



## Leitfaden zur Durchführung des Softwareupdates der CMC-TC Processing Unit II DK 7320.100 (Hardware Version 3.01) -> Achtung: Das Update dauert ca. 10 Minuten

### Sicherheitshinweise !!!

- Die Durchführung des Software-Updates erfolgt in der jeweiligen Netzwerkumgebung in Verantwortung des Anwenders.
- Der Anwender hat sich vor der Verwendung des Updates zu vergewissern, dass der an der PUII angebundene Sicherheitsprozess / die Sicherheitsanwendung für die Zeit des Updates oder in einem damit verbundenem Störfall unterbrochen werden darf.
- Während des Updates muss der Zugang zur CMC-TC PUII gewährleistet sein.
- Während des Updates darf unter keinen Umständen die Stromversorgung oder die Netzwerkverbindung der PUII unterbrochen werden.
- Einstellungen im System können durch ein Update in den Werkszustand zurückgesetzt werden.
- Das im Update-Paket enthaltene Skript darf unter keinen Umständen verändert werden. Bei einer Änderung entfällt die Gewährleistung auf das System.

### Service:

Bitte wenden Sie sich bei technischen Fragen oder Fragen rund um unser Produktspektrum an nachfolgende Serviceadresse:

Tel.: +49 (0)2772/505-9052

<http://www.rimatrix5.de>

E-Mail: [info@rittal.de](mailto:info@rittal.de)



#### Hinweis!

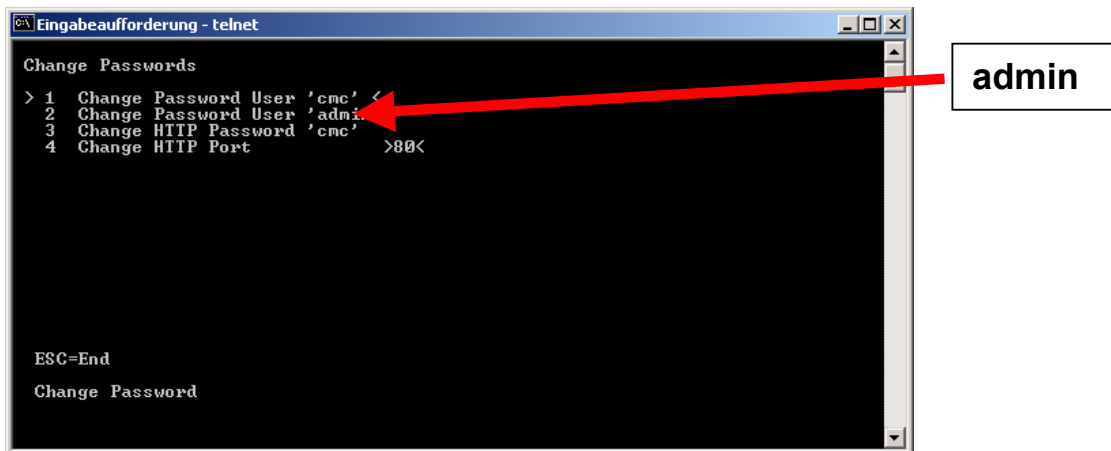
Um Ihre Anfrage schnell und fehlerfrei bearbeiten zu können, geben Sie bitte bei E-Mails immer die Artikelnummer in der Betreffzeile mit an.

---

## Ein paar Anmerkungen vorweg:

Die nachfolgend beschriebene Übertragung des SW Updates basiert auf dem FTP-Protokoll. Voraussetzung hierfür ist, dass FTP auf dem PC installiert und eingerichtet sowie die FTP-Funktion des CMC-TC System eingeschaltet ist.

