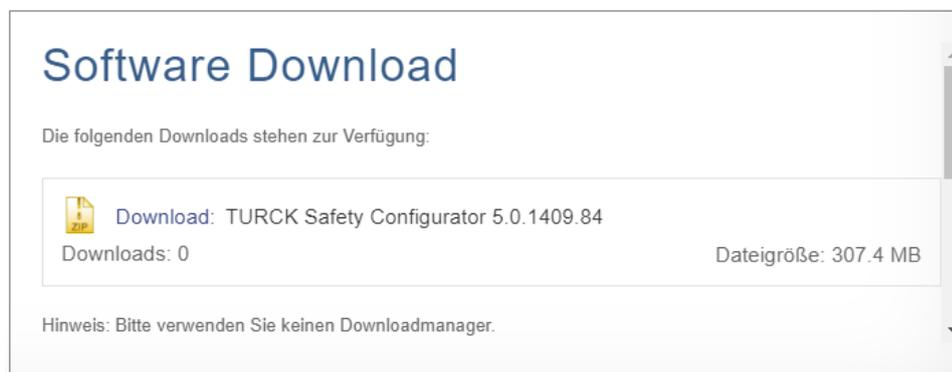


Abb. 2: Turck Safety Configurator: Download

- ▶ Zip-Archiv entpacken und Turck Safety Configurator installieren.

4.2 Einzelplatzlizenz installieren (Option Standard-Installation)

Voraussetzungen:

- Die Software wurde heruntergeladen.
- Die Zip-Datei wurde entpackt.
- ▶ Installationsdatei „Install.exe“ ausführen, Installationssprache auswählen und **Installieren** klicken.

Zum Installieren der Einzelplatzlizenz muss die Installation der Floating-Lizenz deaktiviert werden.

- ▶ Im Fenster **Benutzerdefiniertes Setup** die **Option Virtuelle Maschine** (Floating-Lizenz) wie folgt deaktivieren:

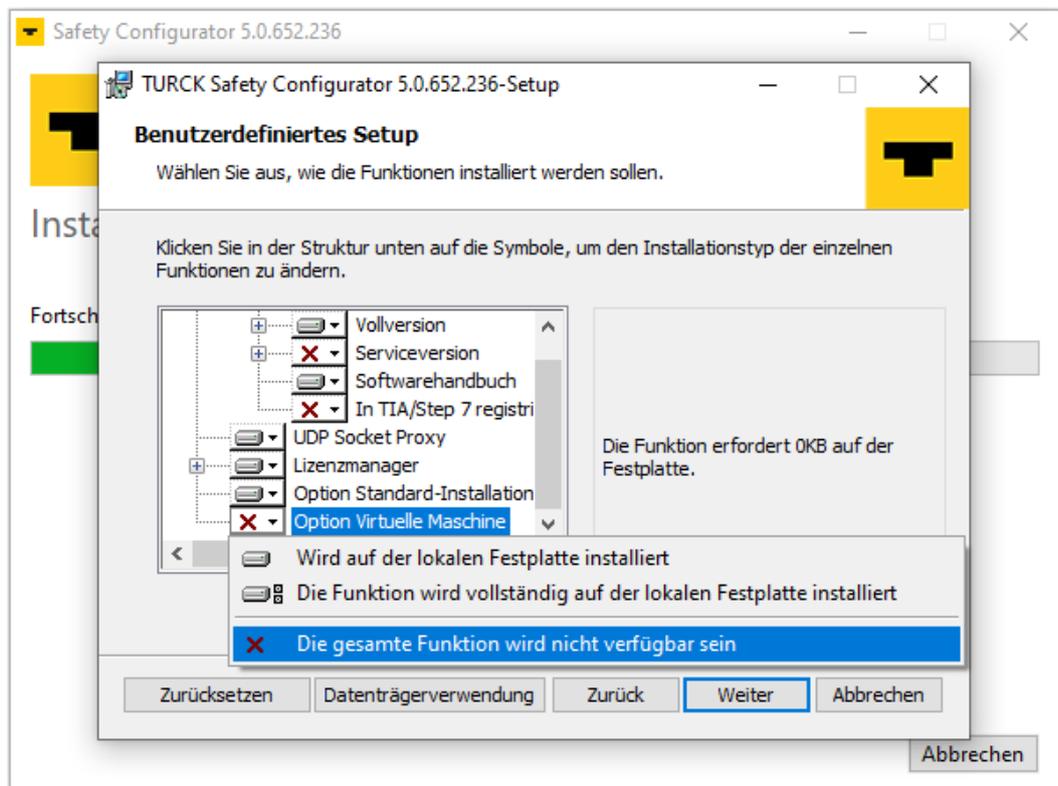


Abb. 3: Option Virtuelle Maschine deaktivieren

- ▶ Installation der Einzelplatzlizenz über die Einstellung **Option Standard-Installation** → **Wird auf der lokalen Festplatte installiert** auswählen:

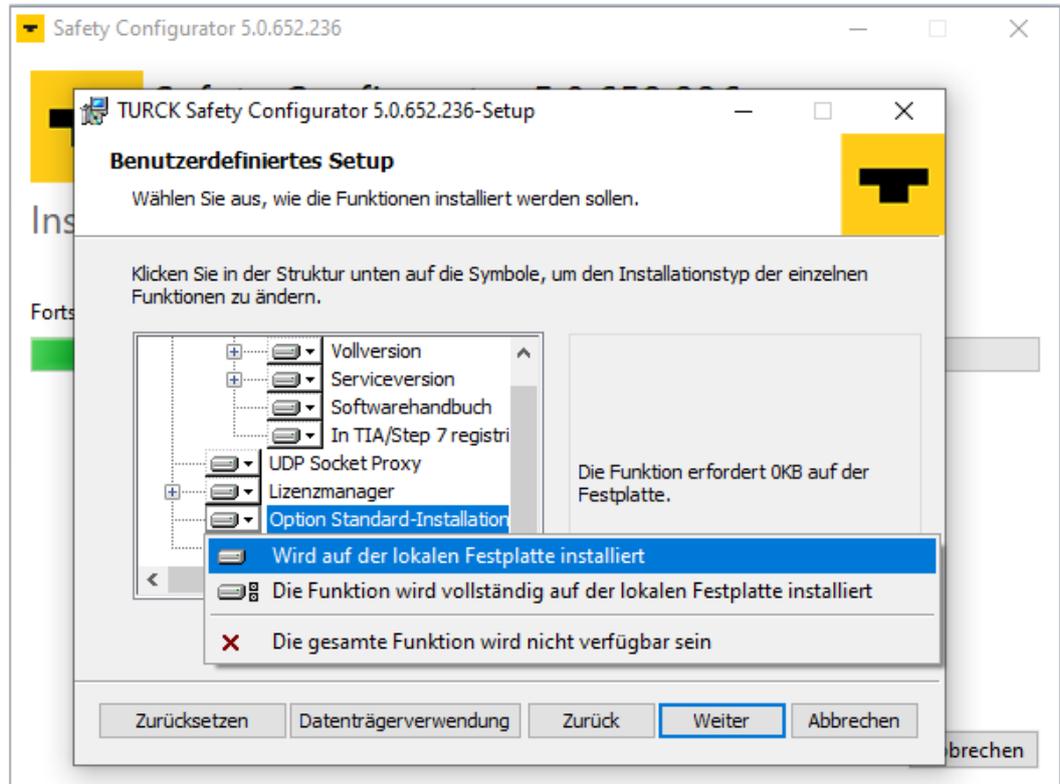


Abb. 4: Standard-Installation auswählen

- ▶ **Weiter** klicken, um die Installation der Einzelplatzlizenz zu starten. Der Installationsassistent führt durch die Installation.

Einzelplatzlizenz lizenzieren

Beim ersten Start des Turck Safety Configurators nach der Installation muss die Lizenz aktiviert werden.

- ▶ Turck Safety Configurator starten.
- ▶ Folgende Meldung mit **Ja** bestätigen.

