

# Installation und Konfiguration

Version: 7.2.2



# TachoScan Control

## Installation und Konfiguration

© 2002 - 2025 INELO Polska Sp. z o.o. Alle Rechte vorbehalten

*Das Kopieren, Einarbeiten von Änderungen, Versenden, öffentliches Wiedergeben und jegliches Nutzen dieser Inhalte bedarf einer schriftlichen Einwilligung des Herausgebers.*

*Die in dieser Hilfedatei genannten Firmen- und Produktnamen können geschützte Namen oder Warenzeichen anderer Hersteller sein. Der Herausgeber und Verfasser erheben keinen Anspruch darauf.*

*Es wurde jegliche Sorgfalt verwendet, um diese Hilfedatei perfekt zu gestalten. Trotzdem trägt weder der Herausgeber noch der Verfasser Verantwortung weder für Fehler, Auslassungen oder Schäden, die durch Anwendung der hier enthaltenen Angaben entstehen können. Weder der Herausgeber noch der Verfasser sind haftbar für entgangenen Verdienst oder für jegliche anderen wirtschaftlichen Schäden, die indirekt oder direkt oder auch angeblich durch dieses Dokument verursacht wurden.*

*Die in dieser Hilfedatei dargestellten Programmfenster können von den echten Programmfenstern hinsichtlich Form und Inhalt abweichen. Dies kann dann vorkommen, wenn die Softwareversion mit der Hilfedatei-Version nicht identisch ist.*

### Produktion:

#### **INELO Polska Sp. z o.o.**

ul. Karpacka 24/U2b  
43-300 Bielsko-Biała  
POLAND  
[www.inelo.pl](http://www.inelo.pl)

# Inhalt

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1. Minimale Anforderungen ..... | 4  |
| 2. Installation .....           | 4  |
| 3. Freischaltung .....          | 5  |
| 4. Einloggen .....              | 10 |
| 5. Programmverwaltung .....     | 16 |

## 1. Minimale Anforderungen

Die hier gezeigte Konfiguration stellt die Mindestanforderungen an die Hardware dar. Die normale Nutzung des Programms TachoScan ist nur bei Erfüllung dieser Vorgaben gewährleistet.

- Betriebssystem: Windows® 10, Windows® 11  
+ **für jedes der Systeme alle erhältlichen Aktualisierungen von Windows Update**
- Internet Explorer **Version 8 oder höher**
- Rechner mit **1 GHz** Prozessor
- **1 GB zugänglichen** Operationsspeichers RAM
- USB-Schnittstelle
- Bildschirmauflösung **1280 x 768**
- Scanner zum Scannen von Schaublättern (von der Firma INELO werden folgende Scannermodelle empfohlen: Canon LiDE 70, LiDE 100 lub LiDE 200)
- optional: mehrfaches Scannen von Scheiben und Unterlagen: Scanner Plustek SmartOffice PS283
- Chipkartenleser und Tachokabel oder ein Downloadgerät für Chipkarten und Kontrollgeräte, z.B. **TachoCard Reader, TachoReader Basic, TachoReader Combo Plus**, DBOX, TachoDrive, Optac, DownloadKey

*Es wird empfohlen, nur solche Scanner, Kartenleser und Kabel zu verwenden, die von der Firma INELO für diese Anwendung freigegeben wurden.*

## 2. Installation

Um die Installation durchzuführen, führen Sie das Installationsprogramm des Programms aus. Dann sind die vom Programm vorgegebenen Schritte durch Drücken der Taste "**Weiter** >" ("Next >") vorzunehmen. Wird das Zielverzeichnis nicht geändert, erfolgt die Installation im Standardverzeichnis.

**"C:\Program Files\PC NET SERVICE\TachoScan Control"**

*Das Programm funktioniert nicht, wenn im System kein Drucker installiert ist. In solchem Fall ist ein beliebiger Drucker aus der Liste von Windows® zu wählen - eine Installations-CD von Windows® kann notwendig sein.*

*Treten Probleme beim Anschließen der mit Software angelieferten Geräte (z.B. Fahrerkartenleser) auf, ist es unentbehrlich, entsprechende Treiber zu installieren.*

