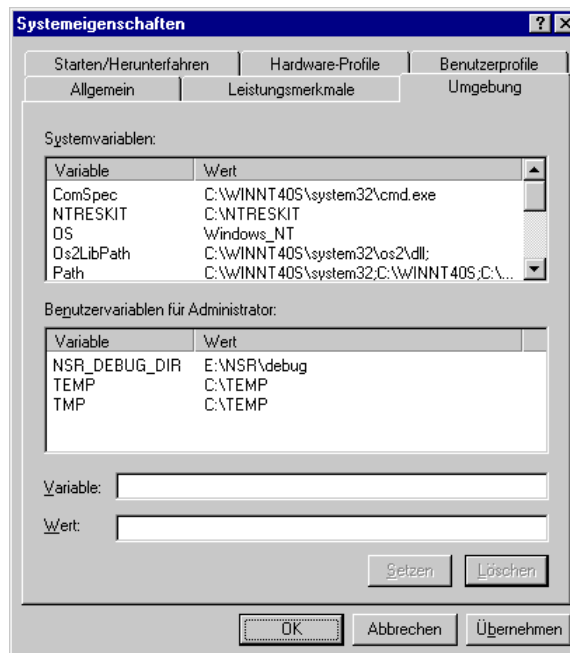


# Abschalten der Hardware-Komprimierung von Bandlaufwerken unter Windows

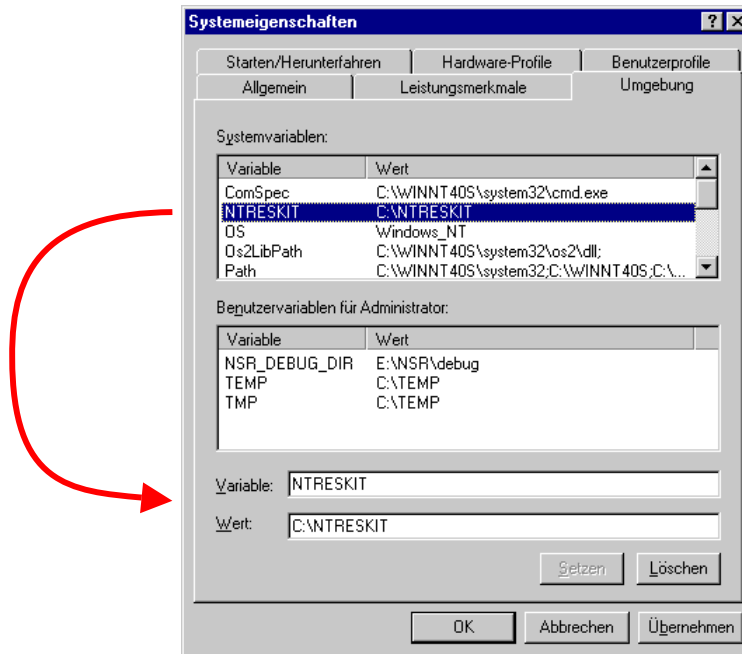
Diese Möglichkeit bietet Ihnen der Laufwerkstreiber in aller Regel nicht - im NetWorker können Sie dies aber für Windows durch das Setzen einer entsprechenden Systemvariablen erzielen.

Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

- Öffnen Sie in der *Systemsteuerung* das Programmsymbol *System*
- Wechseln Sie zum Register *Umgebung* :

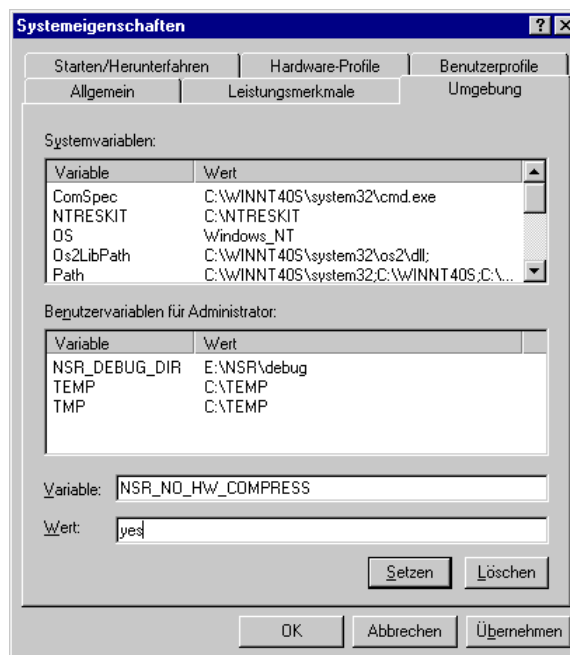


- Markieren aus dem oberen Bereich *Systemvariablen*: eine beliebige Variable – ihre Werte werden im unteren Bereich für *Variable*: und *Wert*: übernommen:



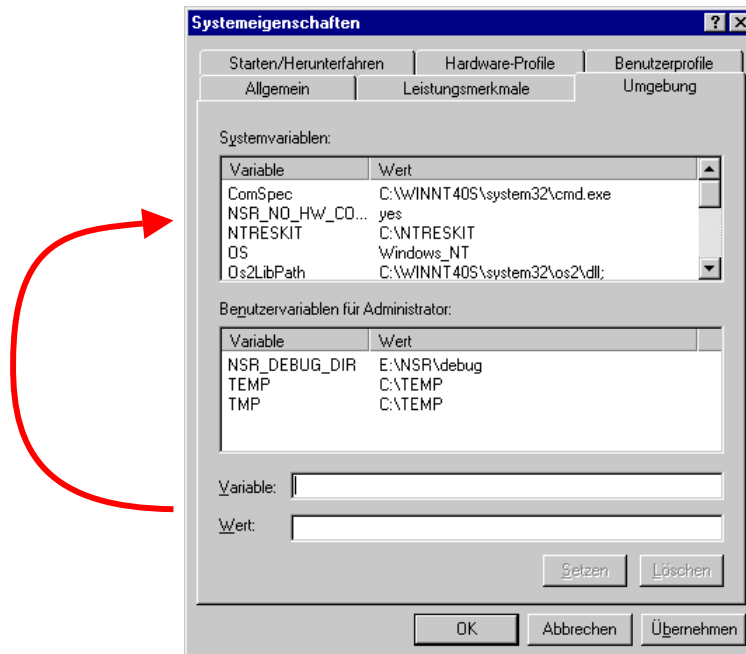
- Überschreiben Sie in den Editierfeldern diese Vorgaben wie folgt (siehe Abbildung):

