

Next Generation Tank Truck Electronics

MultiTask

Application-Update via USB

(Revision V1.1, 12.02.2020)

1 Revisionen

Revision	Date	Prepared by	Description
Rev. V0.1	07.10.2016	Andrea Dierks	Erster Entwurf
Rev. V0.2	18.09.2019	Ralf Leferink	Hinweis zur Touch-Kalibrierung hinzugefügt
Rev. V1.0	12.02.2020	Ralf Leferink	Hinweis zu „Login erforderlich“
Rev. V1.1	12.02.2020	Ralf Leferink	Hinweis zum Speichern der Konfiguration

2 Application-Update via USB

Nachfolgend werden die einzelnen Schritte eines Application-Updates via USB-Stick auf „**mt-release-1.4.11**“ beschrieben! Der Ablauf ist für alle folgenden Versionen identisch!

2.1 Vorbedingung

- Es wird ein für das MultiTask-System vorbereiteter USB-Stick benötigt
 - o Auf dem USB-Stick muss sich das Verzeichnis /MultiTask mit all seinen Unterordnern befinden.
 - o Ist es nicht vorhanden, kann der USB-Stick im MultiTask-Setup auch unter „/Einstellungen/Konfiguration/Schnittstellen/USB/Allgemein/Init“ entsprechend vorbereitet werden.
- Im Verzeichnis /MultiTask/update“ des USB-Sticks muss sich die zu verwendende Updatedatei befinden.

2.2 Vorbereitung

- An das MultiTask ist ein für das MultiTask-System vorbereiteter USB-Stick anzuschließen
- Vor dem Update wird empfohlen, die aktuelle Konfiguration zu speichern und anschließend auf einen für das MultiTask-System vorbereiteten USB-Stick zu exportieren.





- Um auf alle benötigten Einstellungen Zugriff zu haben, muss ein Benutzer mit mindestens Zugrifflevel ,3' angemeldet werden (z.B. „MultiTask W&M“, „654321“).
 - o Es wird empfohlen, diesen Benutzer für die Dauer des Updates in der Benutzerkonfiguration als „Standardnutzer“ einzustellen.



- Der Tankwagen muss leer sein, d.h. alle Restmengensensoren melden trocken.
- Für die Dauer des Updates ist ein evtl. aktiviertes erforderliches Login beim Systemstart zu deaktivieren.

The screenshot shows a configuration menu with the following items:

Option	Value / Selection
System-Reset	System-Reset
Feature Key	cLf4j8uNBcuPFQOKbRu
Login erforderlich	Nein (highlighted with a red circle)
Automatischer Logout	0 Min.
NoMix	Nein
MultiSeal	Nein
MultiLevel	Ja
MultiFlow	Nein

At the bottom of the screen, there are buttons for 'Zurück' and 'OK'.

2.3 Update

- Sowohl Hauptgerät als auch Zweit-Display müssen gestartet sein und das MultiTask ordnungsgemäß gestartet sein. Alle im System vorhandenen Displays zeigen die Transport-Anzeige an.
- In Einstellungen – Service – Update gehen