### 3. Freischaltung

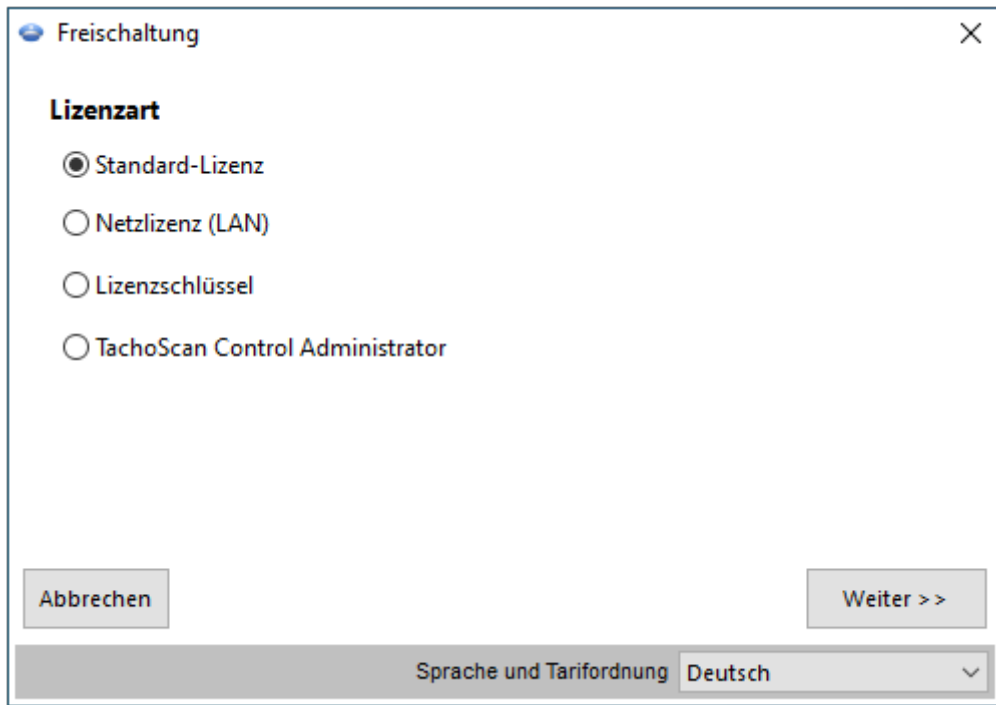


Abb. Das Programmaktivierungsfenster.

#### Wenn Sie den Lizenzschlüssel besitzen



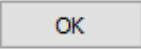
1. Schliessen Sie ihn an eine beliebige USB-Schnittstelle des Rechners an, in welchem das Programm TachoScan Control installiert wird
2. Warten Sie, bis das Windows® System selbsttätig die Installation dieses Geräts durchführt
3. Nachdem die Meldung: **Ihr neues Gerät ist installiert worden und betriebsbereit** angezeigt wird, kann das Programm TachoScan Control gestartet werden

*Sollte das Programm den Lizenzschlüssel nicht entdecken, wird beim Starten das **Aktivierungsfenster** des Programms geöffnet (nachstehendes Thema). In diesem Fall vergewissern Sie sich, ob der Lizenzschlüssel an den Rechner angeschlossen ist. Nachdem der Lizenzschlüssel angeschlossen wird, ist das Aktivierungsfenster des Programms zu schliessen und erneut das Programm TachoScan Control zu starten.*

Die im Schlüssel enthaltene Lizenznummer wird in jedem Bericht auf der rechten Seite der Fußzeile angezeigt.

## Netz-Lizenzschlüssel

Wenn dem Programm ein **Netz**-Lizenzschlüssel beigelegt wurde (Sonderbezeichnung):

1. Den Systemadministrator ansprechen, um **IP-Adresse** des Rechners herauszufinden, auf dem der Netzschlüssel heruntergeladen ist
2. Den Rechner an das lokale Netz anschließen
3. Das Programm TachoScan Control starten – im Fenster **Freischaltung Lizenzschlüssel** wählen -> Weiter
4. Im Feld: **Adresse benutzen IP-Adresse** des Rechners mit dem heruntergeladenen Netzschlüssel einführen (Abb. oben) - klicken 

