

```
'-----  
'name          : Abfrage1.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  
'-----
```

```
'Config Debounce = 30
```

```
Defint J
```

```
J = 0 'für die Übernahme bei JA
```

```
Defint Nein
```

```
N = 0 'für die Übernahme bei NEIN
```

```
Config Portb = Output
```

```
Config Portc = Input 'Abfrage-Pin (Pin 0)für den Taster "JA/NEIN"
```

```
'Die Ports B und D sind als Eingänge gesetzt
```

```
'Für die BCD-Ausgabe diese Pins setzen:
```

```
'bei RESET (von außen) werden alle LEDs (Daten) gelöscht
```

```
'Port C hat nur 7 Pins! Pin 6 ist Reset
```

```
'mit PIN.0 liest man ein, mit PORTB.0 gibt man aus!!!
```

```
'TASTER
```

```
'TASTERC = JA
```

Tj Alias Pinc.0
Config Tj = Input

'TASTERC = NEIN

Tn Alias Pinc.1
Config Tn = Input

Portb = 0 'bei Reset wird alles gelöscht; auch das J!

'-----

'hier beginnt die Loop:

Do

'Abfrage der Taster in der Schleife

'PortB ist immer durch Widerstände auf 1, alle Taster schalten nach 0

'J = 0

'N = 0

If Tj = 0 Then 'Taster JA gedrückt

Waitms 30

End If

If Tj = 0 Then

N = 0

J = 1 ' 1 = aktiv

End If

If Tn = 0 Then 'Taster NEIN gedrückt

Waitms 30

End If

If Tn = 0 Then

J = 0

N = 1

End If

If J = 1 Then

Portb.1 = 1 'LED bei JA leuchtet, TRUE-Signal für CPU

Else

Portb.1 = 0

End If

If N = 1 Then

Portb.0 = 1 'LED bei NEIN leuchtet; Signal für Fehler

Else

Portb.0 = 0

End If

'-----
'Dynstop:

'Waitms 50

'If J = 1 Then

'Goto Dynstop

'End If

Loop

End

'=====