

# Elevated Starter

Version 0.63

Damit können Programme mit erhöhten Rechten ausgeführt werden, ohne eine Sicherheitsabfrage der Benutzerkontensteuerung (UAC) bestätigen zu müssen.

Es geht dabei nicht um das Umgehen der Benutzerkontensteuerung, sondern um gezielte Ausnahmen für bestimmte Programme zu erstellen.

## **Funktionsweise:**

- Für das auszuführende Programm wird eine spezielle Verknüpfung erstellt.
- Durch Aufrufen dieser Verknüpfung wird eine Aufgabendatei mit den Informationen zum Ausführen des eigentlichen Programmes erstellt und danach eine festgelegte Aufgabe in der Aufgabenplanung gestartet.
- Diese Aufgabe startet das gewünschte Programm mit erhöhten Rechten, ohne dass eine Sicherheitsabfrage der Benutzerkontensteuerung (UAC) angezeigt wird. Dabei werden eventuelle Parameter und der Startordner der Verknüpfung auch an das auszuführende Programm weitergegeben.

15.04.2019, Ernst Fasswald  
E-Mail: [efasswald@seegras.at](mailto:efasswald@seegras.at)  
Homepage: <https://www.seegras.at>

## **Voraussetzungen:**

- Windows 7 oder höher (32-/64-Bit).
- Die Benutzerkontensteuerung (UAC) muß aktiviert sein.
- Der Benutzer muß Mitglied der Gruppe „Administratoren“ sein.
- Für das jeweilige Programm muß „als Administrator ausführen“ festgelegt sein (unter Eigenschaften / Kompatibilität des Programmes / der Verknüpfung).

## **Installation:**

Das Setup "ElevatedStarter\_?.???.exe" ausführen und die Anweisungen befolgen. Der vorgeschlagene Ziel-Ordner sollte möglichst beibehalten werden.

## **Eine neue Verknüpfung erstellen:**

- Die Verknüpfung „Start / Programme / Elevated Starter / Neue Elevated Starter-Verknüpfung erstellen“ aufrufen.
- Das auszuführende Programm auswählen. Hier sind Programme (\*.exe), Stapelverarbeitungsdateien (\*.bat;\*.cmd) und Verknüpfungen (\*.lnk) zulässig.
- Wenn sich das ausgewählte Programm nicht auf dem eigenen Desktop befindet, wird abgefragt, ob die neue Verknüpfung auf dem eigenen Desktop oder beim ausgewählten Programm erstellt werden soll.
- Die neue Verknüpfung wird am gewählten Ort erstellt. Als Name wird der Name des ausgewählten Programmes mit den Zusatz „ (ES)“ verwendet. Bei einer ausgewählten Verknüpfung werden der Startordner und das Symbol von dieser übernommen, ansonsten werden dafür der Pfad und das Symbol des ausgewählten Programmes verwendet.

## **Deinstallation:**

Das Programm unter „Systemsteuerung / Programme und Funktionen“ (Windows 7) oder „Einstellungen / Apps und Features“ (Windows 10) deinstallieren.

Der Datenordner („%LOCALAPPDATA%\Seegras\ElevatedStarter“) und die Positivliste werden bei der Deinstallation nicht gelöscht.

## Weitere Informationen:

### **Aufgabe im Aufgabenplaner:**

Name: „Elevated Starter - <Benutzername>“

Diese Aufgabe wird bei der Installation angelegt, und bei der Deinstallation wieder gelöscht.

Wenn Elevated Starter von mehreren Benutzern auf dem selben Computer verwendet werden soll, dann muß diese Aufgabe für jeden Benutzer unter seinem jeweiligen Benutzerkonto erstellt werden.

Dazu kann die Verknüpfung „Elevated Starter initialisieren“ vom Startmenü auf den öffentlichen Desktop kopiert werden und dann von den anderen Benutzern von dort aufgerufen werden.

### **Mit Elevated Starter-erstellte Verknüpfung:**

Dabei handelt es sich um eine Verknüpfung mit folgenden Eigenschaften:

Ziel: <Starter> <Optionen> <Programm> [<Parameter>]

- Starter: Elevated Starter-Programm  
(<Installationsordner>\ES.exe)  
Wenn die Angabe Leerzeichen enthält, muß diese unter  
Anführungszeichen gesetzt werden.
- Optionen: Optionen für den Starter  
Vorgabe = 0, muß angegeben werden!
- Programm: das auszuführende Programm  
Wenn die Angabe Leerzeichen enthält, muß diese unter  
Anführungszeichen gesetzt werden.
- Parameter: optionale Parameter für das auszuführende Programm

Ausführen in: <Startordner>

Der hier eingetragene Startordner wird auch beim auszuführenden  
Programm verwendet.

Ausführen: Normales Fenster / Minimiert / Maximiert

Diese Einstellung hat keine Auswirkung auf das auszuführende Programm,  
und sollte auf „Normales Fenster“ belassen werden.

Für das auszuführende Programm kann dies mit den Optionen im Ziel eingestellt werden.

### Optionen im Ziel-Feld:

Die Optionen bestehen aus einer Zeichenkette mit mindestens einem Zeichen, und müssen angegeben werden. Zum Verwenden der Vorgaben ist eine „0“ (ohne Anführungszeichen) anzugeben.

Die Bedeutung der einzelnen Stellen:

1. Stelle: Fensterdarstellung:

- 0 = Vorgabe (Normales Fenster)
- 1 = Minimiert
- 2 = Normales Fenster
- 3 = Maximiert

2. Stelle: Programmaktivierung:

- 0 = keine Aktivierung
- 1 = indirekte Aktivierung durch das aufrufende Programm (V1) (= Vorgabe)
- 2 = direkte Aktivierung des ausgeführten Programmes (V2)
- 3 = beide Varianten (V1+V2)

### Die Positivliste von Elevated Starter:

Damit nicht unkontrolliert Programme über Elevated Starter mit erhöhten Rechten ausgeführt werden können, wird eine Positivliste geführt.

Beim Ausführen eines neuen Programmes wird zuerst nachgefragt, ob dieses auf die Positivliste aufgenommen werden soll.

- Bei **Zustimmung** wird nach einer Sicherheitsabfrage der Benutzerkontensteuerung (UAC) das Programm in der Positivliste nachgetragen und anschließend ausgeführt. Beim zukünftigen Ausführen dieses Programmes erfolgt keine zusätzliche Abfrage mehr.
- Bei **Ablehnung** wird das Programm **nicht** ausgeführt.

Die Positivliste wird in der Registrierungsdatenbank unter dem Schlüssel „HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Seegras\ElevatedStarter\Whitelist“ verwaltet.

## Konfigurationsdatei von Elevated Starter:

Name: Config.ini  
Ort: %LOCALAPPDATA%\Seegras\ElevatedStarter  
(C:\Benutzer\\AppData\Local\Seegras\ElevatedStarter)

## Einträge in der Konfigurationsdatei:

Abschnitt „Config“:

Protokolldatei erstellen:

Eintrag: „Log“

Wert: 0=nein (Vorgabe), 1=ja

Das Protokoll sollte nur bei Bedarf eingeschaltet werden!

Programmaktivierung:

Eintrag: „ActivateApp“

Wert: 0=nein, 1=Variante 1 (Vorgabe), 2=Variante 2, 3=Variante 1+2

Achtung: Die Angabe in der Verknüpfung (Optionen im Ziel) hat Vorrang!

Abschnitt „CreateShortcut“:

Alternativen Zusatz für neue Verknüpfungen:

Eintrag: „Suffix“

Wert: in Anführungszeichen eingefasster Text