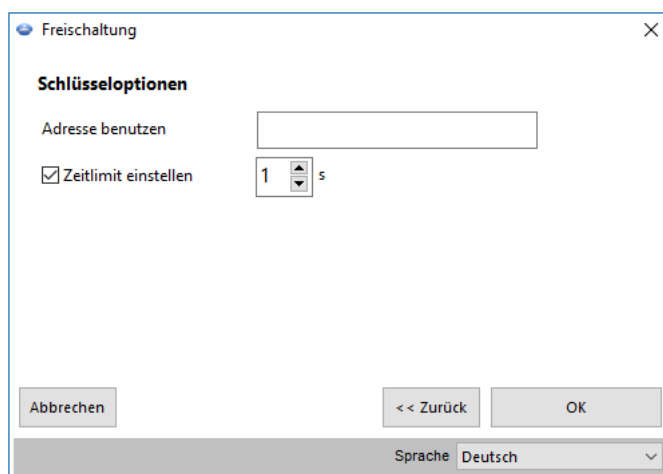
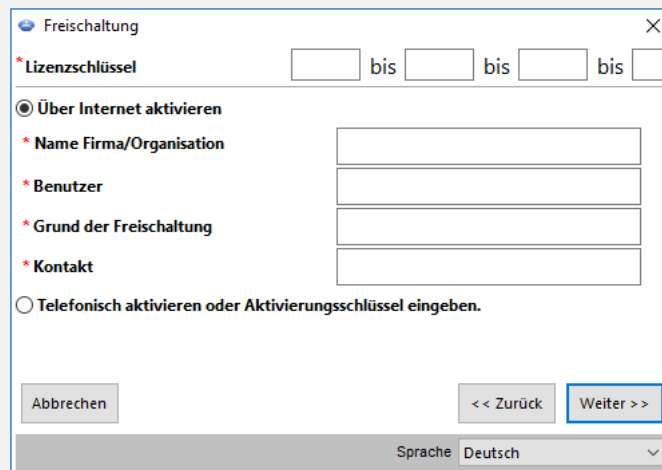


Abb. Konfigurierung des Zugangs zu dem Netzschlüssel.

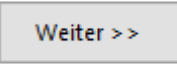
## Wenn Sie den Lizenzschlüssel NICHT besitzen

Bevor Sie zum Aktivierungsvorgang des Programms übergehen, vergewissern Sie sich, ob dem Programm der Lizenzschlüssel (Geräteschlüssel) nicht beigelegt wurde! (siehe vorstehendes Thema).

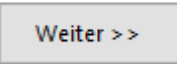


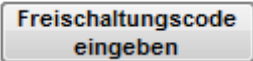
Man kann das Programm auf zweierlei Weise aktivieren:

## Aktivierung über Internet

1. Das Programm TachoScan Control öffnen – im Fenster **Freischaltung** bitte **Standard-Lizenz** markieren -> **Weiter**
2. **Über Internet aktivieren** wählen
3. Alle Felder ausfüllen – **Lizenzschlüssel** ist im dem Programm beigelegten Zertifikat angegeben
4. Die Schaltfläche  klicken
5. Das Programm wird automatisch aktiviert

## Aktivierung über Telefon oder Einführung des Aktivierungsschlüssels

1. Das Programm TachoScan Control öffnen - im Fenster **Freischaltung** bitte **Standard-Lizenz** markieren -> **Weiter**
2. **Telefonisch aktivieren oder Aktivierungsschlüssel eingeben.** wählen
3. Die Schaltfläche  klicken
4. **Lizenznummer** und **Lizenzschlüssel** einführen
5. Über E-Mail oder telefonisch (Anschrift und Telefon-Nummer ist im Feld: "Kontakt" angegeben) Verbindung mit Software-Service aufnehmen, um den Aktivierungsschlüssel zu erhalten (falls der Schlüssel bekannt ist - bitte einführen)
6. Den erhaltenen Schlüssel im Feld: **Aktivierungsschlüssel eingeben.** einführen

7. Die Schaltfläche  klicken
8. Das Programm wird aktiviert

## Falls Sie über die Netzlizenz (LAN) verfügen

1. Das Programm TachoScan Control starten - im Fenster **Freischaltung Netzlizenz (LAN)** markieren -> **Weiter**
2. Vor dem Programmstart ist erforderlich, den SQL-Basisserver® zu installieren.

### Installation von Microsoft® SQL Server®

zugänglich nur für die LAN-Lizenz.

Vor dem Programmstart ist erforderlich, den Datenbankserver SQL Server® zu installieren.

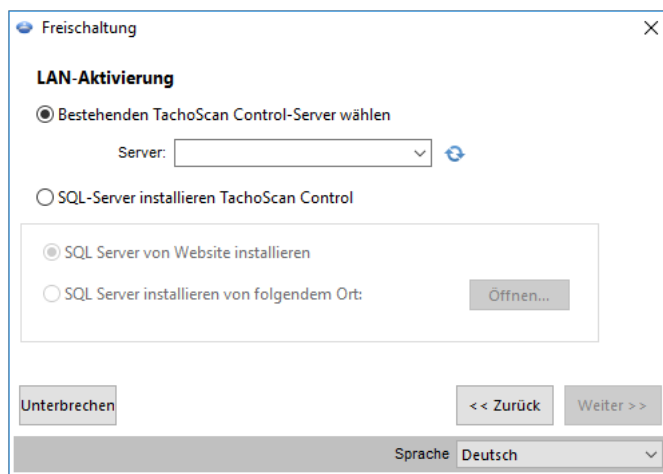




Abb. Installationsfenster des SQL Servers.

