

# Tyros4 Installationsvorgang

-Betriebssystem/Firmware Update-

**Achtung:** Schalten Sie während des gesamten Vorganges das Instrument nicht aus und entfernen Sie den USB-Speicherstick nicht.

## 1. Herunterladen des neuen Betriebssystems (*Firmware*)

- 1.) Laden Sie das entsprechende ZIP-Archiv aus dem Internet auf Ihren Rechner herunter.
- 2.) Entpacken Sie die Datei [TYROS4SETUP.PRG], welche in dem ZIP-Archiv enthalten ist.
- 3.) Stecken Sie einen geeigneten USB-Speicherstick in eine USP-Port Ihres Computers
- 4.) Kopieren Sie die entpackte Datei auf die oberste Ebene (Wurzelverzeichnis) des USB-Sticks.

## 2. Einstecken des USB-Sticks in den Tyros4

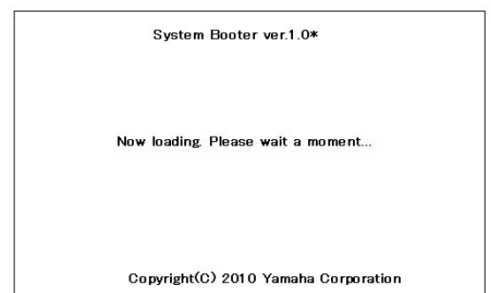
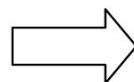
Stecken Sie den USB-Speicherstick nun in die USB TO DEVICE – Buchse des Instrumentes.



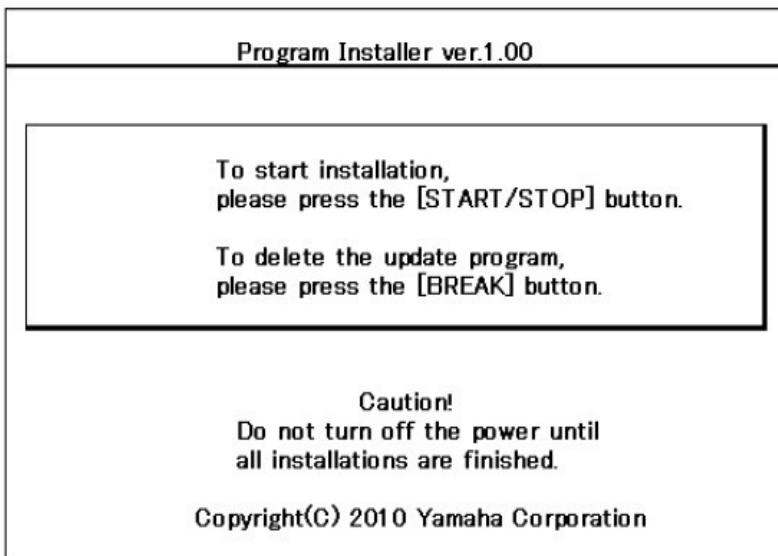
**Achtung:** Vergewissern Sie sich, dass Sie den USB-Stick richtig herum einstecken und nicht zu viel Kraft aufwenden. Falsch oder mit zu viel Kraft eingesteckte USB-Sticks können die Buchse beschädigen!

## 3. Installation des Betriebssystems

Schalten Sie das Instrument ein, während Sie den [PLAY/STOP] Taster gedrückt halten, bis folgende Anzeige erscheint:



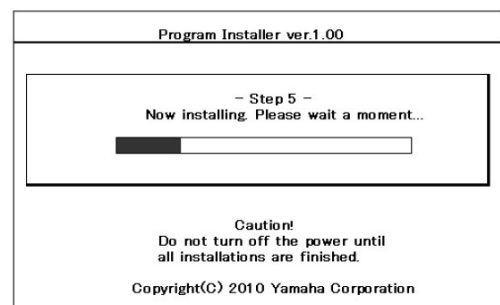
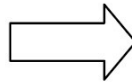
Kurz danach wird folgende Anzeige erscheinen:



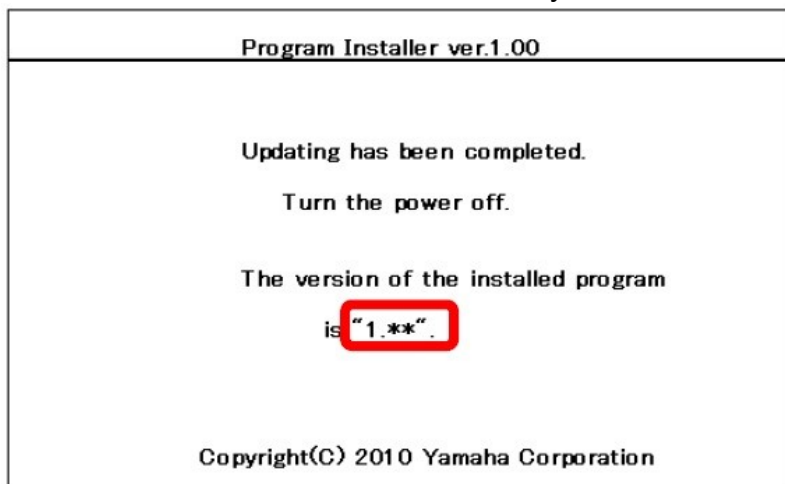
**\*Betätigen Sie den [START/STOP] – Taster um mit der Installation zu beginnen**

**\*Betätigen Sie den Taster [BREAK] um die Installationsdatei vom Stick zu löschen (Das könnten Sie am PC aber viel einfacher tun)**

Drücken Sie nun den [PLAY/STOP] – Taster **zweimal**, um den Installationsvorgang zu starten, dann erscheint eine Anzeige des Installationsfortschrittes:



Am Ende der Installation erscheint folgendes Display mit der Angabe der neuen Betriebssystemversion.



Schalten Sie das Instrument nun aus und entfernen Sie den USB-Stick.

# Überprüfen der Version des Betriebssystems

- 1) Schalten Sie das Instrument ein
- 2) Drücken Sie den [FUNCTION] – Taster und wählen Sie dann den Reiter [Utility] / [Owner]
- 3) Drücken Sie den Taster [7▲] oder [8▲], um die Versionsanzeige abzurufen.
- 4) Überprüfen Sie die Version.



## Probleme & Lösungen

- ? Die Stromversorgung wurde während des Vorganges unterbrochen  
! Eine komplette Neuinstallation ist notwendig. Beginnen Sie mit dem Aufspielen des neuen Betriebssystems ganz von vorne.
- ? Die Installation kann nicht durchgeführt werden und es erscheint eine Fehlermeldung in der Anzeige  
! Überprüfen sie folgende Punkte:
- ✓ Steckt der USB-Stick richtig im Instrument?
  - ✓ Sind die Daten und /oder der Stick beschädigt?
  - ✓ Sind die Kontakte der USB Steckverbinder sauber?
  - ✓ Wurden die Dateien auch wirklich auf die oberste Ebene (Wurzelverzeichnis) des USB-Sticks kopiert?
  - ✓ Sind die Daten und / oder der Stick defekt?
  - ✓ Nutzen Sie **die richtigen Dateien** für Ihr Instrument?

Wiederholen Sie die Installation mit einem neuen USB-Stick

# Für Updates bis zur Version 1.10

**Achtung:** Falls eines der optional erhältlichen FLASH-Speichermodule (FL512M / FL1024M) im Instrument installiert ist, wird dieses im Rahmen des Updates optimiert. Diese Optimierung findet beim ersten Neustarten des Instrumentes nach dem Betriebssystem-Update statt. Schalten Sie das Instrument darum in diesem Fall nicht ab, bis die normale Anzeige im Display erschienen ist, da ansonsten Daten verloren gehen können.

Um sicher zu gehen, sollten Sie vor der Installation des Updates eine Sicherungskopie aller auf dem Erweiterungsboard vorhandenen Daten machen.