

# Installation und Einrichtung

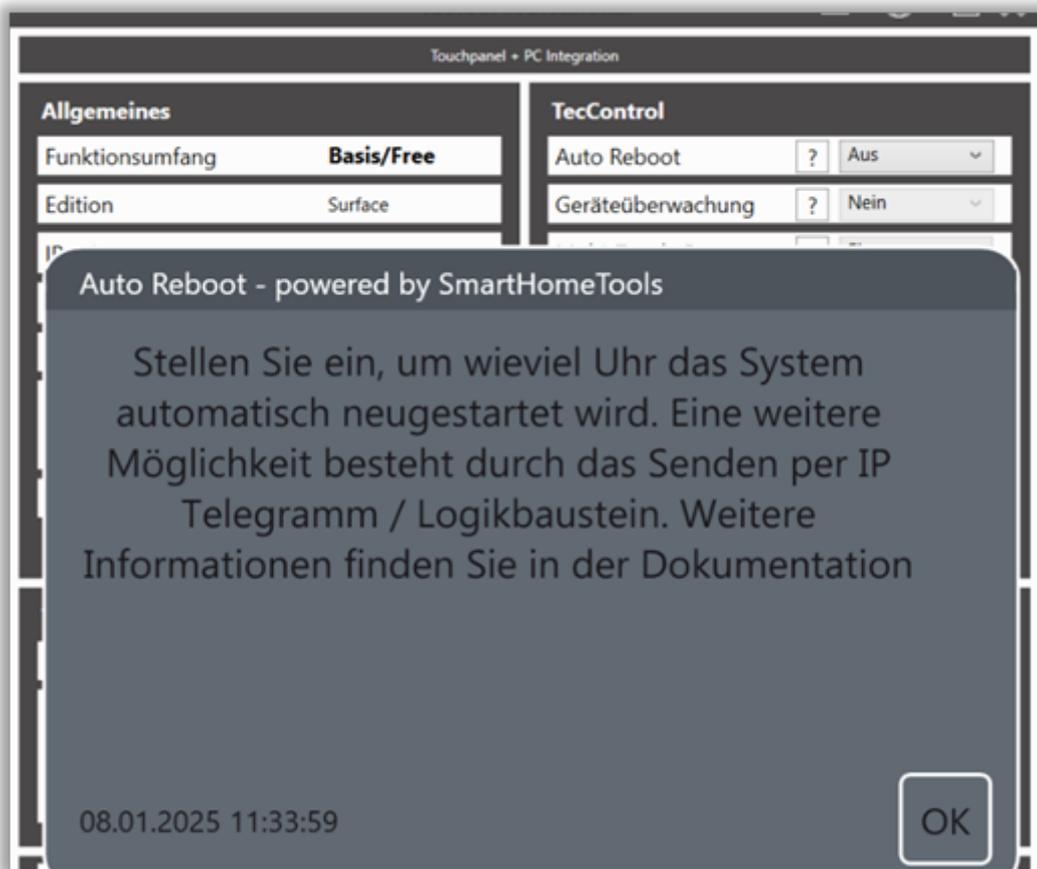
- Einrichtung und Voraussetzungen
- Automatischer Programmstart bei Windowsstart
- Windows Schreibschutz einrichten
- Einstellungen im Detail

# Einrichtung und Voraussetzungen

Das TecTool benötigt keinen Installer oder Setup. Es kann einfach entpackt und gestartet werden.

1. TecTool.zip entpacken und unter „Dokumente/TecTool“ kopieren. Kopieren Sie dies **NICHT** in einen der Windows Programme Ordner!
2. Wenn vorhanden, Dongle oder Aktivierungs-Stick anschließen.
3. „TecTool.exe“ starten. Ist ein TecStick angeschlossen, blinkt dieser zum Selbsttest.
4. Das Programm startet minimiert und befindet sich nun im System-Tray neben der Uhrzeitanzeige. Bitte klicken Sie mit einem Rechtsklick darauf, um es sichtbar zu machen.
5. Stellen Sie nun, wie nachfolgend beschrieben, alle Einstellungen wie benötigt ein und klicken Sie abschließend auf „Speichern“. Das TecTool minimiert sich automatisch und ist einsatzbereit.