Der Server kann installiert oder nach folgenden Optionen gewählt werden:

1. Bestehenden Server wählen  
ermöglicht, die Verbindung mit der vorhandenen Datenbank des Programms TachoScan Control herzustellen.

Der Server kann  aus dem Verzeichnis nach dessen vorheriger Aktualisierung  aus dem Verzeichnis nach dessen vorheriger Aktualisierung

*TachoScan Control Datenbank kann mit einem Microsoft® SQL Server® 2014 oder höher verbunden werden.*

*Falls es im Serververzeichnis die gesuchte Adresse nicht gibt, ist sicherzugehen, ob die Computer-Server-Kommunikation auf den Ports (voreingestellt) **1433**, **1434** im **UDP**-Protokoll entsperrt wurde;*

*Nach der Serverinstallation des Programms TachoScan Control **SOLL** der Computernamen **NICHT** geändert werden.*

Nach Installation/Anschluss an den Server wird das Programm TachoScan Control automatisch gestartet.

## 2. SQL-Server installieren TachoScan Control

- SQL Server von Website installieren Das Setup wird vom Internet heruntergeladen. Nach dem Download fängt der Installationsvorgang automatisch an
- SQL Server installieren von folgendem Ort:  
ermöglicht, das auf der lokalen Platte gespeicherte Setup einzugeben.

Öffnen...

- anklicken, um die Setup-Datei zu wählen:

- für das 64-Bit-System: erforderlich wird der Dateiname: "InstallSQL2014x64\_TC.exe"
- für das 32-Bit-System: erforderlich wird der Dateiname: "InstallSQL2014\_TC.exe"

*Bei der ersten Inbetriebnahme wird der Datenbankserver installiert:*

*- Microsoft® SQL Server™ 2014 Express für das Betriebssystem Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10, Windows Server® 2008 R1 und Windows Server® 2008 R2, Windows® 8.1, Windows® 10, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2*

**Einschränkungen der Datenbank SQL Server® 2014 express:**

- Bedienung eines physischen Prozessors
- 1 GB RAM-Speicher
- Datenbankgröße: 10 GB

*Falls die maximale Datenbankgröße (10GB) unzureichend wird, ist es notwendig, die neueste kommerzielle Version von Microsoft® SQL Server® anzukaufen.*

*Im Laufe der Installation kann es erforderlich werden, den Computer neu zu starten. In solchem Fall nimmt das Setup den Installationsprozess nach der Inbetriebnahme des Systems automatisch wieder auf.*

## Lizenzübertragung auf einen anderen Computer


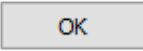
Um das Programm auf einen anderen Computer zu übertragen:

1. Sicherstellen, ob es die Möglichkeit besteht, das Programm auf dem Computer, auf den das Programm übertragen werden soll, zu aktivieren

*Beide Computer müssen einen Internetzugang haben.  
Bei Problemen kontaktieren Sie bitte den "Service" der Software.*

## 2. **Alter Computer:**

- Alle bzw. ausgewählte Kontrollen exportieren:

- Im "Startmenü"  **Kontrolle exportieren** wählen
- Im neuen Fenster: **Standardexport** und **Die ganze Kontrolle exportieren** markieren
- Kontrolle markieren und  anklicken

- Den Katalog **Eksport** ("C:\Users\Benutzername\Documents\Controls\") zusammen mit dem Inhalt auf einen beliebigen äußeren Träger kopieren

- Programm mit Auswahl der Position: **Deaktivierung des Programms** im Menü: "Hilfe" deaktivieren

## 3. **Neuer Computer:**

- Programm installieren: TachoScan Control - minimale Version: 2.0.1
- Loggen Sie sich als Administrator ein (voreingestelltes Passwort: "admin")
- Programm aktivieren
- "Programmaktualisierung" durchführen, soweit sie verfügbar ist
- Dem Programm nochmals die Benutzer hinzufügen
- Loggen Sie sich als Benutzer (Inspektor) ein
- Kontrollen importieren:
  - Aus dem äußeren Träger den Katalog Export zusammen mit dem Inhalt auf "C:\Users\Benutzername\Documents\Controls", kopieren, und dann den Katalognamen "Export" auf **Import** ändern
  - Aus dem Menü **Kontrolle Archivierung** -> **Kontrolle importieren** wählen
- Das Programm ist betriebsbereit

## 4. Einloggen

Als erstes muss sich der Benutzer im Programm anmelden. Einloggen besteht darin, ein entsprechendes Benutzer-Icon im Einlogg-Bildschirm zu wählen, und dann je nachdem ob es erforderlich ist, ein Passwort einzugeben.