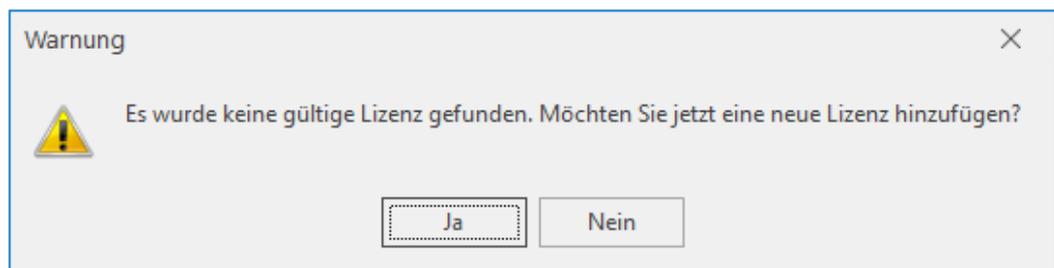


Abb. 5: Meldung: keine gültige Lizenz gefunden

- ▶ Gutscheincode im Fenster **Neue Lizenz hinzufügen** eingeben.

Lizenz hinzufügen

← Neue Lizenz hinzufügen

Bitte geben Sie Ihre Lizenzdaten ein

Bitte wählen Sie, ob Sie einen Gutscheincode online einlösen möchten oder bereits einen Lizenzschlüssel besitzen:

Gutscheincode

Hinweis: Dieser Vorgang erfordert Zugriff auf das Internet. Wenn Sie auf diesem Computer keinen Internetzugriff besitzen, besuchen Sie bitte die Registrierungs-Website auf einem anderen Computer, um Ihren Gutscheincode einzulösen und einen Lizenzschlüssel zu erhalten. Sie benötigen eventuell die unten stehende Hardware ID.

Registrierungs-Website:

Ihre Hardware ID:

Lizenzschlüssel

[Lizenzdaten vergessen?](#)

Weiter > Abbrechen Hilfe

Abb. 6: Gutscheincode eingeben

Einzelplatzlizenz auf andere Hardware übertragen

- ▶ Lizenz im Lizenzmanager löschen [▶ 25].
- ▶ Turck Safety Configurator deinstallieren.



HINWEIS

Wenn die Deinstallation der Software und das Löschen der Lizenz aufgrund eines Hardwaredefekts nicht möglich sein sollte, wenden Sie sich bitte unter Angabe des verwendeten Lizenzcodes an den Turck-Kundendienst:
TM-BWSsoftwareSupport@turck.com.

4.3 Floating-Lizenz installieren und aktivieren (Option Virtuelle Maschine)

Floating-Lizenz installieren

Voraussetzungen:

- Die Software wurde heruntergeladen.
- Die Zip-Datei wurde entpackt.
- ▶ Installationsdatei „Install.exe“ ausführen, Installationssprache auswählen und **Installieren** klicken.

Zum Installieren der Floating-Lizenz muss die Installation der Einzelplatzlizenz deaktiviert werden.

- ▶ Im Fenster **Benutzerdefiniertes Setup** die **Option Standard-Installation** (Einzelplatzlizenz) wie folgt deaktivieren:

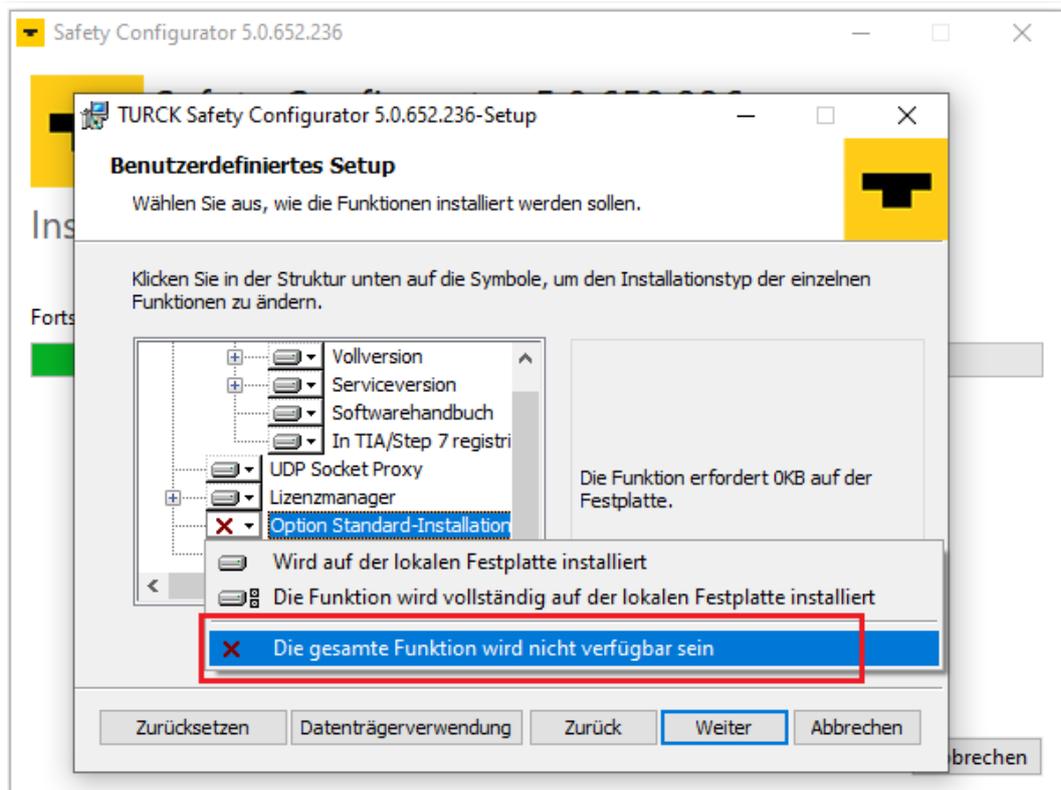


Abb. 7: Standard-Installation deaktivieren

- ▶ Installation der Floating-Lizenz über die Einstellung **Option Virtuelle Maschine** → **Wird auf der lokalen Festplatte installiert** auswählen:

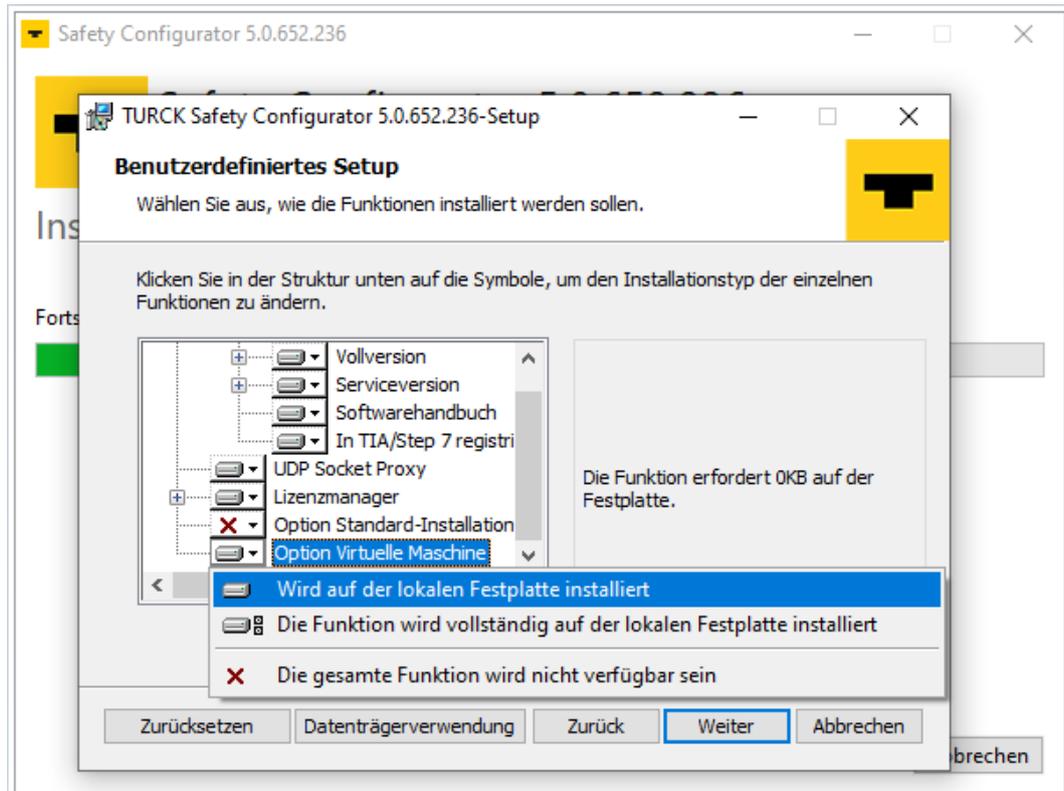


Abb. 8: Floating-Lizenz (Option Virtuelle Maschine) installieren.

