

## Kurzanleitung – Übertragung der Zeitbuchungen vom Terminal Plus6 per USB

**Download** des Programms „TimeMaster Terminal Datenabgleich“ zum Datenabgleich per USB-Stick unter: <https://www.elv-zeiterfassung.de/plus6-update> (Punkt E). Es ist darauf zu achten, dass die passende Softwareversion heruntergeladen wird, die auch vom Terminal eingesetzt wird.



**Installation** des Programms „TimeMaster Terminal Datenabgleich“

**Einstellungen** im Programm „TimeMaster Terminal Datenabgleich“

- Erfassungsserver: Hier wird die IP-Adresse oder der Servername des Erfassungsservers eingetragen. Dieser ist im SystemManager zu finden in der Spalte „IP-Adresse“ des Erfassungsservers.
- Port: Dies ist die Portnummer des SQL-Servers und lautet normalerweise 1433. Dieser ist im SystemManager zu finden unter Informationen → Datenbank → SQL-Server-Port.



**Bedienung** des Programms „TimeMaster Terminal Datenabgleich“

- Das Laufwerk vom USB-Stick wird angezeigt, sobald der USB-Stick am PC angeschlossen wird. Der USB-Stick sollte möglichst leer sein und vom Format FAT32. Unter [A] sollte das Laufwerk angezeigt werden, ansonsten ist eine Aktualisierung [B] erforderlich.
- Terminal auswählen mit der passenden Seriennummer [E] oder alle Terminals [D].
- USB-Stick lizenzieren: Export der Daten vom PC [F] – damit die Datei „TerminalAuthSync.xml“ auf den USB-Stick geschrieben wird.



**Bedienung** des Terminals Plus6:

- USB-Stick unten mittig einstecken und erst wieder entfernen, wenn die Meldung erscheint „USB-Stick kann entfernt werden“. Die Zeitbuchungen wurden nun auf den USB-Stick geschrieben.

**Bedienung** des Programms „TimeMaster Terminal Datenabgleich“

- Import von Zeitbuchungen [C] liest die Zeitbuchungen vom USB-Stick ein und speichert diese in die Buchungsrohdaten. Anschließend kann die Übernahme in der Auswertesoftware durchgeführt werden.

- Optional: Um eine Übertragungsbestätigung auf den USB-Stick zu schreiben: Export der Daten vom PC [F] –damit die Information auf den USB-Stick geschrieben wird, dass alle Buchungen erfolgreich übertragen wurden. Dieser Schritt kann jedoch auch mit der nächsten Übertragung von Zeitbuchungen durchgeführt werden (Schritt „USB-Stick lizenzieren“). Anschließend wird der USB-Stick erneut am Terminal eingesteckt, um dem Terminal eine korrekte Übertragung der Zeitbuchungen zurückzumelden, sodass die Buchungen im Terminal gelöscht werden.

Mögliche Meldungen am Terminal:

Meldung	Beschreibung	Hinweis
Dieser USB-Stick ist nicht zugelassen	Auf dem USB-Stick befindet sich nicht die notwendige Authentifizierungsdatei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Datenabgleich: Starten Sie das Programm „TimeMaster Terminal Datenabgleich“ und übertragen die Daten per „Export der Daten vom PC“.</li> <li>• Bei Firmware-Update: Starten Sie den SystemManager und führen über „Extras“ den Menüpunkt „Firmware-Update via USB-Stick“ aus.</li> <li>• Bei Debug: Starten Sie den SystemManager und führen über „Extras“ den Menüpunkt „Debug via USB-Stick“ aus.</li> </ul>
„	Die XML-Datei ist vorhanden, hat aber falsche Daten (z.B. falsche Seriennummer)	Vergleichen Sie die Seriennummer des Terminals mit dem hinterlegten Eintrag im SystemManager unter Extras/Terminal-Freigaben. Ebenso muss die Seriennummer im Programm für den Datenabgleich identisch sein.
Der USB-Stick wird gar nicht erkannt	Der USB-Stick ist nicht oder nicht richtig formatiert	Schließen Sie den USB-Stick an einen PC an und überprüfen den Zugriff. Bei Bedarf sollte der USB-Stick (als FAT32) formatiert und mit dem Programm „TimeMaster Terminal Datenabgleich“ nochmals beschrieben werden.
Fehler beim Update	Die Datenbank auf dem Terminal ist beschädigt	Die Datenbank des Terminals kann über Menü / Extras / Daten löschen vom Terminal entfernt werden. Nach einem Neustart synchronisiert sich das Terminal mit dem Erfassungsserver und hat dann wieder eine funktionierende Datenbank. <b>Achtung:</b> Löschen Sie Daten nur, wenn wirklich ein Problem mit der Datenbank vorliegt und keine Buchungen mehr vom Terminal übertragen werden müssen!
Daten werden auf USB-Stick exportiert	Der Kopiervorgang auf den Stick wurde erfolgreich gestartet	Auf weitere Meldung warten
Daten vom Terminal heruntergeladen	Kopiervorgang vom Terminal auf den Stick war erfolgreich	Auf weitere Meldung warten
Update abgeschlossen	Kopiervorgang von Stick auf das Terminal war erfolgreich	Der Stick darf noch nicht abgezogen werden! Auf weitere Meldung warten
USB-Stick kann entfernt werden		Der Stick kann abgezogen werden!