### Erstes Log-in

Beim ersten Einloggen zeigt das Programm das nachstehende Fenster an:

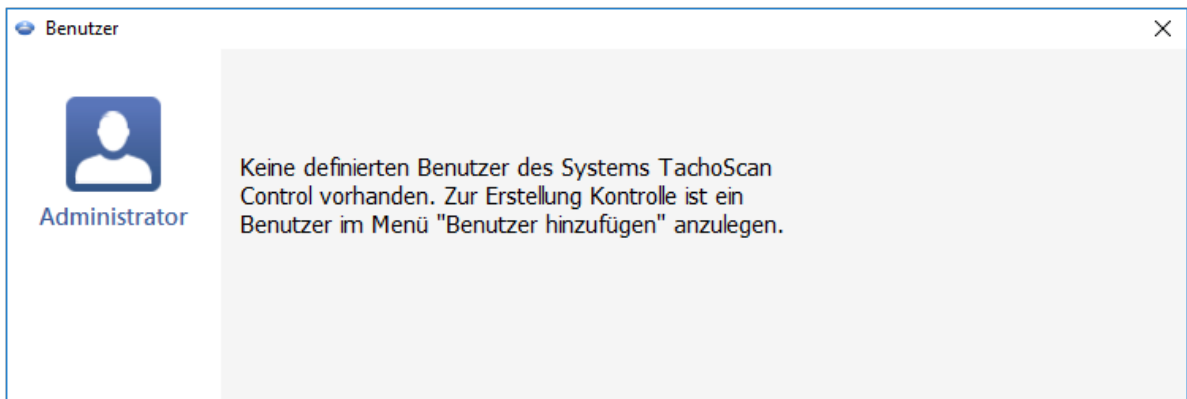
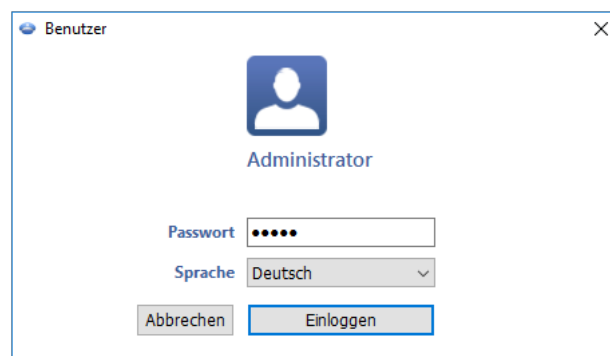


Abb. Kein Benutzer vorhanden - Meldung.

in dem das Admin-Icon anzuklicken ist, und dann in einem weiteren Fenster:

- das Feld **Passwort** ausfüllen (das standardmäßige Passwort: "admin")
- auf  klicken



Nach korrekter Anmeldung startet das Programm automatisch. Im Startmenü eine der verfügbaren Funktionen wählen: Neue Kontrolle anlegen, Kontrolle bearbeiten, letzte Kontrolle fortsetzen. Hier können auch Benutzer gewechselt, Kontrollen exportiert (archiviert) oder importiert, Verzeichnisse gewählt und statistische Berichte erstellt werden.

**Lizenz Expert:**

Das erste Einloggen erfolgt mithilfe eines User-Kontos ohne Formular. Es gibt kein Administrator-Konto. Editieren kann man aus der Ebene jedes Benutzers. Beim weiteren Einloggen wird ein vorher eingeloggter Benutzer gewählt. Beim Hinzufügen eines Benutzers ist es erforderlich, nur Vor- und Nachnamen (kein Passwort) einzugeben. Zusätzlich wird geprüft, ob der eingegebene Benutzer in der Basis bereits vorhanden ist.

## Neuer Benutzer

Nach dem Einloggen als Administrator aus dem Menü Kontrolle **Benutzer hinzufügen** wählen.