- ▶ **Weiter** klicken, um die Installation der Floating-Lizenz zu starten. Der Installationsassistent führt durch die Installation.

Floating-Lizenz lizenzieren

Beim ersten Start des Turck Safety Configurators nach der Installation muss die Lizenz aktiviert werden.

- ▶ Turck Safety Configurator starten.
- ▶ Folgende Meldung mit **Ja** bestätigen.

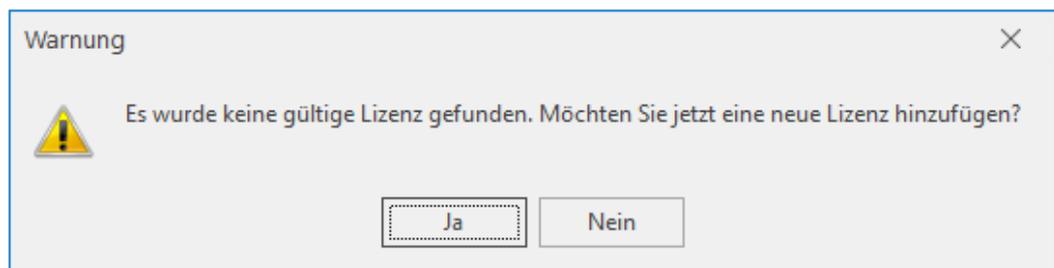
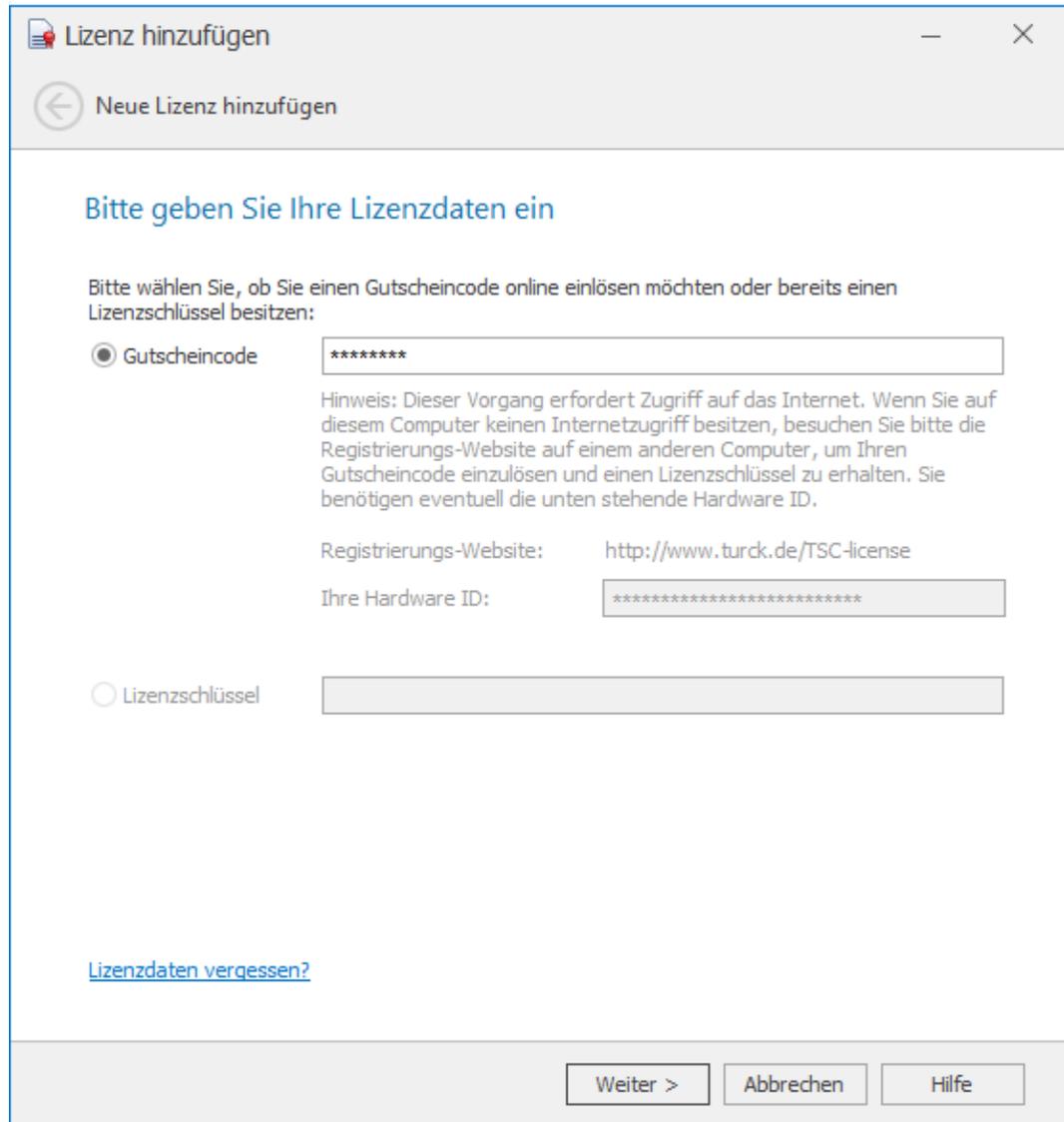


Abb. 9: Meldung: keine gültige Lizenz gefunden

- ▶ Gutscheincode im Fenster **Neue Lizenz hinzufügen** eingeben.



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Lizenz hinzufügen" (Add License). The main heading is "Bitte geben Sie Ihre Lizenzdaten ein" (Please enter your license data). Below this, a sub-heading asks the user to choose between redeeming a voucher code online or entering a license key. The "Gutscheincode" (Voucher code) option is selected with a radio button. A text input field next to it contains seven asterisks. A warning message explains that internet access is required for online redemption and provides instructions for users without internet access. Below the warning, the registration website is listed as "http://www.turck.de/TSC-license" and a hardware ID input field contains ten asterisks. The "Lizenzschlüssel" (License key) option is unselected. At the bottom, there are three buttons: "Weiter >" (Next), "Abbrechen" (Cancel), and "Hilfe" (Help). A link "Lizenzdaten vergessen?" (Forgot license data?) is also present.

Abb. 10: Gutscheincode eingeben

4.3.1 Floating-Lizenz auf mehreren Arbeitsplätzen installieren

Eine Floating-Lizenz kann auf beliebig vielen Arbeitsplätzen (lokaler PC oder virtuelle Maschine) installiert und verwendet werden. Darüber hinaus kann ein Lizenzpool aus mehreren Lizenzen eingerichtet werden [▶ 16].

Nach der Installation und Aktualisierung der Floating-Lizenz auf dem ersten Arbeitsplatz (lokaler PC oder virtuelle Maschine) kann die Lizenz auf einer unbegrenzten Anzahl weiterer Arbeitsplätze installiert werden. Die erste Installation dient dabei als Quelle für alle anderen Installationen.

Das Verwalten von Lizenzen erfolgt über den Lizenzmanager. Der Lizenzmanager wird mit dem Turck Safety Configurator installiert und wird über **Start → Turck Software → Lizenzmanager** aufgerufen.

Voraussetzung:

- Der Turck Safety Configurator ist mit der „Option Virtuelle Maschine“ (Floating-Lizenz) auf dem ersten Arbeitsplatz installiert und aktiviert.

Vorgehen:

- ▶ Turck Safety Configurator auf einer beliebigen Anzahl weiterer Arbeitsplätze (lokaler PC oder virtuelle Maschine) mit der „Option Virtuelle Maschine“ (Floating-Lizenz) installieren.
- ▶ Lizenzdaten der ersten Aktivierung auf alle anderen Arbeitsplätze übertragen. Dazu stehen zwei Optionen zur Verfügung:

Lizenzdaten aus der Quell-Installation importieren (empfohlen)

- ▶ Lizenzmanager der Quell-Installation öffnen und **Exportieren** klicken, um eine Lizenz-Datei (*.licstor) mit den Lizenzdaten der Quell-Installation zu erzeugen und zu speichern.

