

# Ein Überblick zur Satzentwicklung "Digiset"

## Entwicklungsstart Digiset: 1964

### 50 T 1 1966:

Ein reines Ausgabegerät als Kathodenstrahl-Belichter mit:

- einem Daten-Eingabeelement
- der Aufzeichnungseinheit, die eine von Hell entwickelten Gerätesteuerung mit dem Schriftenspeicher und den Belichter (Kathodenstrahlröhre) umfasst
- einem Filmentwicklungsautomaten

Die Texteingabe erfolgt:

- off-line über ein Lochstreifen-Eingabegerät oder Magnetbandgerät
- on-line über ein Kabel, verbunden mit einem Satzrechner wie z.B.: Siemens 3003 und Siemens COSY Satzprogramm

### 40 T 1 1971:

Ein reines Ausgabegerät

weiterhin sind Satzrechner/ Fremdsysteme erforderlich

(z.B. Siemens Rechner mit COSY)

- Zusätzlich Magnetplattenspeicher für wesentlich mehr Schriften
- Magnetband ME 2002: für die Texteingabe

### 40 T 10 1977:

Ein reines Ausgabegerät

- der Siemens Prozeß-Rechner R 310 ersetzt die Hell-Gerätesteuerung
- Schriftenspeicher: die Ringkern-Speicher werden durch Halbleiter ersetzt
- Peripheriegeräteanschluss über Standardinterface des R 310 Rechners

### 400T 1 1974:

**System**Belichter = Satzrechner und Ausgabe in einem Gerät

Der Aufbau entspricht dem 40T-Belichter, jedoch:

- Plattenspeicher orientierter Satzrechner mit ZE 330 mit dem von Hell entwickeltem Satzprogramm DOSY
- neue Peripheriegeräte: z.B. DS2038/ 2069

### 20 T 1 1980:

Weiterhin Satzrechner/ Fremdsysteme erforderlich (z.B. Siemens Rechner mit COSY)

- Steuerung: ein Mini Computer 3965 R
- Schriftenspeicher: Halbleiter
- Belichter: Kathodenstrahlröhre MIT Fiberglasoptik

Eingabe:

- Magnetbandeinheit ME 2061 für Textdaten,
- FloppyDisc für: Steuer- und Hilfsprogramme, Schriften

### 200T 1980:

**System** Belichter:

>>>> Steuerrechner wird gegen Prozess Rechner R 30 ausgetauscht mit DOSY

Peripherie: z.B. DS2038/ 2069

# Ein Überblick zur Satzentwicklung "Digiset"

## LS 210 1984:

Ein reines Ausgabegerät

- Laserbelichter, Polygonspiegel, Flachbett, Image Prozessor IP 100
- Dateneingabe auch von Fremd-Satzsystemen möglich
- Farbfähig

## Satzrechner:

### HELLCOM:

ab 1967 zum Ausschließen für Bleisatz und DIGISET T 1

### Siemens 3003 und 4004:

ab 1966 Programm COSY (Siemens)

Siemens 404/3: ab 1974 Programm DOSY (Hell)

SICOMP M 30/ M70:

ab 1985 auch mit Programm DOSY (Hell) (angepasst an M –Rechner)

SICOMP M56: ab Ende 1980 mit Programm DOSY (Hell) (angepasst an M –Rechner)

SICOMP: mit Magnetband und 300 Mbyte Plattenspeicher, genannt: „Torten“

## Satzsoftware:

COSY: COmputergesteuertes SatzSYstem

DOSY: Digiset Orientiertes Satz SYstem:

- eine 1974 fertiggestellte Hell-SW- Entwicklung
- Neuentwicklung/ Anpassung 1976 für die Siemens Prozessrechner ZE 330
- Grundlegendes Satzprogramm mit Erweiterungsmöglichkeiten für spezielle Satzaufgaben wie: Telefonbuch/ Sport etc. DOS1 , DOS2 DOS