In einigen Feldern finden Sie ein „?“-Button. Dieser zeigt Ihnen einige Hinweise zu der jeweiligen Funktion.

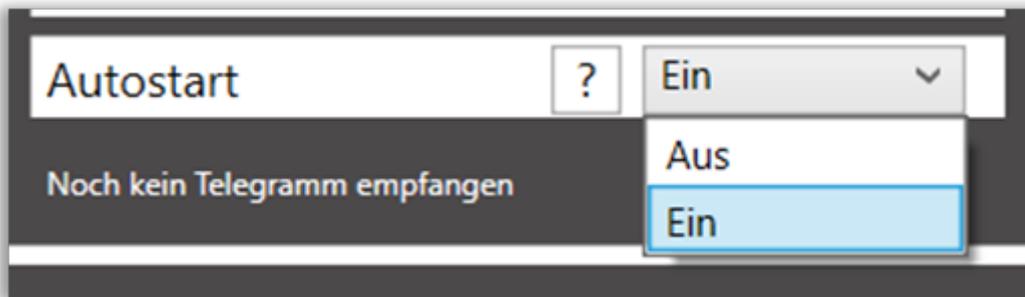


**Systemvoraussetzungen:** ab Windows 7, .NET 4.8, Netzwerk, ca. 10 MB Speicherplatz.

**Empfohlen** bzw. optimiert für Windows 10. Für alte Windowsversionen, z. B. XP steht eine alte Version mit dem damaligen Funktionsumfang zum Download bereit.

# Automatischer Programmstart bei Windowsstart

Damit das TecTool vollständig auf dem System funktionieren kann, ist es notwendig, dass es automatisch bei Systemstart geladen wird. Beim ersten Programmstart bekommen Sie eine entsprechende Meldung. Bei Bedarf können Sie dies auch später wieder über die Programmoberfläche deaktivieren.



# Windows Schreibschutz einrichten

Der Schreibschutz bietet Ihnen die Möglichkeit, das System abzuschließen und gegen Veränderungen abzusichern. Mit eingerichtetem Schreibschutz setzt sich das System bei jedem Neustart wieder auf den gesicherten Zustand zurück.

Das schützt gegen unbeabsichtigte Änderungen, Manipulationsversuche und Probleme mit Updates und ist optimal in Kombination mit einem automatischen Neustart.

Diese Funktion ist nur bei Windows 10/11 Enterprise-Versionen verfügbar.

**Die nachfolgenden Einstellungen werden nur erfahrenen Personen empfohlen.**

**Die hier beschriebene Anleitung ist nicht vollumfänglich und erfordert ggf. weitere Recherchen.**

**Für Datenverlust wird keine Haftung übernommen!**

Zur Einrichtung gehen Sie bitte wie folgt vor:

„Windows-Features aktivieren oder deaktivieren“ starten. Suche benutzen.

Unter „Sperrmodus für Geräte“ „Einheitlicher Schreibfilter“ aktivieren und installieren.

Eingabeaufforderung als Admin starten und folgende Zeilen nacheinander ausführen:

- a. „uwmgr volume protect c:“
- b. „uwmgr.exe file add-exclusion C:\<Ordner des TecTools einsetzen>“
- c. „uwmgr.exe file add-exclusion C:\<Ordner Dokumente einsetzen>“
- d. „uwmgr.exe registry add-exclusion HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Keyboard Layout“
- e. „uwmgr.exe registry add-exclusion HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\EdgeUI“

System neu starten und Funktionen testen.

# Einstellungen im Detail

## Allgemeines

Funktionsumfang	<b>Basis/Free</b>
Edition	Surface
IP Adresse	192.168.0.231
Port	<input type="text" value="49998"/>
Update	<input type="button" value="Jetzt prüfen"/>
Systemstart	08.01.2025 07:52:49
Autostart	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="Ein"/>

Noch kein Telegramm empfangen

**Funktionsumfang** zeigt an, ob eine Plus Lizenz gefunden wurde.

„C“ - Lizenz per **C**loud bezogen.

„D“ - Ein **D**ongle ist angeschlossen.

„T“ - Ein **T**ecStick ist angeschlossen.

„A“ - Ihr Systemintegrator hat die Plus  
Features **a**ktiviert.