Die FTP-Funktion kann mittels Hyperterminal oder Telnet im Menü 1.1 Network Configuration der Processing Unit II aktiviert werden – Eintrag Enabled. Desweiteren erwartet die Installationsroutine die FTP-Passwörter der Werkseinstellungen, ggf. setzen Sie diese für das Update per Hyperterminal oder Telnet wieder zurück auf: „**admin**“



```
Eingabeaufforderung - telnet
Change Passwords
> 1 Change Password User 'cmc'
  2 Change Password User 'admin'
  3 Change HTTP Password 'cmc'
  4 Change HTTP Port >88<

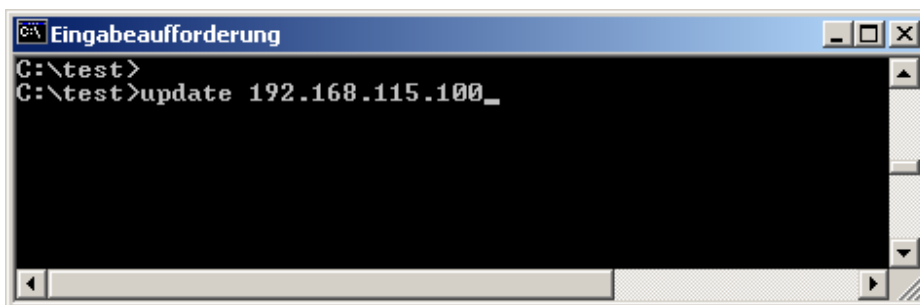
ESC=End
Change Password
```

**Achtung:** Mit dem Update werden die zuvor eingestellten Konfigurationseinstellungen ggf. wieder auf die Werkseinstellungen zurück gesetzt, die Einstellungen gehen ggf.verloren.

1. Die aktuelle SW-Version von der RITTAL-Homepage [www.rimatrix5.de](http://www.rimatrix5.de) unter **Service -> Download -> Security** herunterladen und auf die Festplatte kopieren.
2. Die mittels WINZIP gepackte Datei auf die Festplatte im eigenen Ordner entpacken. **Es ist darauf zuachten**, dass die **Datei mit Pfadangaben entpackt** wird und **nicht direkt ins Hauptverzeichnis der Festplatte kopiert** wird, z. B. C:\.
3. Die Processing Unit in Betrieb nehmen! Spannung anlegen, Netzwerkanschluss einstecken und die IP-Adresse und Subnetmask auf Ihr Netzwerk abstimmen. Die IP-Adresse der Processing Unit II notieren.
4. Über den Windows-Start-Button die MS-Dos-Eingabeaufforderung öffnen, in das entsprechende Verzeichnis wechseln und folgenden Befehl eingeben: **update 192.168.0.190**, wobei die IP-Adresse der IP-Adresse Ihrer Processing Unit entsprechen muss. **Achtung, das Update dauert ca. 10 Minuten.**

5. Mit der Befehlsbestätigung durch die Taste ENTER wird Ihre Processing Unit auf den neusten SW-Stand gebracht.
6. Unter Menüpunkt 4 Info page können Sie sich im CMC-Menü davon überzeugen, dass die neue Softwareversion angezeigt wird.

**Eingabebefehl für die Dos Eingabeaufforderung, die IP Adresse muss der PUII entsprechen.**

A screenshot of a DOS command prompt window titled "Eingabeaufforderung". The window shows the current directory as "C:\test" and the command "update 192.168.115.100\_" being entered. The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons, and a scroll bar on the right side.

```
C:\test>  
C:\test>update 192.168.115.100_
```



Ansicht der automatischen Update Routine, diese muss 10 Minuten bis zum Schluss durchlaufen, der Prozesse darf unter keinen Umständen unterbrochen werden!

```
Auswählen Eingabeaufforderung
Updating Rittal CMC PU2 192.168.115.100 to Version U2.31, please wait..
This update may take up to 10 minutes, please do not switch off the unit!
Step 1..
Updating files of PU2 192.168.115.100 to Version U2.31, please wait..
Benutzer <192.168.115.100:(none)>:
ftp>
ftp> hash
Hashmarkierungsdruck EIN FTP: <2048 Bytes/Hash>.
ftp> binary
ftp> cd upload
ftp> put update231.tgz
#####
ftp> put update.sh
ftp> put update
ftp> quit
Loading files to PU2 192.168.115.100 finished
CMC is updating and booting..., please wait...
.....
Step 2..
Updating filesystem and Linux of PU2 192.168.115.100 to actual version, please wait..
Benutzer <192.168.115.100:(none)>:
ftp>
ftp> hash
Hashmarkierungsdruck EIN FTP: <2048 Bytes/Hash>.
ftp> binary
ftp> cd upload
ftp> put eraseall
#####
ftp> cd ..
ftp> cd download
ftp> put reboot
###
ftp> put cramfs_cmc-pu2_v2.30.img
#####
ftp> put ulmage_cmc-pu2_2006-01-30_ppp_mkr
#####
ftp> put update_l.sh
ftp> put update_l
ftp> quit
Uploading files to PU2 192.168.115.100, finished
Please wait approx. 7 minutes to login to CMC again...
PU2 is updating the files and rebooting..., please wait...
.....
Updating finished, login to Rittal CMC PU2 192.168.115.100 again
C:\test>2.168.115.100 to U
Der Befehl "2.168.115.100" ist entweder falsch geschrieben oder
konnte nicht gefunden werden.
C:\test>
```

