

Applikationsnotiz Nr. AP 2010/21-2

Ausgabedatum: 28.05.2010

Verfasser: LeV/KoJ

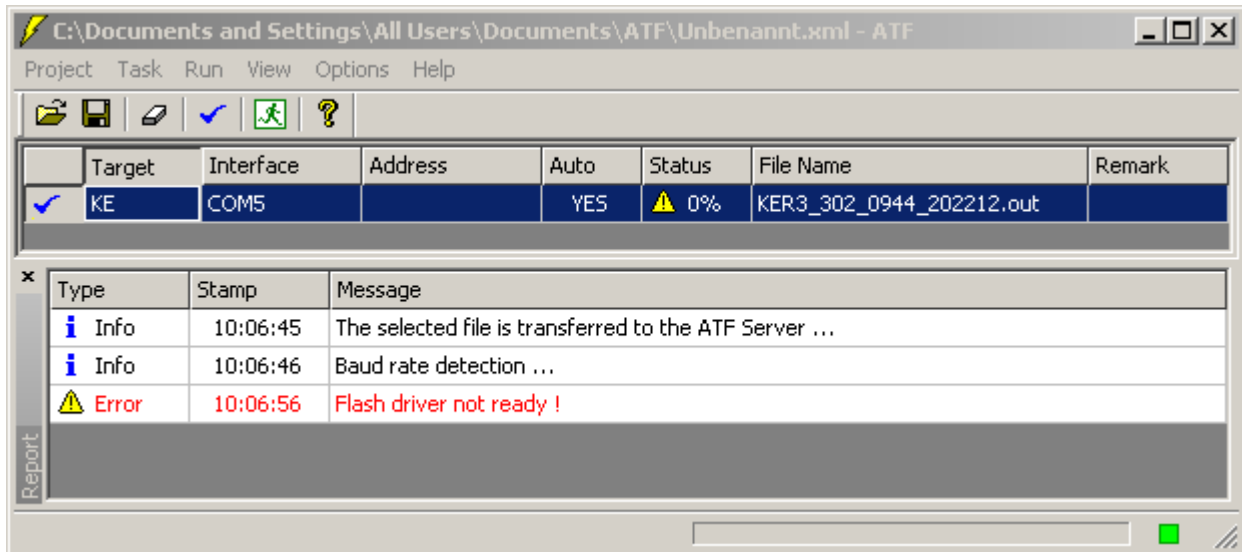
Dateiname: AP_2010_21-1d

"Original Dokumentation"

Technische Änderungen vorbehalten

Thema: ATF Toolflasher mit USB-RS232 Interface (O748)

Bei Verwendung des ATF Toolflasher mit dem Verbindungskabel USB-RS232 Interface (O748) können die Default Einstellungen der virtuellen COM-Schnittstelle unter Windows zu einem Abbruch der Flashfunktion führen. Siehe Bild:

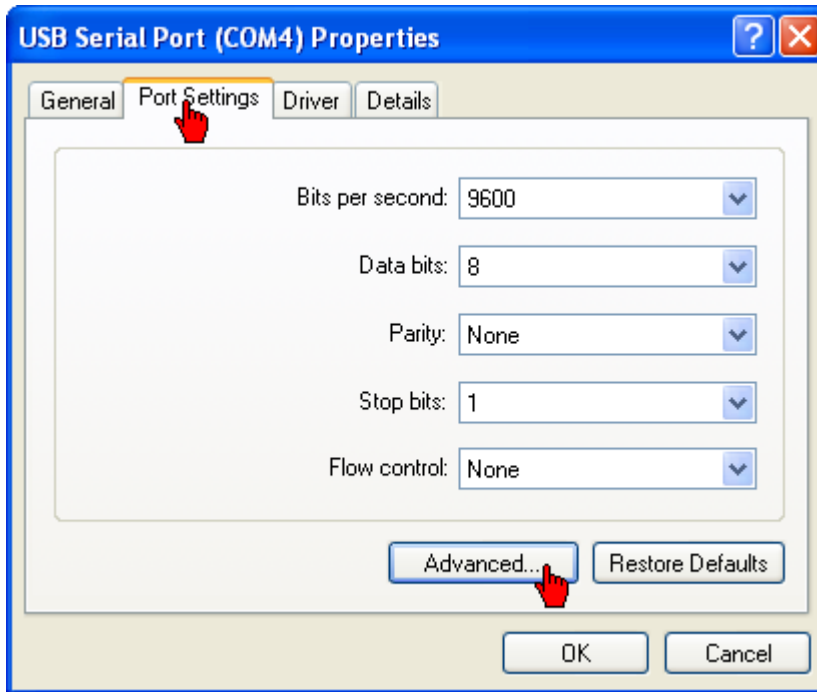


Bildname: ZCH_AP_2010_21_1

Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten muss der Receive Buffer Latency Timer von Default 16ms auf 1ms gestellt werden.