**Variable:** NSR\_NO\_HW\_COMPRESS  
**Wert:** yes



- Klicken Sie nacheinander an, um Ihre Einstellung zu speichern:  
Überschreiben Sie in den Editierfeldern diese Vorgaben wie folgt (siehe Abbildung):

- *Setzen* Die Variable „wandert nach oben“



- *Übernehmen* und
- *OK* um das Fenster zu schließen.

Abschließend müssen Sie noch folgende Schritte durchführen:

- Starten Sie Ihren Rechner neu, damit die Systemvariablen aktiviert werden können.
- Starten Sie, falls nicht automatisch durchgeführt, den NetWorker Server.
- Labeln Sie ein Band neu.
- Überprüfen Sie an den Kontrolllampchen für das Bandlaufwerk, daß die Kompression ausgeschaltet wurde.  
Erhalten Sie hier keine eindeutige Aussage, können Sie auch den Zustand des Laufwerks mit dem NetWorker Befehl `mt` überprüfen.

Auf der nächsten Seite sehen Sie entsprechende Beispiele für ein DLT4000 mit und ohne aktivierte Hardware-Kompression ...

So meldet sich ein DLT4000 Laufwerk mit aktivierter Kompression zurück:

```
C:\win32app\nsr\bin>mt -f \\.\Tape0 status
```

```
\\.\Tape0:
```

```
Media Capacity = 19.88GByte
```

```
Media Remaining = 0Byte
```

```
Media Blocksize = 0
```

```
Media Partition Count = 0
```

```
Media is not write protected
```

```
default blocksize = 32768
```

```
maximum blocksize = 65536
```

```
minimum blocksize = 1
```

```
MaximumPartitionCount = 0
```

```
Partition = 0
```

```
Logical block position = 1
```

```
EOTWarningZoneSize = 0
```

```
CompressionEnabled
```

← Diese Zeile fehlt bei abgeschalteter Kompression!

```
Features:
```

```
Performs LONG erase operation
```

```
Performs erase from beginning of partition only
```

```
Performs IMMEDIATE erase operation
```

```
Can report maximum tape capacity
```

```
Can report amount of tape remaining
```

```
Support FIXED block length mode
```

```
Support VARIABLE block length mode
```

```
Returns errors on write if tape is write - protected
```

```
Supports hardware data compression
```

```
Can provide current absolute device block address
```

```
Can provide current logical block address and partition
```

```
Can physically load and / or unload tape
```

```
Support PREVENT / ALLOW Media Removal
```

```
Performs IMMEDIATE rewind operations
```

```
Allows Setting FIXED LENGTH or VARIABLE block sizes
```

```
Performs IMMEDIATE Load / Unload operations
```

```
Allows hardware data compression to be enabled / disabled
```

```
Can position tape to an absolute physical block
```

```
Can position tape to a logical block(and partition)
```

```
Can position tape to END of RECORDED DATA
```

```
Can perform tape record positioning(backwards / forwards)
```

```
Can perform tape file positioning(backwards / forwards)
```

```
Can move backwards across records or filemarks or setmarks
```

```
Can write FILEMARKS
```

```
Performs IMMEDIATE tape mark write operations
```

```
C:\win32app\nsr\bin>
```

Beispiel für nicht vorhandene oder abgeschaltete Hardware-Kompression:

```
C:\win32app\nsr\bin>mt -f \\.\Tape0 status
\\.\Tape0:
  Media Capacity = 19.88GByte
  Media Remaining = 0Byte
  Media Blocksize = 0
  Media Partition Count = 0
  Media is not write protected
  default blocksize = 32768
  maximum blocksize = 65536
  minimum blocksize = 1
  MaximumPartitionCount = 0
  Partition = 0
  Logical block position = 1
  EOTWarningZoneSize = 0
  Features:
    Performs LONG erase operation
    Performs erase from beginning of partition only
    Performs IMMEDIATE erase operation
    Can report maximum tape capacity
    Can report amount of tape remaining
    Support FIXED block length mode
    Support VARIABLE block length mode
    Returns errors on write if tape is write - protected
    Supports hardware data compression
    Can provide current absolute device block address
    Can provide current logical block address and partition
    Can physically load and / or unload tape
    Support PREVENT / ALLOW Media Removal
    Performs IMMEDIATE rewind operations
    Allows Setting FIXED LENGTH or VARIABLE block sizes
    Performs IMMEDIATE Load / Unload operations
    Allows hardware data compression to be enabled / disabled
    Can position tape to an absolute physical block
    Can position tape to a logical block(and partition)
    Can position tape to END of RECORDED DATA
    Can perform tape record positioning(backwards / forwards)
    Can perform tape file positioning(backwards / forwards)
    Can move backwards across records or filemarks or setmarks
    Can write FILEMARKS
    Performs IMMEDIATE tape mark write operations

C:\win32app\nsr\bin>
```