

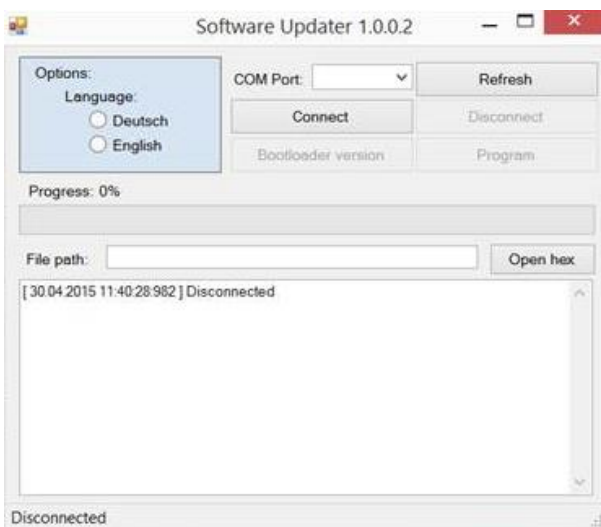
# Anleitung Firmwareupdate 1ST

Diese Geräte besitzen zwei Prozessoren, die nacheinander programmiert werden müssen. Der untenstehende Vorgang muss also zweimal mit der jeweils passenden Firmware durchgeführt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass zuerst die hex-Datei mit der Kennung „0000\_Disp...“ verwendet wird und anschließend die hex-Datei mit der Kennung „0001.Mes...“.



**Ein Fehler oder Nichtbeachten der Anleitung kann zu Beschädigungen am Prüfgerät führen! Das Prüfgerät muss in diesem Fall eingeschickt werden weiterhin erlischt die Garantie!**

1. Das Prüfgerät an der USB Schnittstelle des PCs anschließen, **nicht** mit Netzspannung versorgen.
2. Das Programm „ST1\_UPDATE\_SOFTWARE.exe“ mit ausreichenden Rechten für den Schnittstellenzugriff starten.



3. Die Schnittstelle des Prüfgerätes unter „COM Port“ auswählen. Bei mehreren Einträgen in der Auswahl im Windows-Geräte-Manager die entsprechende COM-Nr. suchen.
4. Die Firmwaredatei unter „Open Hex“ wählen.
5. Die Schaltfläche „Connect“ betätigen. Der grüne Balken „Progress“ wird langsam gefüllt.
6. Das Prüfgerät ans Netz anschließen. Der grüne Balken wird komplett gefüllt.
7. Die Schaltfläche „Program“ betätigen, daraufhin startet der Programmierprogramm.



**Der Programmiervorgang dauert mehrere Minuten!  
Dabei das Gerät nicht vom Netz trennen oder die Schnittstellenverbindung unterbrechen!**

8. Nach Abschluss des Programmiervorgangs das Prüfgerät vom Netz trennen und neu verbinden.