**Achtung, nach dem SW Update muss überprüft werden, ob der zweite Teil des Software-Updates korrekt installiert wurde.**

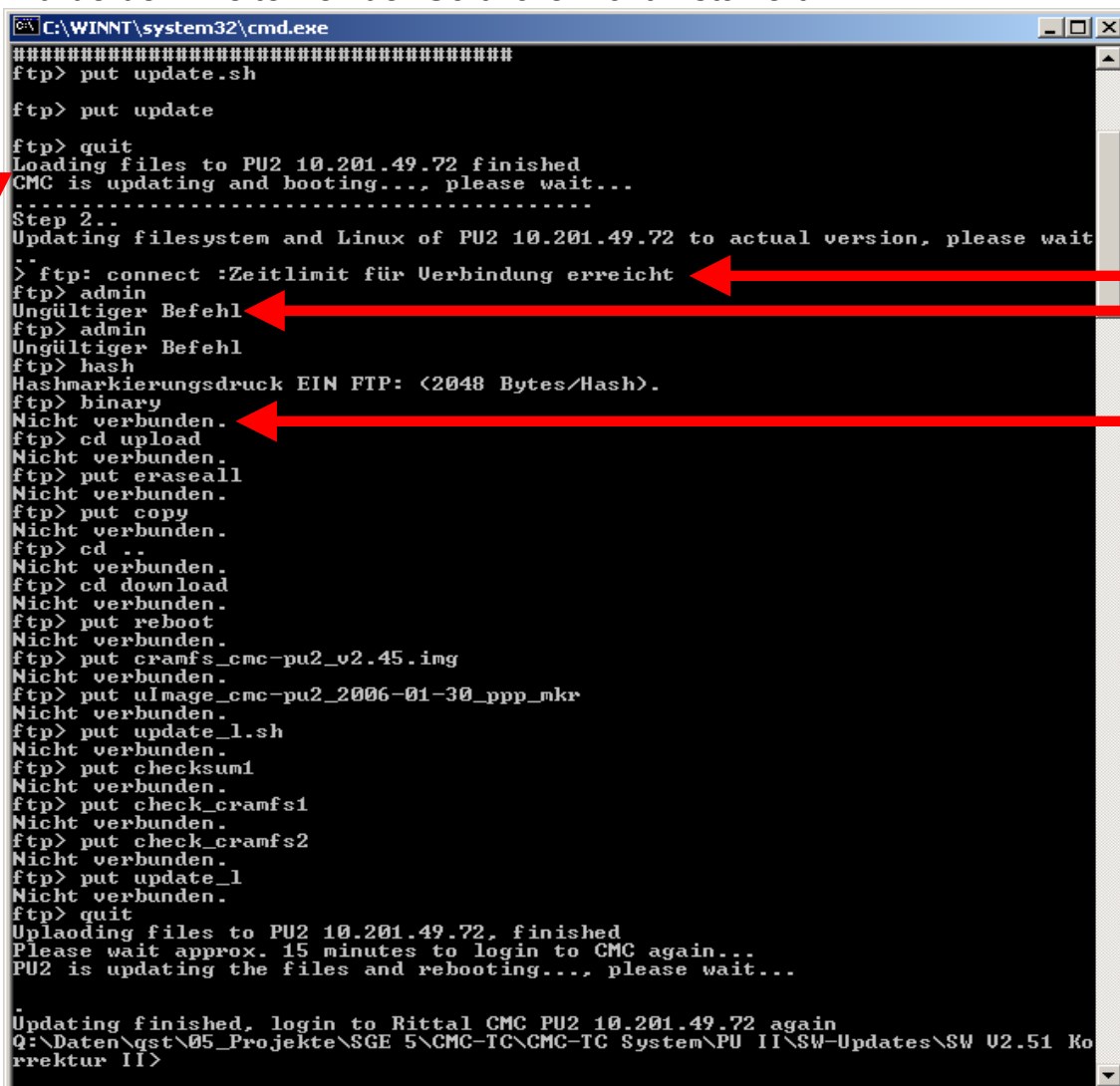
Beobachten Sie dafür den Update Bildschirm.  
Wenn unter der Zeile

