Es soll erreicht werden, daß der Host (Newton bzw. Caslopeia) die Möglichkeit erhält, den Status des Druckers zu erfragen: Idle, Busy oder Error.

## Implementation

Auf ein ENQ-Packet (Typ 1) kann geantwortet werden mit:

**SYN (0X16)** **Clear to Send**

Der Drucker ist idle und kein Fehler ist aktiv. Daten können an den Drucker übertragen werden.

**BUSY(0X17)** **Printer Busy**

Sonder-Erweiterung abweichend vom Sharp-Standard.

Der Drucker druckt bereits empfangene Daten aus. Weitere Daten können an den Drucker gesendet werden. Dieser Zustand ist eine Variation der SYN-Meldung. Normalerweise kann der Host diese Meldung als gleichwertig zur SYN-Meldung betrachten. Nach dem Übertragen aller Daten kann der Host mit dieser Meldung feststellen, ob der Drucker noch beschäftigt (Busy) oder bereits alle Daten ausgedruckt hat und nun idle ist (SYN).

**CAN(0X18)** **Printer Error**

Der Drucker ist in einem Fehlerzustand. Daten können momentan nicht ausgedruckt werden.

## Druck-Verlauf:

Vor dem Druck testet der Host den Zustand des Druckers mit ENQ (Packet 1). Meldet der Drucker daraufhin SYN oder Busy, können Daten an den Drucker geschickt werden. Bei CAN hat der Drucker einen internen Fehler (Paper-End etc.).

Der Host sendet die Druckdaten an den Drucker (Packet 2).

Nach der Datenübertragung testet der Host den Drucker zyklisch mit SYN-Befehlen. Meldet der Drucker BUSY, dann werden noch Daten ausgedruckt. Meldet der Drucker SYN, dann wurden alle Daten komplett gedruckt und der Drucker ist idle.

Nun kann das Modem eingeschaltet werden.