**Edition** zeigt an, ob ein bestimmter Gerätehersteller erkannt wurde.

**IP Adresse** zeigt die aktuelle Adresse an. Sollte das System mehrere Adressen zugewiesen bekommen haben, wird hier dennoch maximal eine angezeigt. Dennoch hört das TecTool auf alle Adressen.

**Port** stellt den Empfangsport des TecTools ein. Bei Änderung erfolgt eine Sicherheitsabfrage, die automatisch die Firewall konfiguriert.

**Update** "Jetzt prüfen" führt eine manuelle Updatesuche aus.

**Systemstart** zeigt an, wann das System das letzte Mal komplett neugestartet wurde.

**Autostart** - Wenn aktiviert, startet das TecTool automatisch bei Windowsstart.

### TecControl

Auto Reboot	?	Aus	▼
Geräteüberwachung	?	Nein	▼
Multi-Touch Gesten	?	Ein	▼
Windows Taste	?	Ein	▼
Schreibschutz UWF	?	Aus	▼
Bildschirmsteuerung	?	Einstellen	
Bildschirmhelligkeit	?	<input type="range"/>	
Lautstärke	?	<input type="range"/>	
Remote-Software	?	Keine	▼

Unter **Auto Reboot** können Sie die gewünschte Uhrzeit und Häufigkeit einstellen. Es stehen 16 Voreinstellungen zur Auswahl. Für eine freie Einstellung verwenden Sie ein IP-Telegramm.

Bei aktiver **Geräteüberwachung** antwortet das TecTool bei einer IP-Telegramm-Anfrage mit einer Lebensmeldung an Ihren Server. Mehr dazu unter der Telegrammbeschreibung.

Die Deaktivierung der **Multi-Touch Gesten** sichert einen stabilen Kiosk-Mode. -Erfordert Admin Rechte-

Deaktiviert systemweit die **Windows-Taste**. Bei Panels, wie z. B. PEAKnx hilfreich, da diese über den Rahmen betätigt werden kann. (Kiosk) -Erfordert Admin Rechte-

Der **Schreibschutz** ist auf W10 Enterprise Versionen integriert. Einrichtung siehe unten. -Erfordert Admin Rechte-

Die **Bildschirmsteuerung** verfügt über eine automatische Geräteerkennung und kann bei Schwierigkeiten händisch umgestellt werden, bis die Ansteuerung einwandfrei funktioniert.

**Bildschirm-/ und Helligkeitsansteuerung** kann direkt über die Oberfläche bedient werden. Ist diese Funktion für das System nicht verfügbar, lassen sich die Schieber nicht bewegen.

Um **Remote-Software** mit dem TecTool überwachen und steuern zu können, stellen Sie hier die installierte Software ein

Über TecMessage **Design** setzen Sie die Standardfarben der Popups ein, wenn Sie keine Definition per Telegramm übergeben.

Der **Slogan** erscheint in jedem Popup. Bei Plus-Umfang kann dieser bearbeitet oder gelöscht werden.

Die **zweite Zeile** wird zusammen mit der Ersten bei Verwendung des Visu Starters auf dem Startbildschirm angezeigt.

### TecMessage

Design	TecTool	▼
Slogan:		
<i>powered by SmartHomeTools</i>		
<i>www.SmartHomeTools.de</i>		
<small>*zweite Zeile für Visu-Startbildschirm</small>		

**VisuStarter** ☰

QuadClient ?

Server IP

Konfiguration ?

Kiosk / Autostart ?

**VisuStarter** 🌐

Web ?

Adresse

Browser ?

Kiosk / Autostart ?

**VisuStarter** 🏠

X1 ?

Kiosk / Autostart ?

**TecStick LED**

Typ	TecStick KUBIK
Seriennummer	006406
Bei Start initialisieren	<input type="button" value="Nein"/>
Test	<input type="button" value="Los"/>

Der **VisuStarter** kann verschiedene Visualisierungen im Kioskmodus starten. Damit wird verhindert, dass der Benutzer aus der Visualisierung ausbrechen und damit in das Betriebssystem oder anderen Programmen gelangen kann.

Weitere Details im separaten Kapitel „VisuStarter“.

Soll ein **TecStick** oder BlinkStick nicht beim TecTool Start blinken, dann kann dies unter „**Bei Start initialisieren**“ abgeschaltet werden.

„**Test**“ führt den Initialisierungs-Test aus.