

# Firmware-Update der SE-7xx Geräte



Dokumentations-Stand: 14.11.2017

## Firmware-Update der 7er Geräte

---

Bisher wurde die Updatefunktion über die Geräte-Bedienoberfläche durchgeführt. Das nachfolgende „stand-alone“ Firmware Update-Tool ist als Konsolen-Applikation realisiert und startet automatisch.

### Voraussetzungen

---

Das Update-Tool und das aktuelle Firmware-Update Paket stehen auf unserer Website unter „Downloads“ als ZIP-Datei zur Verfügung oder können beim Support angefordert werden. Zunächst muss ein USB-Stick (Dateisystem: FAT32) vorbereitet werden, die folgenden Daten müssen darauf kopiert werden (der Stick braucht dafür nicht leer zu sein, er muss aber noch ca. 60 Mbyte Platz haben für die Update-Dateien!):

- Entpacken Sie die ZIP-Datei „**SE-7xx\_UpdateTool**“ und kopieren den Ordner „**HW-TEST**“, in dem sich das Installationsprogramm „**SE-7XX\_HWTEST.exe**“ befindet, und den leeren Ordner „**Stange Update**“ auf den USB-Stick. Das Installationsprogramm „**SE-7XX\_HWTEST.exe**“ beinhaltet die Update-Funktion. Sie muss deshalb „SE-7XX\_HWTEST.exe“ heißen weil sie nur dann von der normalen Gerätefunktion automatisch gestartet werden kann.
- Kopieren Sie das entsprechende Firmware-Update Paket in den Ordner „**Stange Update**“ auf dem USB-Stick. Es darf sich nur eine solche Datei in diesem Ordner befinden weil es keinen Dialog zur Dateiauswahl gibt.
- Für ein Lizenz-Update muss sich eine passende Lizenzdatei irgendwo auf dem USB-Stick befinden. Bis zu 3 Ordner-Ebenen werden bei der Filesuche berücksichtigt. Es dürfen durchaus mehrere Lizenzdateien (in verschiedenen Verzeichnissen) auf dem USB-Stick liegen sofern sie für unterschiedliche Geräte sind.

### Durchführung des Update-Vorgangs

---

Mittels des vorbereiteten USB-Sticks wird nun das eigentliche Firmware- und/oder Lizenzfile-Update ausgeführt:

- Der vorbereitete USB-Stick wird in das zu aktualisierende Gerät gesteckt und dieses durch Netz aus/ein neu gestartet. Die Update-Funktion wird automatisch aufgerufen und läuft ab. Nach erfolgreichem Update ist der USB-Stick herauszunehmen und das Gerät neu zu starten; damit ist der Update-Vorgang dann beendet. Die Laufzeit beträgt je nach Update-Archiv Inhalt bis zu ca. 5 Minuten.
- Sollte das Gerät den Update-Vorgang nicht wie zuvor beschrieben automatisch starten, z.B. weil ein vorangegangener Updatevorgang fehlgeschlagen ist, so befindet man sich wahrscheinlich auf Windows-Ebene (→ Das Windows-Logo ist dann sichtbar!). Dann kann mittels des Datei-Explorers die Windows-Anwendung „SE-7XX\_HWTEST.exe“ manuell vom USB-Stick durch Anwahl per Doppelklick gestartet werden.