

```
'-----  
'name          : abfrage2.bas : A>B?  
'copyright     : (c)Bernd Grupe, DF8ZR  
  
'micro        : Mega8  
  
' Das Programm darf nur für den privaten Gebrauch(Schulen) kopiert werden  
  
'ACHTUNG: Der Chip hat die Ports B,C und D!  
'-----
```

```
$regfile = "m8adef.dat"  
$crystal = 1000000    'ohne Quarz ist die interne Osz.-Frequenz = 1 MHz  
$hwstack = 40  
$swstack = 16  
$framesize = 32
```

```
' das Programm ist für die erste Abfrage des Computermodells  
'-----
```

```
Defint Ea 'Inputdaten  
Ea = 0
```

```
Defint Eb  
Eb = 0
```

```
Defint Ec  
Ec = 0
```

```
Defint Ed  
Ed = 0
```

```
Defint Ee  
Ee = 0
```

```
Defint J2 'JA2  
J2 = 0
```

```
Defint N2 'NEIN2 'aktiv, wenn 1  
N2 = 0
```

```
'Dim J As Bit    'von abfrage1 kommende, wird nur durchgeschleift
```

```
Config Portb = Input
```

Config Portc = Input

Config Portd = Output

Portd = 0 'bei Reset wird alles gelöscht, auch JA und NEIN

'Port C hat nur 7 nutzbare Pins! PC6 ist Reset

Tj Alias Pinc.0
Config Tj = Input

'TASTERC = NEIN

Tn Alias Pinc.1
Config Tn = Input

'-----

'hier beginnt die Loop:

Do

'Pinb.4 = J 'JA von Abfrage1 PIN7 nur durchschleifen

'Abfrage des JA-Signals an PB0 und NEIN2 PB1

If Tj = 0 Then
Waitms 50
End If

If Tj = 0 Then

Portd.5 = 1 'LED für J2 leuchtet
Portd.6 = 0 ' bei JA2 werden nur die DATEN von Input nach Output

N2 = 0 'geschaltet. Die Ziffernzeige leuchtet
J2 = 1 'Bei RESET wird sie dunkel

Gosub Eingabe

'hier wurden die Eingangsdaten aufgenommen, aber noch nicht zur Ausgabe
'durchgeschaltet

Gosub Ausgabe

End If

If Tn = 0 Then
Waitms 50
End If

If Tn = 0 Then

J2 = 0
N2 = 1
Portd.6 = 1 'LED NEIN2 leuchtet, 1 geht an Pin3 der Buchse II raus nach
Portd.5 = 0 'JA-LED
'Fehler; NEIN2 = 1!

Ea = 0
Eb = 0
Ec = 0
Ed = 0
Ee = 0

Gosub Ausgabe

End If

'Schleife:

'If N1 = 1 Then

'Goto Schleife

Loop

End

'=====

Eingabe:

Ea = 0

Eb = 0

Ec = 0

Ed = 0

Ee = 0

If Pinb.0 = 1 Then 'Übernahme der Daten von der CPU
Ea = 1

End If

If Pinb.1 = 1 Then
Eb = 1

End If

If Pinb.2 = 1 Then
Ec = 1

End If

If Pinb.3 = 1 Then
Ed = 1

End If

If Pinb.4 = 1 Then
Ee = 1

End If

Return

'=====

Ausgabe:

'hier werden die Daten für die Ausgabe an die Ziffernanzeige weitergeschaltet

Portd.0 = Ea

Portd.1 = Eb

Portd.2 = Ec

Portd.3 = Ed

Portd.4 = Ee

Return

'-----