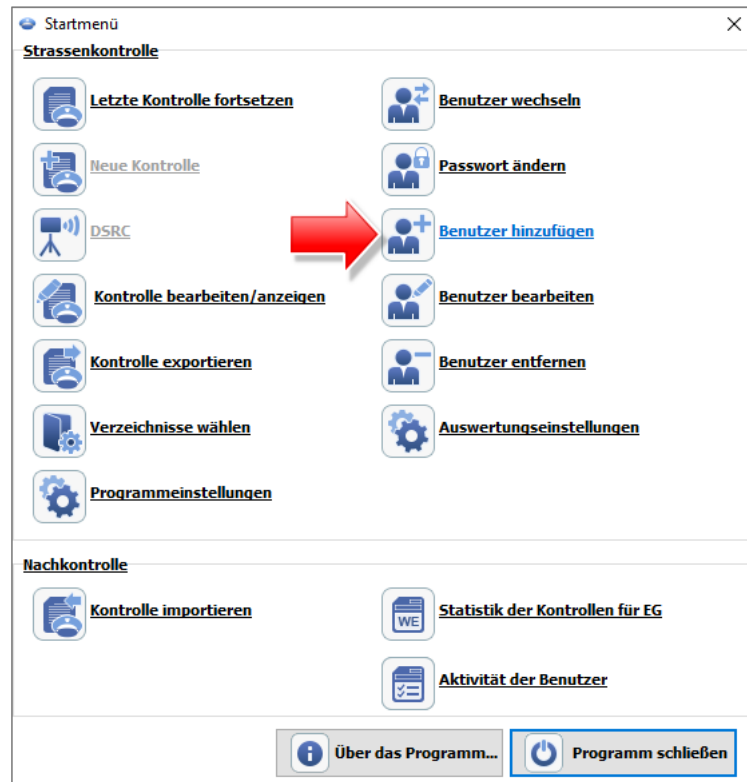


Abb. Kontrollmenü des Verwalters.

Das Programm zeigt das Fenster "Benutzer hinzufügen" an.

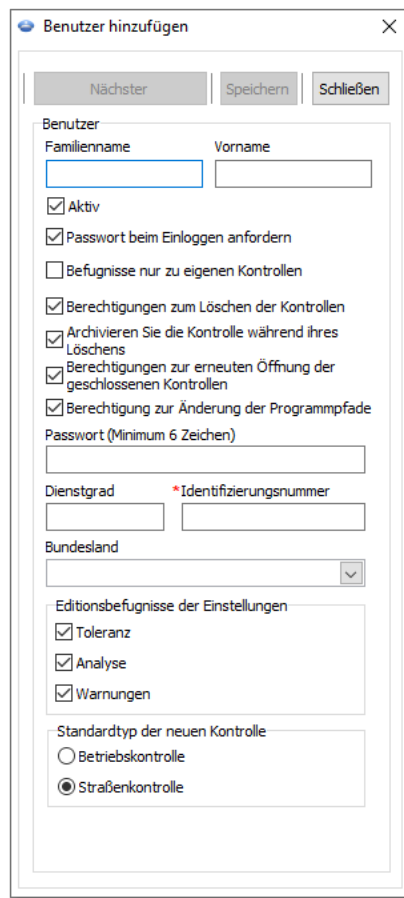


Abb. Verwalter – Benutzer zufügen.

Nachdem die vorstehende Option gewählt wird, wird ein Fenster zum Anlegen eines Benutzers angezeigt (mehr zum Thema: "Benutzer" -> "Einfügen"):

- Familien- und Vorname

**LAN-Lizenz -  Domänen-Beglaubigungen** (Menü: "Einstellung" -> "Programmeinstellungen"): Familien- und Vorname (Login) des Benutzers TachoScan Control muss mit dem Benutzernamen in der Domäne identisch sein.

- Passwort beim Einloggen anfordern - Wenn Sie nicht wollen, dass der Benutzer beim Einloggen das Passwort eingibt, löschen Sie die Markierung dieser Option
- Befugnisse nur zu eigenen Kontrollen - soll die Option gekennzeichnet werden, so sieht der Inspektor nur die von sich selbst errichteten Kontrollen (Option von Bedeutung für die LAN-Lizenz)
- Passwort - wenn die oben genannte Option gewählt wurde
- Dienstgrad
- Identifizierungsnummer

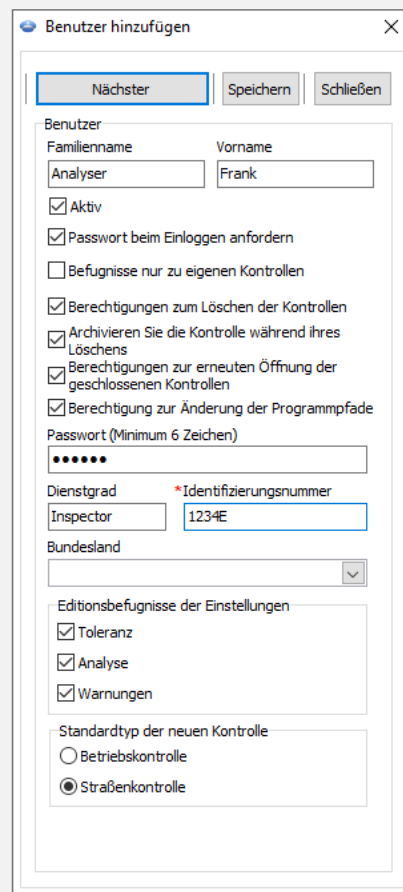
- Bundesland - aus der Liste wählen
- Editionsbefugnisse der Einstellungen - Markieren Sie, zu welchen Tabs des Editierungsfensters der Analyseeinstellungen der eingegebene Benutzer Zugriff haben darf

