

## .4 Die drei Wege sich in die Mailbox einzuloggen

Prinzipiell sollte es für ein modernes Modem kein Problem darstellen einen Connect zur **CoMa** Mailbox herzustellen. Eigentlich sollte jedes Modem einen Data-Calling-Ton senden. Dann geht alles weitere automatisch vonstatten. Ist dies nicht der Fall müssen Sie tricksen, um einen Data-Connect herzustellen! Grundvoraussetzung ist natürlich, daß Sie im Pop-Up-Menü "**Connect**" den Data-Connect eingeschaltet haben.

ir zeigen Ihnen hier zwei Tricks damit es auch mit schlechter Hardware klappt.

### 1. Durch Erkennen der Stille

Sie rufen mit einem Modem Ihre Mailbox an und bekommen zuerst den Ansagetext des Anrufbeantworters vorgespielt. Anschließend nimmt **CoMa** 7 Sekunden lang auf. Wird in dieser Zeit nur Stille erkannt, versucht **CoMa** einen Dataconnect herzustellen. Für diesen Weg ist es unerlässlich, daß das Register S7 entsprechend konfiguriert ist, sonst reicht die Zeit bis zum Erkennen des Data Carrier nicht aus! Außerdem muß das Empfangsmodem sauber die Stille erkennen.

### 2. Manuell mit der Taste 9 (DTMF)

Sie rufen mit einem Telefon die Mailbox an und senden, wenn Sie den Ansagetext hören, die Zahl 9 nach dem Mehrtonwahlverfahren (DTMF). **CoMa** unterbricht jetzt die Ansage und versucht sofort einen Dataconnect herzustellen. Sie müssen also nach dem Sie die 9 gedrückt haben schnell die Leitung auf das Modem übergeben.

Das klappt recht zuverlässig, wenn Sie bereits Ihr Terminalprogramm aufgerufen und den String ATD eingetippt haben. Wenn Sie bemerken, daß **CoMa** die Ansage abbricht müssen Sie nur noch die Return-Taste drücken, dann sollte das Modem die Leitung übernehmen und eine Verbindung zur Mailbox aufbauen.

### 3. Automatisch mit Data-Calling-Ton

Die meisten heute gebräuchlichen Modemtypen, unter anderem alle Modem mit der BZT Zulassung, senden bei einem Datenanruf den Data-Calling-Ton. Wenn Ihr Empfangsmodem diesen Ton erkennt und **CoMa** mitteilt, wird die Ansage unterbrochen und das Programm versucht sofort einen Dataconnect

herzustellen.

### Probleme mit dem Data-Calling-Ton

Beim ZyXEL Modem funktioniert diese Auswertung übrigens erst ab Firmware 6.11! Bei dem Creatix LC 144 VF funktioniert die Übergabe in den Datenmodus in der Firmware 1.4 überhaupt nicht! Die Firmware 1.5 vom Juni 94 hat diesen Fehler nicht mehr!

Und noch ein Problem, das bei dem Empfangsmodem auftreten kann (USRobotics Sportster)  
Sollten Sie mit einem Modem anrufen, daß den Data-Calling-Ton sendet, Ihr Empfangsmodem diesen jedoch nicht auswertet, so kann leider keine Datenverbindung zustande kommen. Für diesen Fall hilft nur Weg 2 zum Erfolg, oder besser ein neues Modem kaufen!