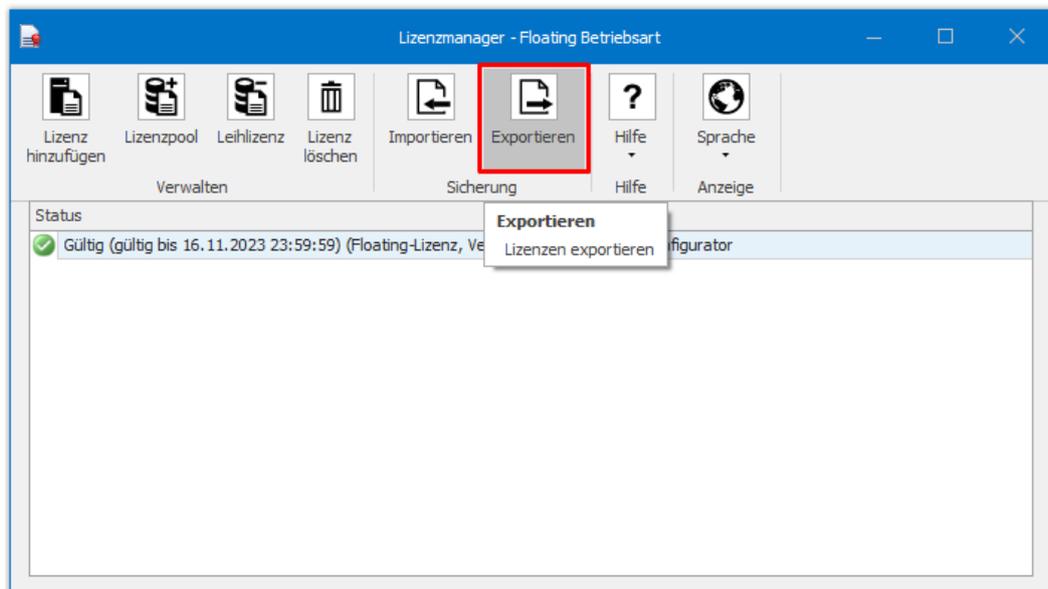


Abb. 11: Lizenzmanager: Lizenz exportieren

- ▶ Lizenz-Datei auf alle Arbeitsplätze kopieren, auf denen die Lizenz verwendet werden soll.

- ▶ Lizenzmanager auf den jeweiligen Arbeitsplätzen öffnen und Lizenz-Datei (*.licstor) importieren.

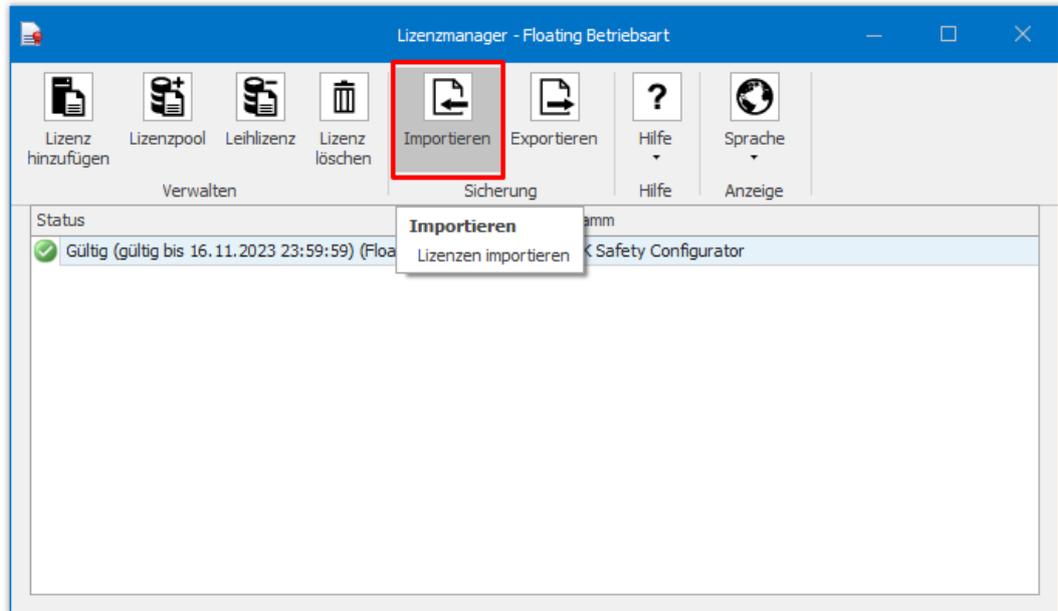


Abb. 12: Lizenzmanager: Lizenz importieren

Lizenzdaten manuell übertragen

- ▶ Floating-Lizenz manuell auf allen Arbeitsplätzen mit den Lizenzdaten der Erstinstallation aktivieren (s. „Floating-Lizenz lizenzieren“ [▶ 11]). Die Lizenzdaten müssen exakt mit den Lizenzdaten der Erstinstallation übereinstimmen.

5 Lizenzen im Lizenzmanager verwalten

Der Lizenzmanager dient zum Verwalten der Turck Safety Configurator-Lizenzen und wird bei der Installation des Turck Safety Configurators mit installiert.

Der Lizenzmanager kann verwendet werden, um erworbene Lizenzen hinzuzufügen, Lizenzen von anderen Arbeitsplätzen zu importieren, Lizenzen für die Verwendung auf anderen Arbeitsplätzen zu exportieren oder zu vollständig zu löschen, wenn sie nicht mehr benötigt werden.

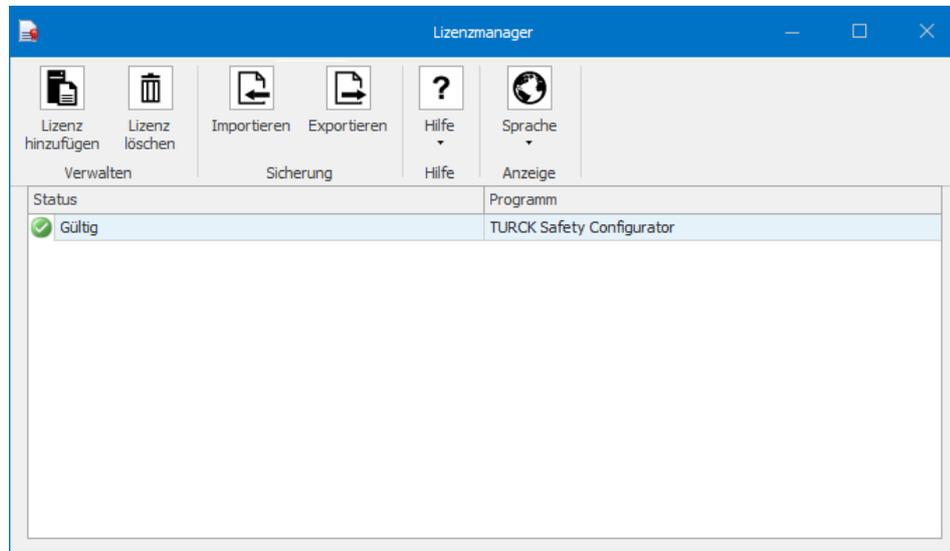


Abb. 13: Lizenzmanager mit Einzelplatz-Lizenz

Bei der Verwendung von Floating-Lizenzen bietet der Lizenzmanager zusätzliche Funktionen wie das Erstellen eines Lizenzpools und das Generieren von Leihlizenzen.

