

```

'-----
'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

'=====