

**Camat®**  
**Transfer-Modul**

**Software Version 1.1.x**

*Stand: 2000-12-13*

1. Einführung .....	1
2. Das Transfer-Menü .....	2
3. Konfigurationsdaten senden .....	3
4. Konfigurationsdaten empfangen .....	4

# 1. Einführung

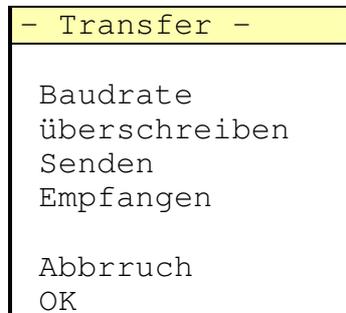
Dieses Dokument beschreibt das Transfer-Modul des Camat. Es dient der Speicherung von Konfigurationsdaten auf einem externen Rechner, z.B. einem PC. Voraussetzung ist ein Terminal-Programm auf dem externen Rechner, welches das „Zmodem“-Protokoll versteht. Dies sollte für alle modernen Terminal-Programme erfüllt sein.

Zum Transfer-Modul gelangt man aus dem Hauptmenü, das sich beim Starten des Camat-Editors aufbaut:



## 2. Das Transfer-Menü

Das Transfer-Menü besteht aus folgenden Menü-Punkten:



- **Baudrate:** Hier gelangt man in ein Untermenü, in dem die Transfer-Geschwindigkeit zwischen 9600 und 115200 Baud eingestellt wird. Im Interesse einer möglichst raschen Datenübertragung sollte hier der höchste Wert selektiert werden, der vom Terminal-Programm unterstützt wird. Am Terminal-Programm muß der hier gewählte Wert ebenfalls eingestellt werden!
- **Überschreiben:** Im Rahmen des „Zmodem“-Protokolls kann hier festgelegt werden, ob eine auf dem externen Rechner bereits vorhandene Konfigurationsdatei überschrieben werden soll. **Vorsicht:** von manchen Terminal-Programmen (z.B. HyperTerminal) wird dieser Schalter nicht berücksichtigt!
- **Senden:** Startet den Transfer der Konfigurationsdaten vom Camat zum externen Rechner. **Vorsicht:** Nach der Aktivierung kann die Aktion nicht mehr über das Keypad beeinflusst oder abgebrochen werden!
- **Empfangen:** Startet den Transfer der Konfigurationsdaten vom externen Rechner zum Camat. **Vorsicht:** Nach der Aktivierung kann die Aktion nicht mehr über das Keypad beeinflusst oder abgebrochen werden!
- **Abbruch:** Verläßt das Transfer-Menü und verwirft etwaige Änderungen (Baudrate, überschreiben).
- **OK:** Verläßt das Transfer-Menü und speichert etwaige Änderungen (Baudrate, überschreiben) ab.

### 3. Konfigurationsdaten senden

Um Konfigurationsdaten zum externen Rechner zu senden, wird wie folgt vorgegangen:

- Auf dem externen Rechner wird das Terminal-Programm gestartet.
- Das Terminal-Programm wird auf folgende Kommunikationsparameter eingestellt: die auf dem Camat unter Transfer->Baudrate eingestellte Baudrate, 8 Datenbits, 1 Stopbit, keine Parität, kein Handshake, eine freie und zugängliche serielle Schnittstelle.
- Sicherstellen, daß auf Camat und Terminal-Program die gleiche Baudrate eingestellt ist.
- Eventuell den Schalter "überschreiben" setzen.
- Auf dem Camat wird der Menüpunkt "Senden" ausgeführt.
- Es erscheint eine Dialogbox mit der Meldung "verbinden mit Terminal".
- Das Verbindungskabel am Keypad lösen und mit der freien seriellen Schnittstelle am externen Rechner verbinden.
- Im Terminal-Programm einmalig die "Return"-Taste des externen Rechners betätigen.
- Die Datenübertragung beginnt und kann anhand eines Fortschrittsindikators am Camat verfolgt werden.
- Nach erfolgreicher Übertragung erscheint eine weitere Dialogbox, die das Ende des Dateitransfers anzeigt..
- Nun wird das Verbindungskabel wieder mit dem Keypad verbunden und auf dem Keypad die "Return"-Taste betätigt.
- Das "Transfer"-Menü kann nun mit "OK" verlassen werden.

## 4. Konfigurationsdaten empfangen

Um Konfigurationsdaten vom externen Rechner zu empfangen, wird wie folgt vorgegangen:

- Auf dem externen Rechner wird das Terminal-Programm gestartet.
- Das Terminal-Programm wird auf folgende Kommunikationsparameter eingestellt: die auf dem Camat unter Transfer->Baudrate eingestellte Baudrate, 8 Datenbits, 1 Stopbit, keine Parität, kein Handshake, eine freie und zugängliche serielle Schnittstelle.
- Sicherstellen, daß auf Camat und Terminal-Program die gleiche Baudrate eingestellt ist.
  
- Auf dem Camat wird der Menüpunkt "Empfangen" ausgeführt.
- Es erscheint eine Dialogbox mit der Meldung "verbinden mit Terminal".
- Das Verbindungskabel am Keypad lösen und mit der freien seriellen Schnittstelle am externen Rechner verbinden.
- Im Terminal-Programm einmalig die "Return"-Taste des externen Rechners betätigen.
- Auf dem externen Rechner öffnet sich eine Dateiauswahl-Dialogbox. Hier ist der Pfad zur Konfigurationsdatei "camat.dat" einzugeben oder auszuwählen. **Achtung:** Der Name der Konfigurationsdatei *muß* "camat.dat" lauten! **Bitte unbedingt auch Groß- und Kleinschreibung berücksichtigen!**
- Die Datenübertragung beginnt und kann anhand eines Fortschrittsindikators am Camat verfolgt werden.
- Nach erfolgreicher Übertragung erscheint eine weitere Dialogbox mit der Meldung "Übertragung beendet".
- Nun wird das Verbindungskabel wieder mit dem Keypad verbunden und auf dem Keypad die "Return"-Taste betätigt.
- Es erscheint eine weitere Dialogbox, mit der Frage, ob ein Neustart des Camat vorgenommen werden soll. Diese Frage beantworten Sie mit "Ja". Mit "Nein" sollten Sie nur antworten, wenn Sie genau wissen, was Sie tun.
- Der Camat führt einen Neustart durch.