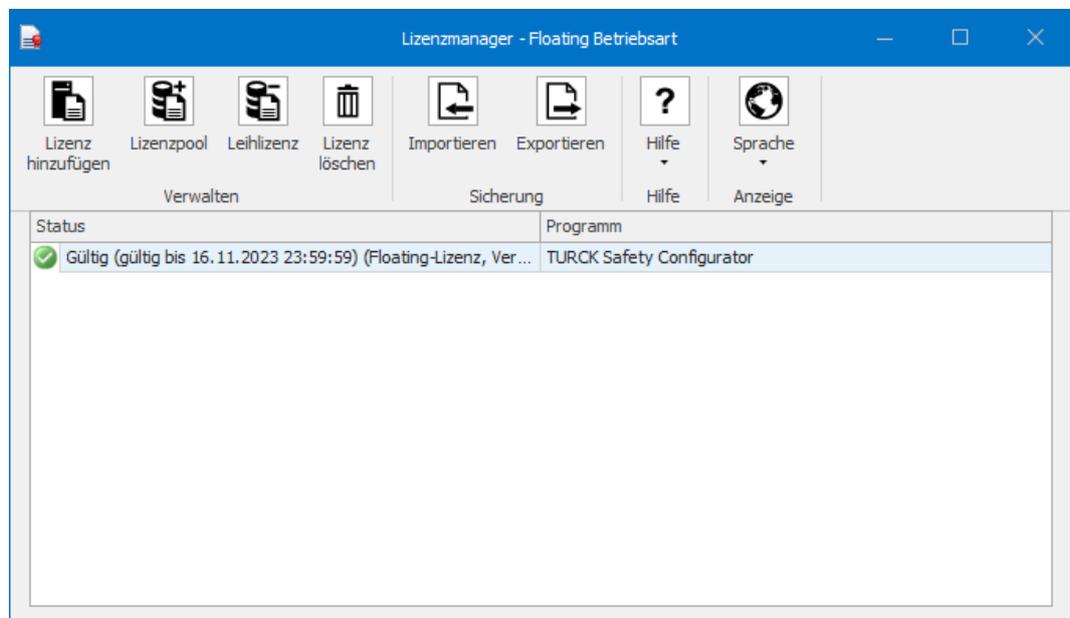


Abb. 14: Lizenzmanager mit Floating-Lizenz

5.1 Lizenzpool aus Floating-Lizenzen anlegen und erweitern

Floating-Lizenzen können im Lizenzmanager zu einem Lizenzpool zusammengefasst werden. Zum Erstellen eines Lizenzpools wird der Turck Safety Configurator auf einer beliebigen Anzahl von Arbeitsplätzen installiert. Auf allen Arbeitsplätzen wird dabei derselbe Gutscheincode zum Aktivieren der Lizenz verwendet.

Die Erstinstallation der Software gilt als Quell-Installation, die verwendete Lizenz als Quell-Lizenz. Der Lizenzpool kann durch den Kauf weiterer Floating-Lizenzen beliebig erweitert werden.



HINWEIS

Der Lizenzpool kann nur mit Lizenzen erweitert werden, die zuvor noch nicht verwendet wurden.

Lizenzpool erweitern

Voraussetzung:

Eine Floating-Lizenz wurde erworben und die dazugehörige Lizenz (Gutscheincode) liegt vor.

- ▶ Lizenzmanager über **Start** → **Turck Software** → **Lizenzmanager** starten.
 - ⇒ Die aktuell gültigen Floating-Lizenzen werden angezeigt.
- ▶ Floating-Lizenz auswählen, deren Lizenzpool erhöht werden soll.
- ▶ **Lizenzpool** klicken und im Fenster **Floating-Lizenzpool erhöhen** den Gutscheincode der neuen Floating-Lizenz eintragen und **Weiter** klicken.

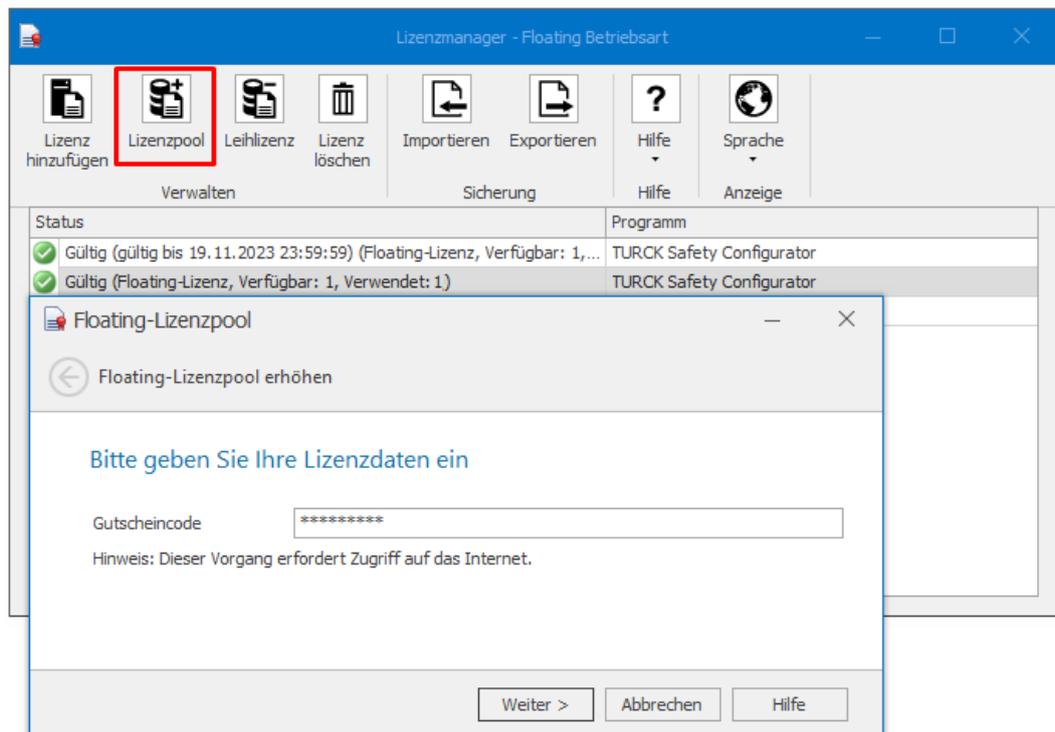


Abb. 15: Neue Floating-Lizenz hinzufügen

- ⇒ Die Anzahl der Floating-Lizenzen wird erhöht. Die freien Lizenzen des Lizenzpools können jetzt auf allen Arbeitsplätzen genutzt werden, auf denen sich die Quell-Lizenz befindet.

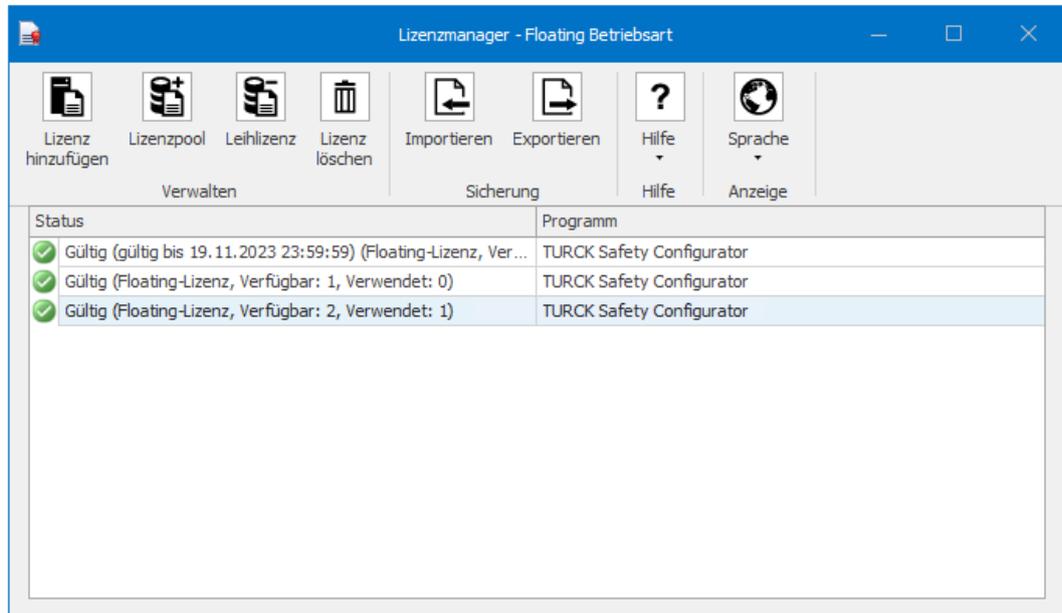


Abb. 16: Lizenzpool

5.2 Floating-Lizenz als Leihlizenz verwenden (Offline-Betrieb der Software)

Wenn der Turck Safety Configurator auf einem Arbeitsplatz ohne oder mit eingeschränkter Internetanbindung verwendet werden soll, kann aus einer Floating-Lizenz eine Leihlizenz für den Betrieb im Offline-Modus erzeugt werden. Die Leihlizenz ist für maximal 30 Tage gültig und belegt für diesen Zeitraum eine Lizenz aus dem Lizenzpool der Floating-Lizenz.



