

```

*****
***                                     ***
***   Datei : DRAWINGS.DOC           ***
***                                     ***
*****

```

#### Gesamtschaltbilder:

-----

```

MES.DWG      <->   Meßwert-Erfassungs-System ( Prinzipschaltbild )
IOBOX.DWG    <->   Interface-Box              ( Prinzipschaltbild )
EINSCHUB.DWG <->   Z80-ECB Subcomputer          ( 19"-Einschub-Rack )
TOOLS.DWG    <->   Entwicklungsumgebung        ( Hard- & Software )
TURBO.DWG    <->   Speicheraufteilung Pascal  ( Memorymap )

```

#### Timerkarte:

-----

```

TIMERK.DWG   <->   Bestückungsplan
TIMERPLN.DWG <->   Gesamtschaltplan
TIMERCTC.DWG <->   CTC-Beschaltung & Timerkarten-Ausgänge

```

#### PC-I/O-Wrap Karte:

-----

```

PCWRAP1.DWG <->   Bestückungsplan
PCWRAP2.DWG <->   Gesamtschaltplan
PCWRAP3.DWG <->   PPI-Reset-Save-Logic

```

#### FIFO-Karte:

-----

```

FIFO1.DWG   <->   Bestückungsplan
FIFO2.DWG   <->   Gesamtschaltplan
FIFO3.DWG   <->   Steckerbelegung FIFO-Karte
FIFO4.DWG   <->   Rechnerkopplungsschema ( IBM PC XT <-> Z80-ECB )
FIFO5.DWG   <->   Treiberbeschaltung BUS-IN

```

FIFO6.DWG <-> Treiberbeschaltung BUS-OUT  
Z8038FIO.DWG <-> FIFO-Bauteil für Bibliothek ( Pinbelegung )

FIFO-Treiberkarte:

-----

FIFODRV1.DWG <-> Bestückungsplan  
FIFODRV2.DWG <-> Gesamtschaltplan

PIO-Treiberkarte (IOB):

-----

PIODRV1.DWG <-> Bestückungsplan  
PIODRV2.DWG <-> Gesamtschaltplan

VFC-Wandlerkarte:

-----

VFC1.DWG <-> Bestückungsplan  
VFC2.DWG <-> Schaltplan eines VFC's ( OpAmp-VFC )  
VFC3.DWG <-> Schaltplan Stromversorgung

Zählerkarte:

-----

COUNTER1.DWG <-> Bestückungsplan TTL-Zähler  
COUNTER2.DWG <-> Gesamtschaltplan TTL-Zähler  
COUNTER3.DWG <-> Bestückungsplan ECL-Zähler  
TIMCOUNT.DWG <-> Timingdiagramm der Zähleransteuerung

Frequenz-Dekaden Interface:

-----

FREQU1.DWG <-> computerseitiger Schaltplan ( alter I/O-Bus )  
FREQU2.DWG <-> Dekadenseitiger Schaltplan  
FREQU3.DWG <-> Frequenz-Dekadeninterface ( Prinzipschaltbild )

FREQU4.DWG <-> Frequenz-Dekadeninterface ( Bestückungsplan )

TIMFREQU.DWG <-> Timingdiagramm der HF-Dekadenansteuerung

Testmeßprogramm FLUOTEST:

-----

FLOWFLUO.DWG <-> Flußdiagramm FLUOTEST

TIMFLUO.DWG <-> Timingdiagramm FLUOTEST

ZUSTFLUO.DWG <-> Zustandsdiagramm FLUOTEST

Simulationsprogramm SPEKTRUM:

-----

FLOWSPK1.DWG <-> Flußdiagramm SPEKTRUM

FLOWSPK2.DWG <-> Flußdiagramm SPEKTRUM

FLOWSPK3.DWG <-> Flußdiagramm SPEKTRUM

Verschiedene:

-----

LASER.DWG <-> Experimentaufbau : Optogalvanik

POLSPEC.DWG <-> Experimentaufbau : Polarisationspektroskopie

RECHNKOP.DWG <-> Arten der Rechnerkopplungen  
(Seriell, Parallel, Dual-Port-RAM, FIFO)

SIGNAL.DWG <-> Prinzip der "Dual-Line-Übertragung"  
(Gerichteter Zustandsgraph, Subgraph)Š

Z80MAP.DWG <-> Speicherbelegung des Z80-Subrechners

REALTIM1.DWG <-> Bisherige Scanverfahren

REALTIM2.DWG <-> Neues Scanverfahren (mit "Echtzeit"-ANALYSE)