

# **Weiterbildungslehrgang – „Hard-/Softwarekomponenten des AC7150“**

Frühjahr 1989

**Humboldt-Universität Berlin**

Zusammengestellt, bearbeitet und ergänzt im Jahre 2008  
© Peter Salomon, Heinrich-Grüher-Str.159, 12621 Berlin

## **Inhaltsverzeichnis**

- 0. Allgemeines
- 1. Einsatzkonzeption
- 2. Aufbau AC7150
  - 2.1. Struktur / Blockschaltbild
  - 2.2. Module
    - 2.2.1. ZVE
    - 2.2.2. Bildschirmsteuerung
    - 2.2.3. Floppy / Festplatte
    - 2.2.4. Schnittstellen-BG
    - 2.2.5. Speicher-BG
    - 2.2.6. Stromversorgung
  - 2.3. MMS16-Systembus
  - 2.4. Peripherie
    - 2.4.1. XT-Besonderheiten
    - 2.4.2. Display-Adapter
- 3. Software
  - 3.1. Monitor
  - 3.2. DCP
    - 3.2.1. Laden des BS
    - 3.2.2. Kommandoaufruf
    - 3.2.3. Massenspeicher-Organisation
    - 3.2.4. Aufbau des DOS-Datenträgers
    - 3.2.5. Das DOS-Filesystem
    - 3.2.6. Directorys
    - 3.2.7. MS-DOS Kommandos
- Literatur

## Anhang

Blockschaltbild AC7150

Übersichts-Schaltbild AC7150

Blockschaltbild ZVE

BG-Anordnung beim AC7150 (hinten)

vorn (unter dem Floppy-Laufwerk)

BG-Anordnung beim K8918 (Graph. Terminal, Variante des AC7150) hinten

vorn (unter dem Floppy-Laufwerk)

K5172 Slave – AT – K5170

K5171 Slave – AT – K5170

ABG (1) – Lp 031-0680/6

ABG (2) – Lp 031-0670 4-1) (Oberplatte)

KGS – Lp 031-0360/3 K7050 S-D8116 Vol

KES – Lp 031-0340/4 K5170 M-D8M20 S – D8116 Vol

OPS – Lp 031-0300/3 K3571 S D16M24116 Vol

ZVE – Lp 031-350/3 K2771 M-D16M20116 V02C S-Vol

ASP – Lp 031-400/3 K8071 S-D8119V2L

ABG – Lp 031-0440/2 K7073 Slave – AT – K7070-2 STE

ABG – Lp 031-0450/1 K7073 Slave – AT – K7070-1 STE

ABS – Lp 031-0430/4 K7074 S D8116VOL Slave-AT K7070