HINWEIS

Zeitlich begrenzte Lizenzen, die nur für eine festgelegte Anzahl von Tagen Gültigkeit haben, z. B. für Test- oder Schulungszwecke, können nicht verwendet werden, um eine Leihlizenz zu generieren.

5.2.1 Leihlizenz aktivieren (mit Internetzugang)

- ▶ Lizenzmanager über **Start** → **Turck Software** → **Lizenzmanager** starten.
- ⇒ Die aktuell gültigen Floating-Lizenzen werden angezeigt.
- ▶ Floating-Lizenz auswählen, aus der eine Leihlizenz erstellt werden soll.

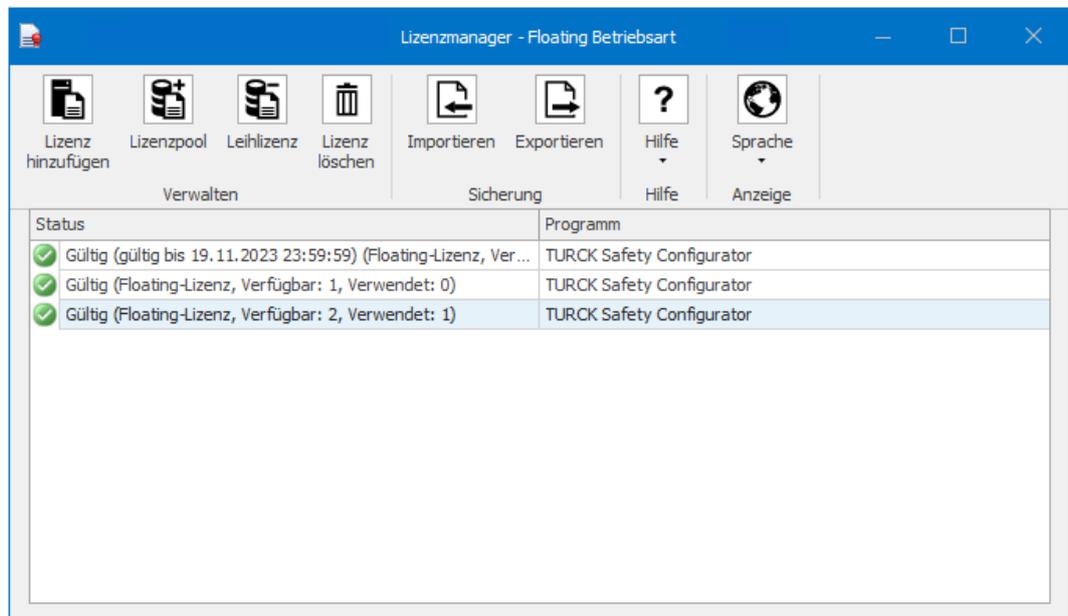


Abb. 17: Gültige Floating-Lizenzen

- ▶ **Leihlizenz** klicken und Lizenzdauer (max. 30 Tage) angeben.

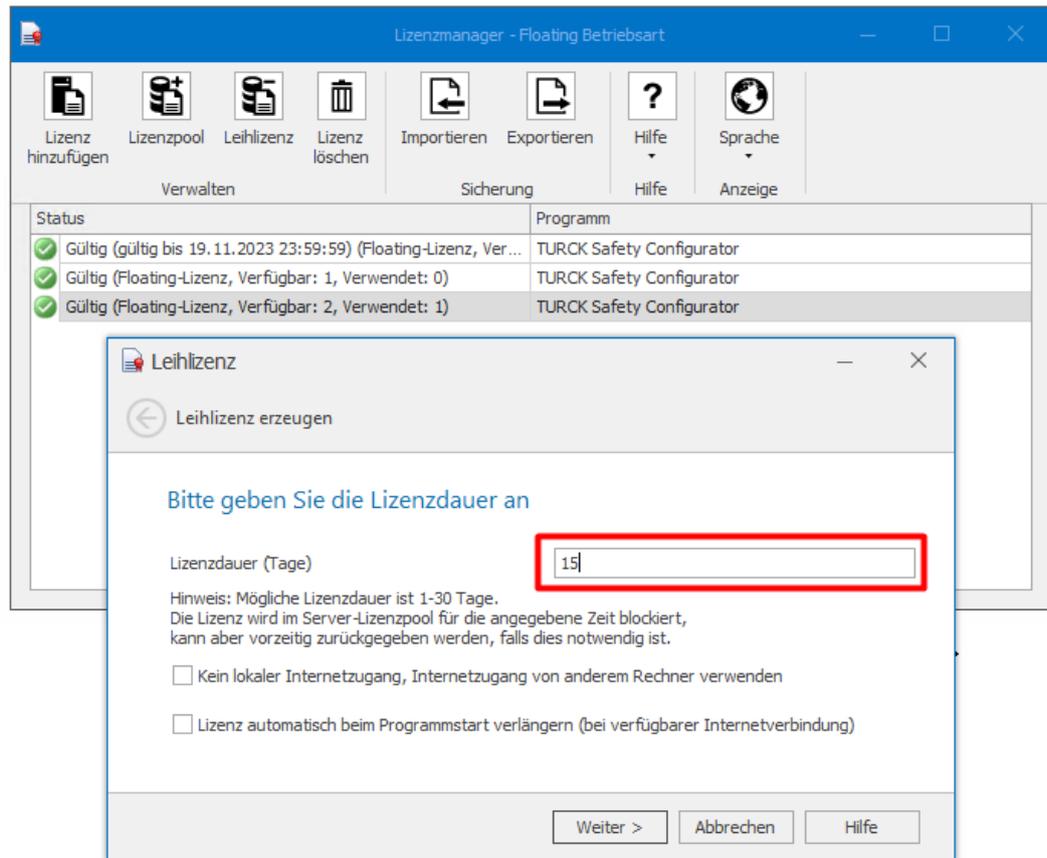


Abb. 18: Leihlizenz erzeugen

Optionen

- **Kein lokaler Internetzugang. Internetzugang von anderem Rechner verwenden,** s. „Leihlizenz aktivieren (ohne Internetzugang)“ [▶ 20].
- **Lizenz automatisch beim Programmstart verlängern (bei verfügbarer Internetverbindung):**
Wenn diese Option ausgewählt ist, wird die Lizenz beim Starten des Lizenzprogramms automatisch für die angegebene Dauer zurückgegeben und erneut ausgeliehen.
- ▶ **Weiter** klicken und Leihlizenz anlegen.

5.2.2 Leihlizenz aktivieren (ohne Internetzugang)

Eine Leihlizenz kann auch für die Verwendung auf einem Arbeitsplatz generiert werden, der keinen Internetzugang hat.

- ▶ Lizenzmanger über **Start** → **Turck Software** → **Lizenzmanager** starten.
- ⇒ Die aktuell gültigen Floating-Lizenzen werden angezeigt.

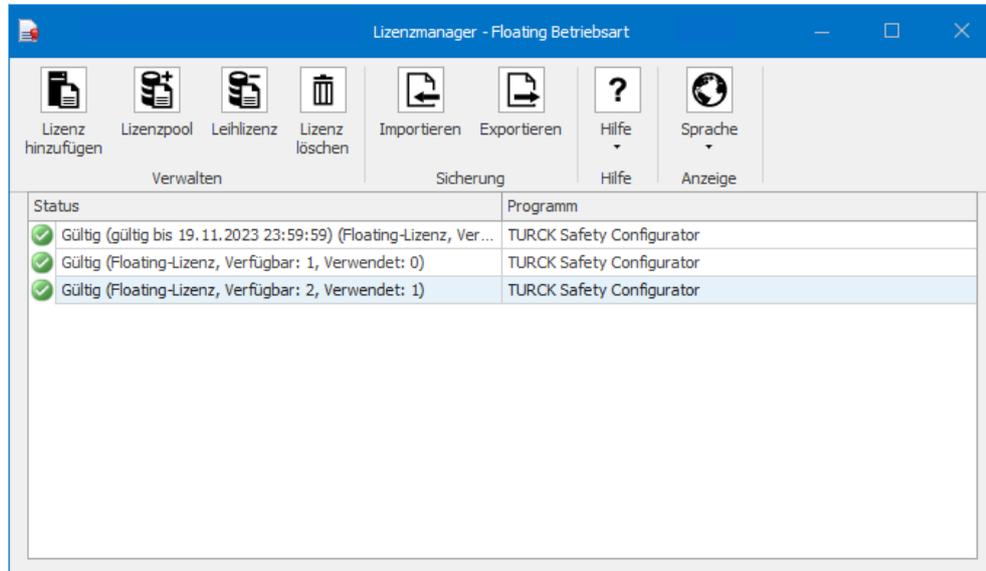


Abb. 19: Gültige Floating-Lizenzen

- ▶ **Leihlizenz** klicken und Lizenzdauer (max. 30 Tage) angeben.