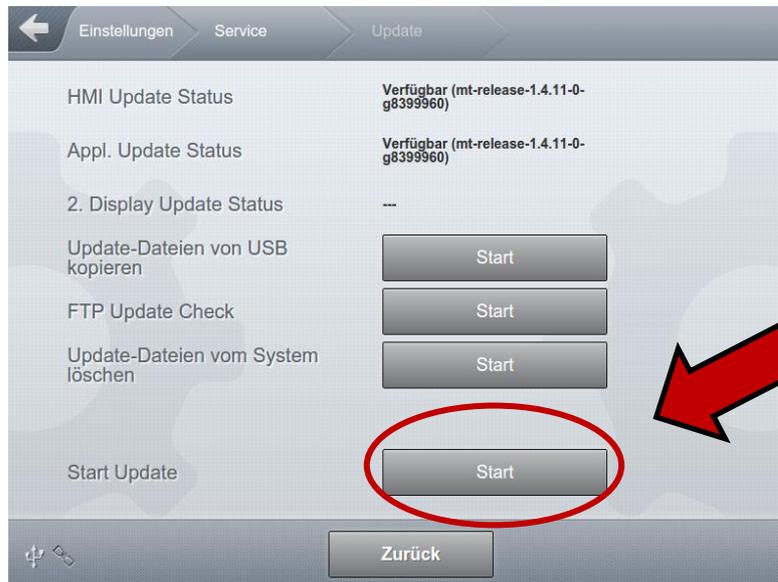


Update vom USB-Stick kopieren drücken

- Meldung "Kopieren erfolgreich" quittieren

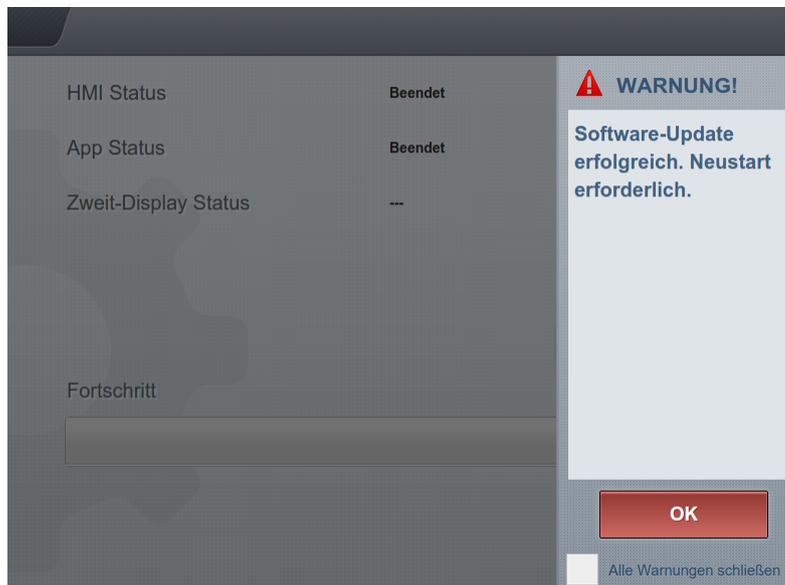


- Jetzt werden die Dateien auf dem System entpackt. Das kann einen Moment dauern.
- Die Meldung „Es ist ein Softwareupdate vorhanden“ bestätigen



Update starten





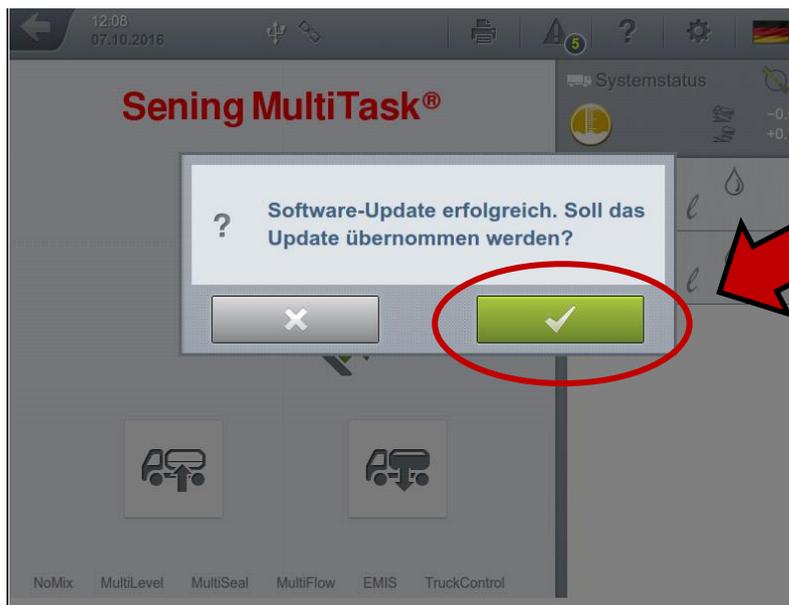
- Meldung bestätigen
- Das MultiTask führt jetzt selbständig ein Neustart durch

!!!WICHTIG!!!

Bei einem Update über eine Updatebundle-Datei wird nach dem Neustart auf allen im System verfügbaren MultiTask-Displays automatisch die Touchkalibrierung gestartet. In diesem Fall ist es nach dem Neustart **unbedingt** notwendig, zunächst **ALLE** Touchscreens zu kalibrieren, **bevor** abschließend das Update übernommen wird!