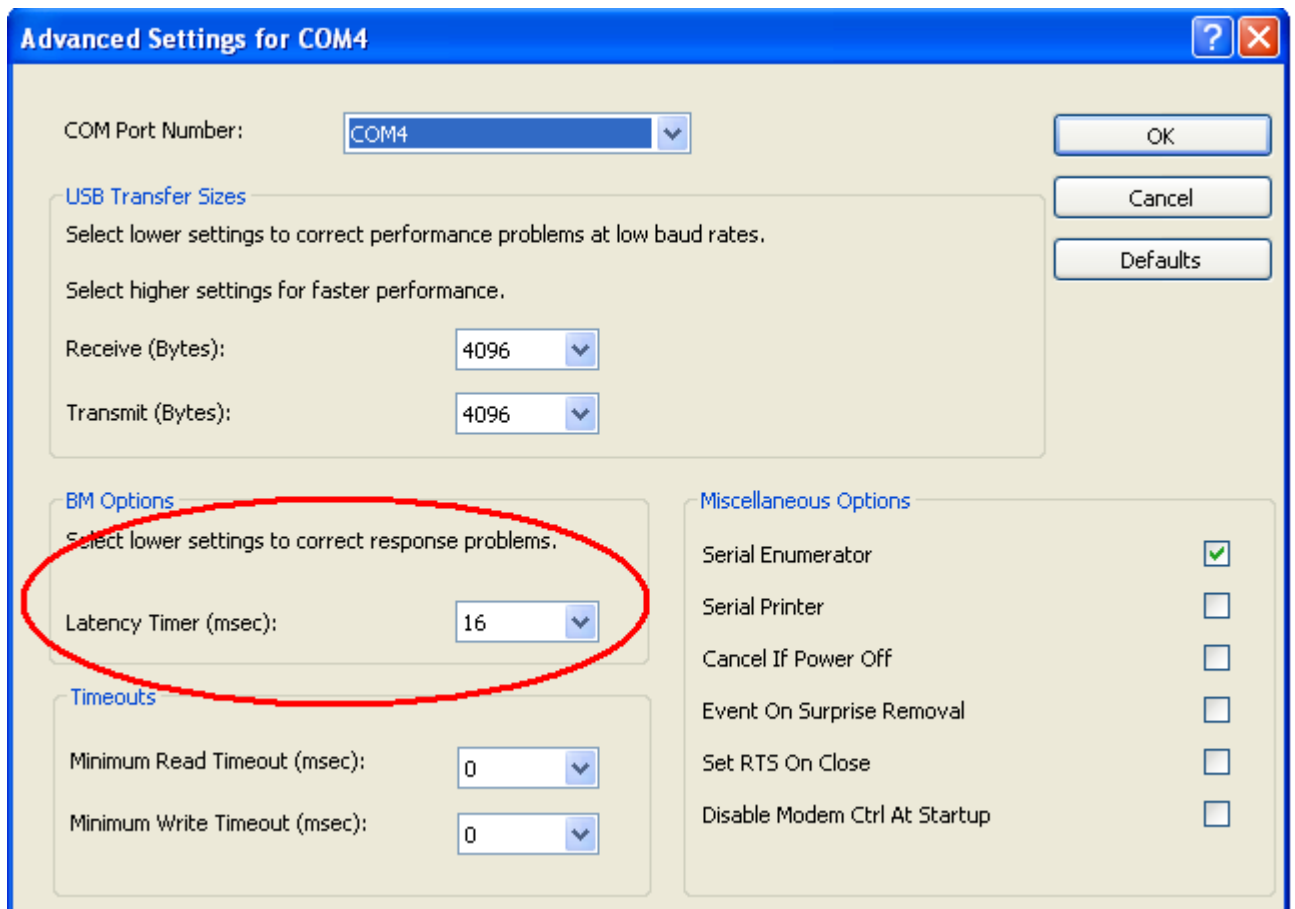
Das Beispiel wurde unter Windows XP erstellt:

1. Öffnen Sie dazu den Geräte-Manager:
2. Systemsteuerung -> System -> Hardware -> Geräte-Manager
3. Wählen Sie den Virtuell COM Port Treiber des USB-RS232 Interface Kabels an.
4. Aktivieren Sie den Reiter Port Settings danach das Dialogfeld Advanced Settings for COMx



Bildname: ZCH_AP_2010_21_1

1. Ändern Sie unter BM Options den Latency Timer auf 1 ms.
2. Bestätigen Sie anschließend mit OK



Advanced Settings for COM4

COM Port Number:

USB Transfer Sizes
Select lower settings to correct performance problems at low baud rates.
Select higher settings for faster performance.

Receive (Bytes):

Transmit (Bytes):

BM Options
Select lower settings to correct response problems.

Latency Timer (msec):

Timeouts

Minimum Read Timeout (msec):

Minimum Write Timeout (msec):

Miscellaneous Options

Serial Enumerator	☒
Serial Printer	☐
Cancel If Power Off	☐
Event On Surprise Removal	☐
Set RTS On Close	☐
Disable Modem Ctrl At Startup	☐

OK
Cancel
Defaults

Bildname: ZCH_AP_2010_21_3