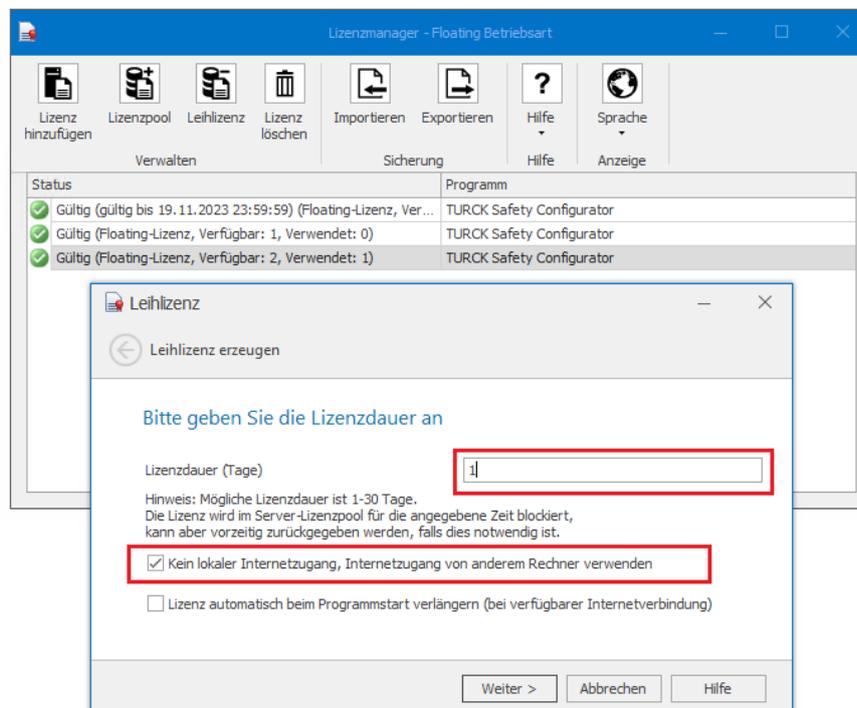


Abb. 20: Leihlizenz erzeugen

- ▶ **Weiter** klicken.

5.2.3 Leihlizenz löschen (mit Internetzugang)

- ▶ Zu löschende **Leihlizenz** markieren, **Lizenz löschen** klicken und das Löschen mit **Ja** bestätigen.

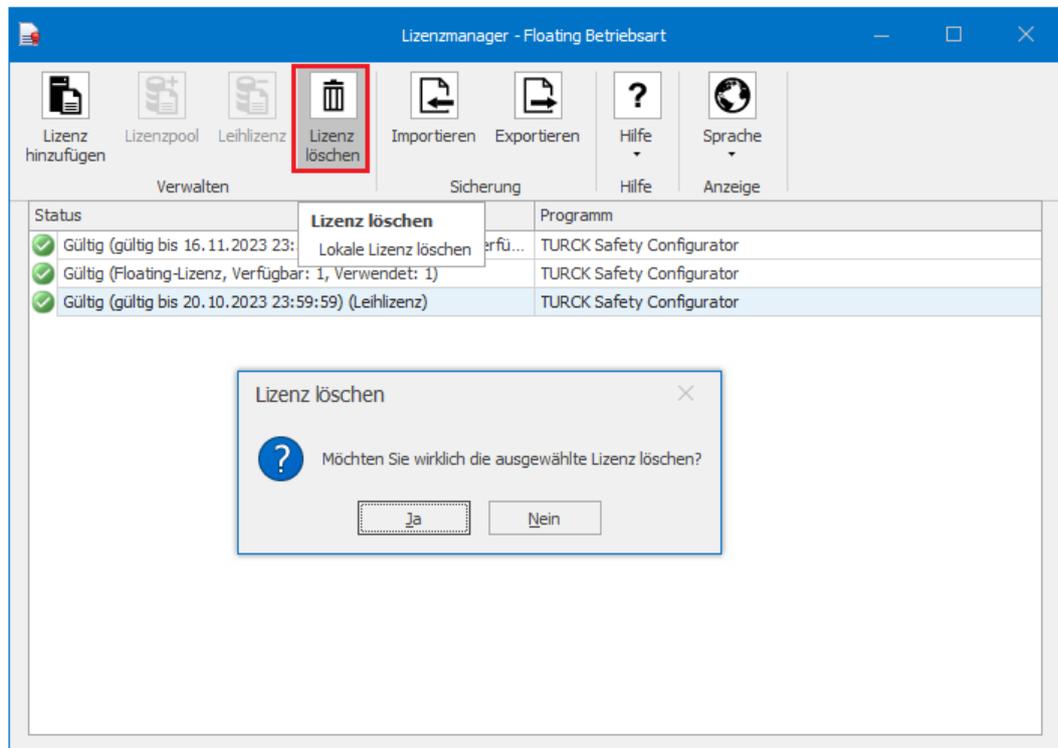


Abb. 22: Lizenz löschen

- ▶ Im Fenster **Lizenz löschen** → **Weiter** klicken und Löschen der Leihlizenz mit **Weiter** bestätigen.

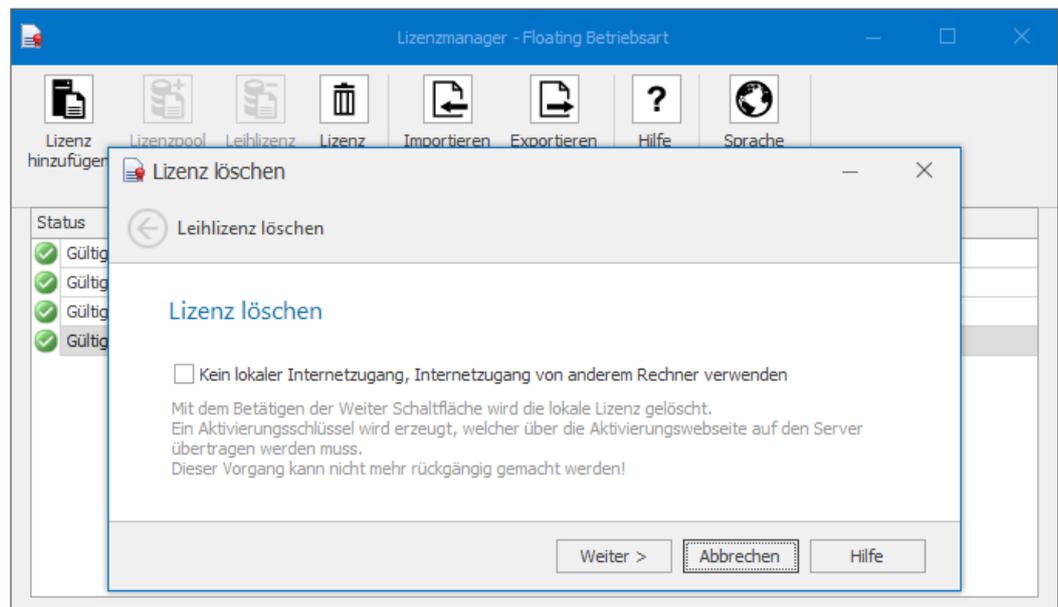
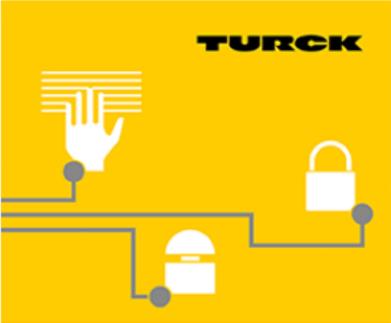


Abb. 23: Lizenz löschen bestätigen

- ⇒ Die Leihlizenz wird gelöscht.

