

How To – Automatisches Update über SSH

Automatisches Update für TAINY EMOD und TAINY HMOD via SSH Schnittstelle

Mit Hilfe von SSH (Secure Shell) ist es möglich, eine neue Firmware per Remote in ein TAINY Gerät einzuspielen. Dieser Vorgang wird im Folgenden exemplarisch mit WinSCP und einem SSH-Client erklärt, sowie die hierzu notwendigen Einstellungen.

Hinweis

Für SSH-Verbindungen zum TAINY ist der Parameter „Bevorzugte SSH Protokoll Version“ auf „nur 1“ zu setzen.

Version

Mittels des Konfigurations-Web-Interface kann die aktuelle Systemversion des TAINY's ermittelt werden. Desweiteren besteht die Möglichkeit, diese über das Anzeigen der „sys.version“-Datei via SSH-Client-Software zu ermitteln:

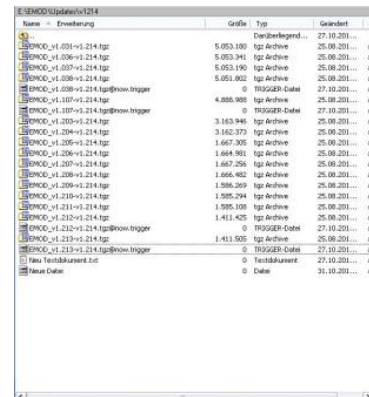


SSH-Befehl

cat /packages/sys.version

Update Datei

Anschließend wird die entsprechende Update Datei mit WinSCP in das Updateverzeichnis des Geräts geladen. Die jeweilige Update Datei ist unter www.neuhaus.de im Servicezweig der TAINY-Serie erhältlich.



Nachdem die Update Datei auf das Gerät geladen worden ist, muss manuell eine sogenannte Trigger Datei erstellt werden, welche das Gerät veranlasst den Updateprozess anzustoßen. Die Trigger Datei muss die folgende Dateinamenstruktur haben:

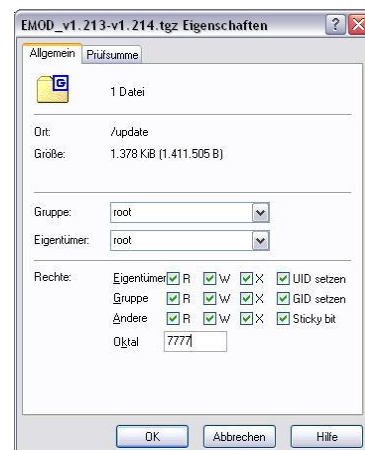
Trigger Datei

Dateiname_der_Update_Datei@now.trigger

Beispiel: EMOD_v1.036-v1.214.tgz@now.trigger

Verschieben der Dateien

1. Update Verzeichnis öffnen
2. Update Datei kopieren und einfügen
3. Rechte einstellen: rechter Maustaste → Eigenschaften → Oktal: 7777
4. Zuletzt Trigger Datei kopieren und einfügen



Sobald das Gerät die Trigger Datei erkennt, wird der Updateprozess gestartet.

Fasst man diesen Vorgang in ein Script zusammen, können so Updates automatisiert werden.