Step 2..

folgende Meldungen auftauchen

- ftp: connect :Zeitlimit für Verbindung erreicht
- Ungültiger Befehl
- Nicht verbunden

wurde der zweite Teil der Software nicht installiert.



```
C:\WINNT\system32\cmd.exe
#####
ftp> put update.sh
#####
ftp> put update
#####
ftp> quit
Loading files to PU2 10.201.49.72 finished
CMC is updating and booting..., please wait...
.....
Step 2..
Updating filesystem and Linux of PU2 10.201.49.72 to actual version, please wait
..
> ftp: connect :Zeitlimit für Verbindung erreicht
ftp> admin
Ungültiger Befehl
ftp> admin
Ungültiger Befehl
ftp> hash
Hashmarkierungsdruck EIN FTP: <2048 Bytes/Hash>.
ftp> binary
Nicht verbunden.
ftp> cd upload
Nicht verbunden.
ftp> put eraseall
Nicht verbunden.
ftp> put copy
Nicht verbunden.
ftp> cd ..
Nicht verbunden.
ftp> cd download
Nicht verbunden.
ftp> put reboot
Nicht verbunden.
ftp> put cramfs_cmc-pu2_v2.45.img
Nicht verbunden.
ftp> put uImage_cmc-pu2_2006-01-30_ppp_mkr
Nicht verbunden.
ftp> put update_1.sh
Nicht verbunden.
ftp> put checksum1
Nicht verbunden.
ftp> put check_cramfs1
Nicht verbunden.
ftp> put check_cramfs2
Nicht verbunden.
ftp> put update_1
Nicht verbunden.
ftp> quit
Uploading files to PU2 10.201.49.72, finished
Please wait approx. 15 minutes to login to CMC again...
PU2 is updating the files and rebooting..., please wait...

Updating finished, login to Rittal CMC PU2 10.201.49.72 again
Q:\Daten\gst\05_Projekte\SGE 5\CMC-TC\CMC-TC System\PU II\SW-Updates\SW U2.51 Ko
rrektur II>
```

Diese muss mit einem erneuten Update2 mit dem Befehl **Update2 192.168.0.190**, wiederholt werden, wobei die IP-Adresse der IP-Adresse Ihrer Processing Unit entsprechen muss.  
Achtung, das Update2 dauert ca. 10 Minuten!

Genau so kann dies über den Event Log der PUII Web-Seite überprüft werden.

Wenn der Meldung:

**„cramfs version not matching, V2.45 required. Please upgrade!“**

folgende Meldung folgt:

**“Upgrade to: cramfs V2.45”**

ist das Update ordnungsgemäß abgeschlossen.

Event Log	
19.06.2008 / 15:07:47	'admin' (IP 130.0.0.15) logged in
19.06.2008 / 15:06:13	Upgrade to: cramfs V2.45
19.06.2008 / 15:06:13	Upgrade to: No Linux update needed
19.06.2008 / 14:36:37	cramfs version not matching, V2.45 required. Please upgrade!
19.06.2008 / 14:36:37	Event Log cleared

Wenn nach der Meldung:

**„cramfs version not matching, V2.45 required. Please upgrade!“**

**nicht** folgende Meldung erfolgt:

**“Upgrade to: cramfs V2.45”**

muss das Update2 eingeleitet werden:

Diese muss mit einem erneuten Update2 mit dem Befehl

**Update2 192.168.0.190**, wiederholt werden, wobei die IP-Adresse der IP-Adresse Ihrer Processing Unit entsprechen muss.

Achtung, das Update2 dauert ca. 10 Minuten!

Event Log	
19.06.2008 / 14:38:01	'admin' (IP 130.0.0.15) logged in
19.06.2008 / 14:36:37	cramfs version not matching, V2.45 required. Please upgrade!
19.06.2008 / 14:36:37	Event Log cleared