- ▶ Den generierten Schlüssel über ein anderes Gerät (PC mit Internetzugang, Smartphone o. Ä.) auf der Turck-Homepage unter <https://www.turck.de/TSC-license-vm> eingeben und Lizenz deaktivieren.

TURCK SAFETY CONFIGURATOR



Safety Configurator

Lizenzierung für virtuelle Maschinen

Zur Lizenzierung des Turck Safety Configurators auf einer virtuellen Maschine geben Sie bitte den Aktivierungsschlüssel in das unten stehende Formularfeld ein.

Haben Sie Fragen? Wir helfen Ihnen gerne weiter. Nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder senden Sie eine [E-Mail](#) an unseren Support.

Lizenzierung für virtuelle Maschinen

Aktivierungsschlüssel * Weiter

Abb. 26: Leihlizenz mit Schlüssel deaktivieren

- ⇒ Die Leihlizenz wird aus der Lizenzdatenbank gelöscht.

5.3 Lizenz löschen

- ▶ Zu löschende Lizenz markieren und **Lizenz löschen** klicken.

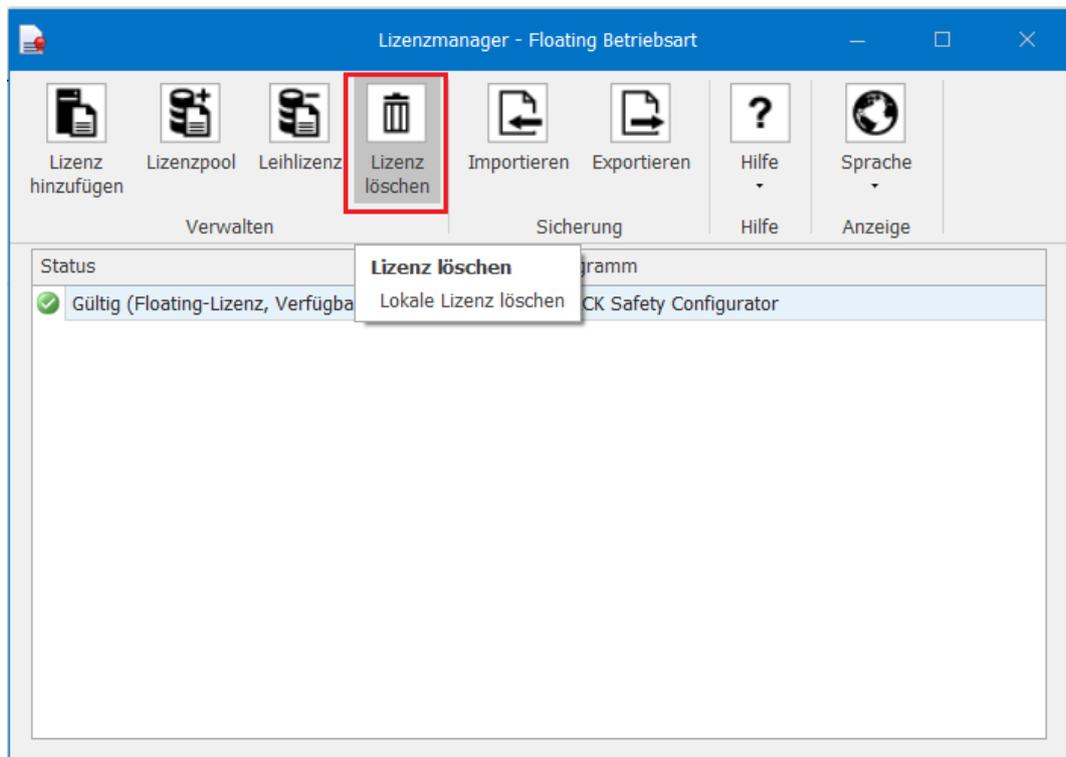


Abb. 27: Lizenz löschen

- ▶ Löschen der Lizenz bestätigen.

6 Turck-Niederlassungen – Kontaktdaten

Deutschland	Hans Turck GmbH & Co. KG Witzlebenstraße 7, 45472 Mülheim an der Ruhr www.turck.de
Australien	Turck Australia Pty Ltd Building 4, 19-25 Duerdin Street, Notting Hill, 3168 Victoria www.turck.com.au
Belgien	TURCK MULTIPROX Lion d'Orweg 12, B-9300 Aalst www.multiprox.be
Brasilien	Turck do Brasil Automação Ltda. Rua Anjo Custódio Nr. 42, Jardim Anália Franco, CEP 03358-040 São Paulo www.turck.com.br
China	Turck (Tianjin) Sensor Co. Ltd. 18,4th Xinghuazhi Road, Xiqing Economic Development Area, 300381 Tianjin www.turck.com.cn
Frankreich	TURCK BANNER S.A.S. 11 rue de Courtalin Bat C, Magny Le Hongre, F-77703 MARNE LA VALLEE Cedex 4 www.turckbanner.fr
Großbritannien	TURCK BANNER LIMITED Blenheim House, Hurricane Way, GB-SS11 8YT Wickford, Essex www.turckbanner.co.uk
Indien	TURCK India Automation Pvt. Ltd. 401-403 Aurum Avenue, Survey. No 109 /4, Near Cummins Complex, Baner-Balewadi Link Rd., 411045 Pune - Maharashtra www.turck.co.in
Italien	TURCK BANNER S.R.L. Via San Domenico 5, IT-20008 Bareggio (MI) www.turckbanner.it
Japan	TURCK Japan Corporation ISM Akihabara 1F, 1-24-2, Taito, Taito-ku, 110-0016 Tokyo www.turck.jp
Kanada	Turck Canada Inc. 140 Duffield Drive, CDN-Markham, Ontario L6G 1B5 www.turck.ca
Korea	Turck Korea Co, Ltd. A605, 43, Iljik-ro, Gwangmyeong-si 14353 Gyeonggi-do www.turck.kr
Malaysia	Turck Banner Malaysia Sdn Bhd Unit A-23A-08, Tower A, Pinnacle Petaling Jaya, Jalan Utara C, 46200 Petaling Jaya Selangor www.turckbanner.my

Mexiko	Turck Comercial, S. de RL de CV Blvd. Campestre No. 100, Parque Industrial SERVER, C.P. 25350 Arteaga, Coahuila www.turck.com.mx
Niederlande	Turck B. V. Ruiterlaan 7, NL-8019 BN Zwolle www.turck.nl
Österreich	Turck GmbH Graumanngasse 7/A5-1, A-1150 Wien www.turck.at
Polen	TURCK sp.z.o.o. Wroclawska 115, PL-45-836 Opole www.turck.pl
Rumänien	Turck Automation Romania SRL Str. Siriului nr. 6-8, Sector 1, RO-014354 Bucuresti www.turck.ro
Schweden	Turck AB Fabriksstråket 9, 433 76 Jonsered www.turck.se
Singapur	TURCK BANNER Singapore Pte. Ltd. 25 International Business Park, #04-75/77 (West Wing) German Centre, 609916 Singapore www.turckbanner.sg
Südafrika	Turck Banner (Pty) Ltd Boeing Road East, Bedfordview, ZA-2007 Johannesburg www.turckbanner.co.za
Tschechien	TURCK s.r.o. Na Brne 2065, CZ-500 06 Hradec Králové www.turck.cz
Türkei	Turck Otomasyon Ticaret Limited Sirketi Inönü mah. Kayisdagi c., Yesil Konak Evleri No: 178, A Blok D:4, 34755 Kadiköy/ Istanbul www.turck.com.tr
Ungarn	TURCK Hungary kft. Árpád fejedelem útja 26-28., Óbuda Gate, 2. em., H-1023 Budapest www.turck.hu
USA	Turck Inc. 3000 Campus Drive, USA-MN 55441 Minneapolis www.turck.us

TURCK

Your Global Automation Partner

Over 30 subsidiaries and
60 representations worldwide!

100048623 | 2023/11



www.turck.com