!!!WICHTIG!!!

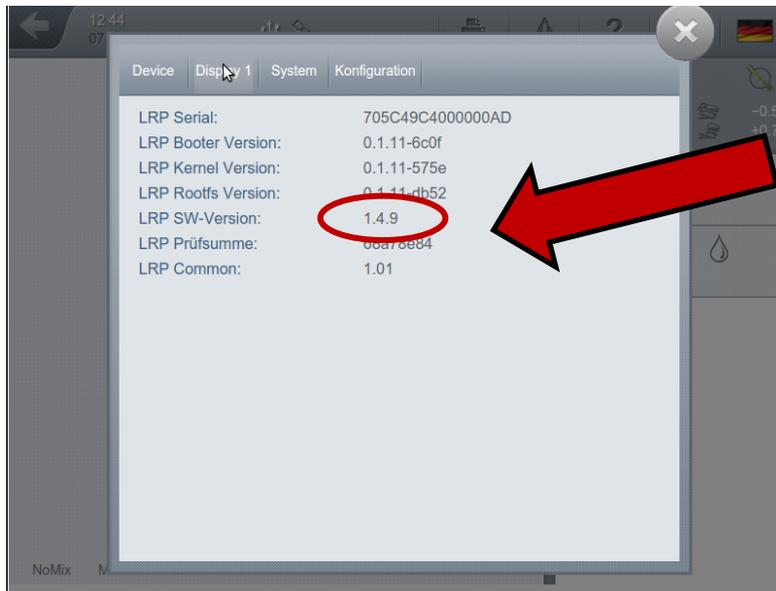
Nach dem Neustart und **vor** der abschließenden Übernahme des Updates ist **unbedingt** darauf zu achten, dass alle im System verfügbaren MultiTask-Displays korrekt gestartet sind und die Meldung „Software-Update erfolgreich.....“ anzeigen!



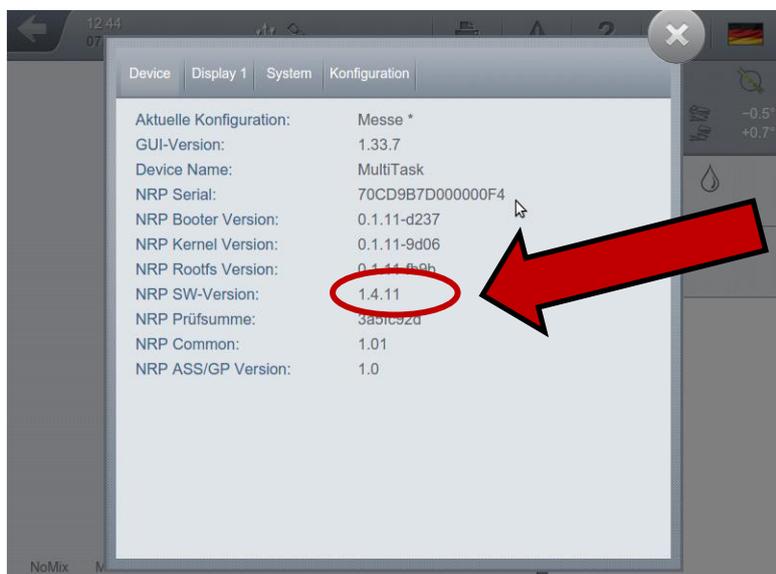
Update übernehmen

2.4 Abschließende Versionskontrolle

Die aktuelle Version kann über den Funktionsknopf mit dem „Fragezeichen“ abgefragt werden.



Beim Reiter „Display 1“ muss bei diesem Update-Beispiel die SW-Version 1.4.9 sein



Beim Reiter „Device“ muss bei diesem Update-Beispiel die SW-Version 1.4.11 sein

2.5 Sonstiges

- Sofern zu Beginn des Updates der Standardnutzer verändert wurde, ist jetzt wieder der ursprüngliche Nutzer als „Standardnutzer“ zu definieren.
- Falls zu Beginn des Updates die Einstellung für „Login erforderlich“ auf „Nein“ gesetzt wurde, ist das erforderliche Login beim Systemstart nun wieder zu aktivieren!