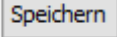
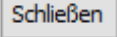
**Ausnahme:**

Jeder Benutzer, unabhängig von den Befugnissen, hat immer Zugang zur Verwaltung der Option: **Beim Datenablesen aus der Fahrerkarte eine Minute Arbeit an der Landeintragung generieren** (Lesezeichen: "Analyse")

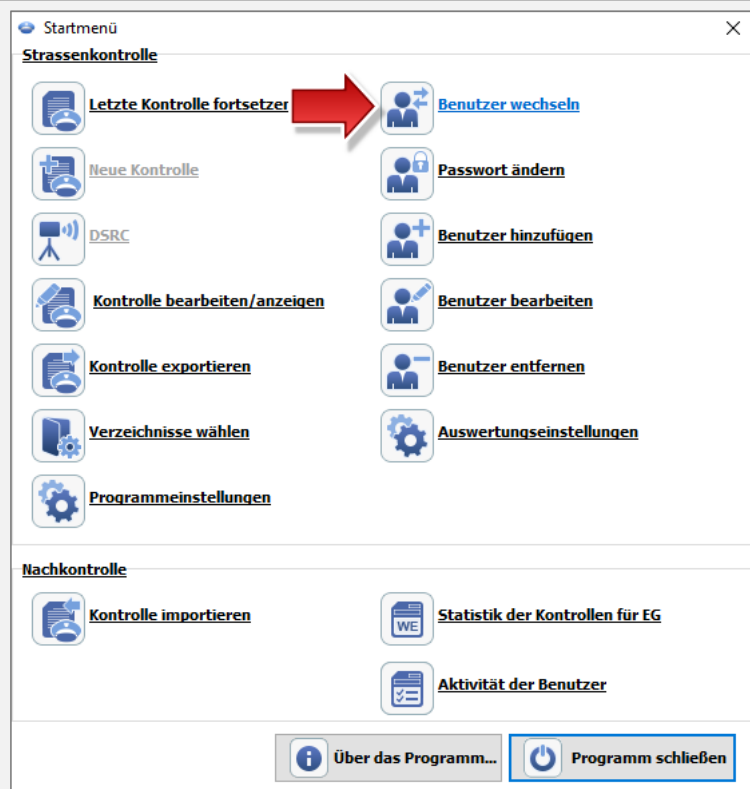
- standardmäßige Einstellungen der neuen Kontrolle - wählen Sie den Typ der Kontrolle, der während Errichtung neuer Kontrolle gekennzeichnet werden soll

## Beispiel



Tragen Sie die oben gezeigten Daten ein und drücken Sie die Tasten:  und .

Es wird erneut das Fenster: **Startmenü** angezeigt:

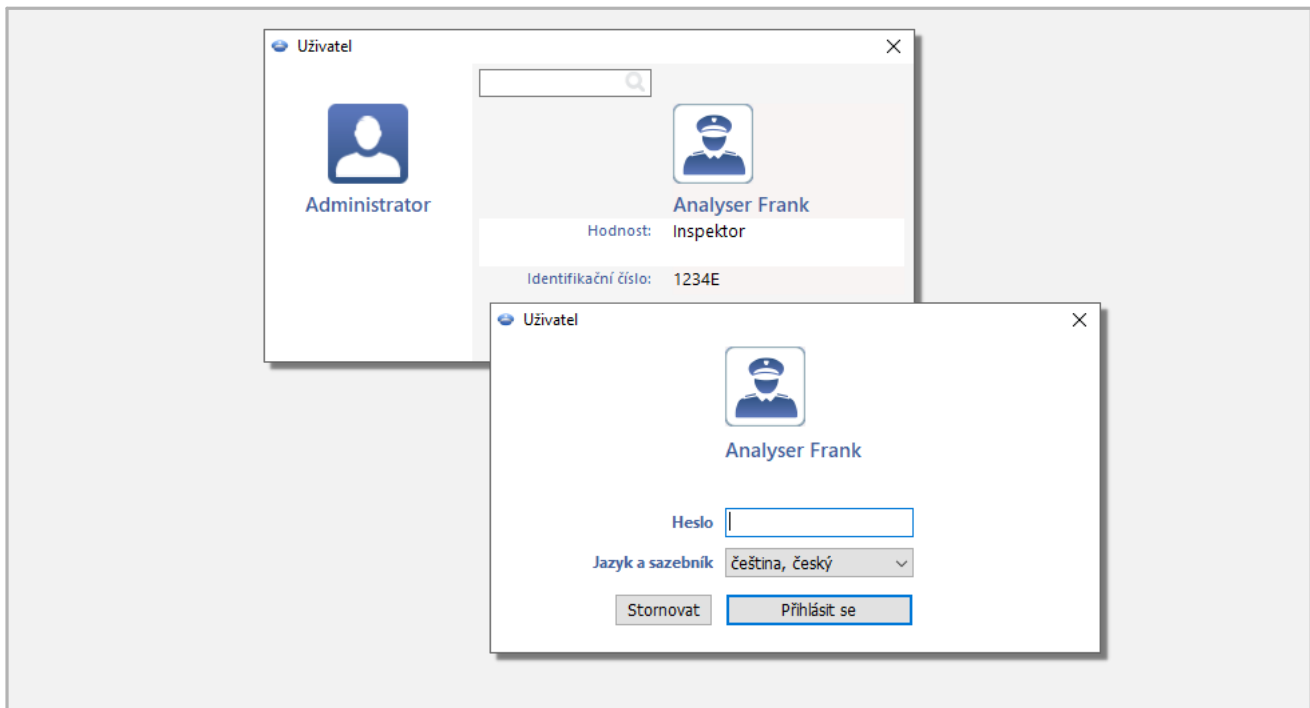


Auf der Liste klicken wir die Option: **Benutzer wechseln** an.

Im neuen Fenster auf das Inspektor-Icon klicken, dann das Passwort eingeben und auf

**Einloggen**

(Erneut wird das Fenster **Startmenü** angezeigt, das ermöglicht, eine neue Kontrolle hinzuzufügen)



## 5. Programmverwaltung

Nachstehend wurden Funktionen, Optionen und andere Informationen zusammengestellt, die die Programmverwaltung unterstützen (die vollständige Beschreibung ist in der Hilfe des Programms zugänglich).

1. Unterstützung für Benutzerverwaltung:
  - Eingeloggte Benutzer - nur für LAN-Lizenz
  - Aktivität der Benutzer
  - Bericht - Benutzerliste
2. Optionen in Menü Einstellungen:
  - (Menü: "Einstellung" -> "Programmeinstellungen") Optionen sichtbar nur für den Verwalter:
    - **Die Aktivität des Benutzers speichern**
    - **Die Geschichte der Aktivität des Benutzer nach Ablauf von**
    - **Domänen-Beglaubigungen**
    - Option: **Beim Datenablesen aus der Fahrerkarte eine Minute Arbeit an der Landeintragung generieren** ändert die Standardeinstellungen der Option mit dem gleichen Namen in dem Lesezeichen: "Analyse" (mehr zum Thema: "Programmeinstellungen")
3. Archivierung: Kontrollen und Quelldateien werden im Katalog: **Controls** ("C:\Users\Benutzername\Documents") separat für jeden Windows®-Benutzer aufbewahrt, der das Programm TachoScan Control verwendet.
  - Wie den Katalog zur Datenaufbewahrung wechseln?

- Aus dem Menü "Kontrolle" "Verzeichnisse wählen" wählen
  - Änderungen sind für jeden Windows®-Benutzer vorzunehmen
4. Übertragung des Programms auf einen anderen Computer – die ausführliche Beschreibung befindet sich im Them: "[Freischaltung](#)"
  5. Das Programm TachoScan Control wurde mit API (**A**pplication **P**rogramming **I**nterface)
    - Das API ist in der Bibliothek **TSC\_API.dll** im Installationskatalog des Programms (standardmäßig: "C:\Program Files (x86)\INELO\TachoScan Control\") zugänglich
    - Die Aufstellung der vom API anzubietenden Funktionen samt seinen Parametern und Definitionen von Ausführungsstatus befindet sich in der Überschriftdatei **TSC\_API\_interface.h** (derselbe Katalog)
    - Das Interface kann von beliebigen Applikationen, webservice bzw. anderen Werkzeugen verwendet werden, die die Sprache C, C++ bzw. C# benutzen



A EUROWAG COMPANY



[tachoscancontrol.com](https://tachoscancontrol.com)



[control@inelo.pl](mailto:control@inelo.pl)