

## Text- und Bild-Integration bei der Satzausgabe



Beim Satz mit TUSTEP können jetzt Abbildungen, die als PostScript-Dateien im EPS-Format (Encapsulated PostScript) vorliegen, in die Satzausgabe für PostScript-Drucker oder -Belichter integriert werden, wie das Beispiel am linken Rand zeigt. Außer Abbildungen im engeren

Sinne (Strichzeichnungen, Halbtonbilder) können natürlich auch Sonderzeichen oder Logos, die im EPS-Format vorliegen, oder Formeln, die mit TeX gesetzt wurden und als PostScript-Dateien vorliegen, auf diese Weise eingebunden werden.

Aufgerufen werden diese Abbildungen über eine Nummer zwischen 1 und 15871, die innerhalb entsprechender Steueranweisungen im zu setzenden Text an der Stelle stehen, an der die Abbildung aufgerufen werden soll. Darüber hinaus ist die Möglichkeit vorgesehen, jeweils eine solche Abbildung ab der Stelle, an der sie über Steueranweisung aufgerufen wird, auf jeder folgenden Seite an derselben Stelle zu wiederholen (z. B. ein Grauraster im oberen Drittel der Seite), und zusätzlich je eine weitere Abbildung für jede linke bzw. jede rechte Seite vorzusehen. Diese Abbildungen werden so lange wiederholt, bis eine neue Abbildung für den gleichen Ort aufgerufen wird. Auf diese Weise lassen sich z. B. Griffregister am Seitenrand erzeugen.

Damit diese Abbildungen in die Satzausgabe integriert werden können, müssen sie für diesen Zweck in einer Datei gesammelt, aufbereitet und mit der gewünschten Nummer versehen werden. Dazu steht das neue Makro `#*GRAFIK` zur Verfügung. Bei der Aufbereitung mit Hilfe dieses Makros können die Abbildungen im Maßstab verändert und um einen beliebigen Winkel gedreht, an den Rändern beschnitten sowie innerhalb des dafür vorgesehenen Fensters positioniert werden.

Sollen statt Abbildungen oder Formeln mehrseitige Passagen, die z. B. mit TeX gesetzt wurden, in die TUSTEP-Ausgabe integriert werden, so muß die entsprechende PostScript-Datei zuvor in einzelne Seiten aufgeteilt werden, die dann wie Abbildungen in (ggf. bis auf Seitennummer und Kolumnentitel) leere TUSTEP-Seiten eingebunden werden. Zum Zerlegen von PostScript-Dateien, die mit TeX erstellt wurden, steht das (ebenfalls neue) Makro `#*TEXGRAF` zur Verfügung.

Über die genannten Makros kann man sich mit Hilfe des Kommandos

`#INFORMIERE, MAKRO=makroname` informieren, wobei für *makroname* der Name des jeweiligen Makros einzusetzen ist. Der Aufruf der Abbildungen ist in einem Nachtrag zu Abschnitt 7.3 der Beschreibung der Satz-Steueranweisungen des TUSTEP-Handbuchs beschrieben. Dieser Nachtrag ist bei der Abteilung LDDV im ZDV erhältlich. Mit dem Kommando `#HILFE` kann dieser Nachtrag eingesehen werden.