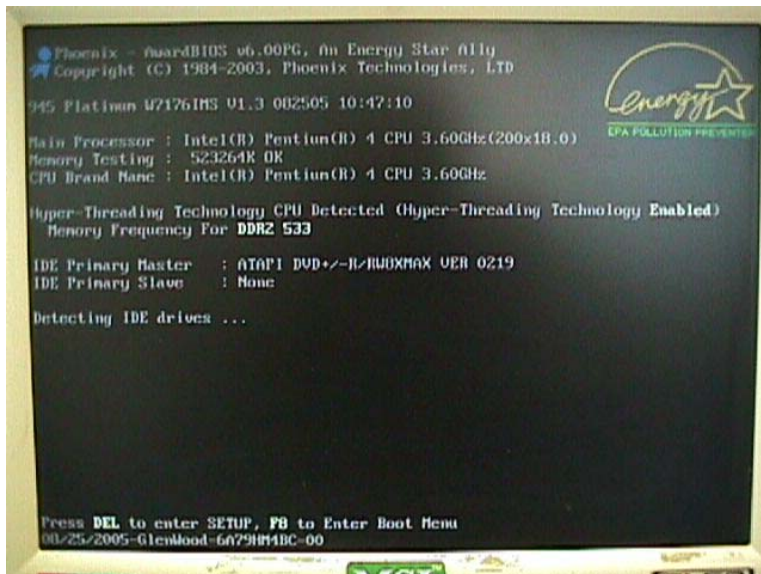


Schnellanleitung zur Einrichtung eines RAID auf dem 945P Platinum MS-7176 v10

ECN:03 PCB:17176-10

Intel ICH7R Chipsatz 4x SATAII, VIA6410 2x IDE
RAID Level: 0, 1, Matrix (Intel) / 0, 1, 0+1(VIA)

A1. Nach dem einschalten die Taste **Entf** (bzw. Del) drücken um in das BIOS Setup zu gelangen.



A2. Integrated Peripherals auswählen.



A31. INTEL RAID (S-ATA)

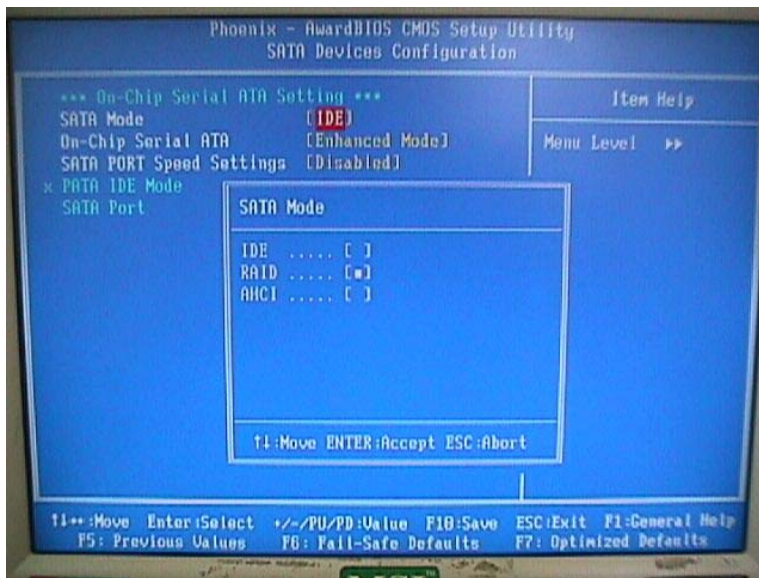
- **SATA Devices Configuration** wählen.



- **On-Chip Serial ATA** auf **Enhanced Mode** einstellen.



- **SATA Mode** auf **RAID** einstellen.



A32. VIA RAID (IDE)

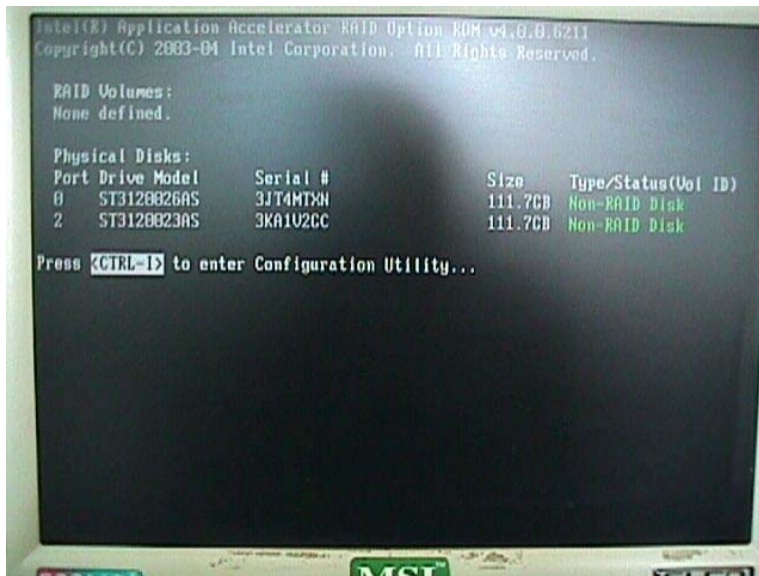
- **Onboard VIA6410 RAID Mode** auf **RAID** einstellen.



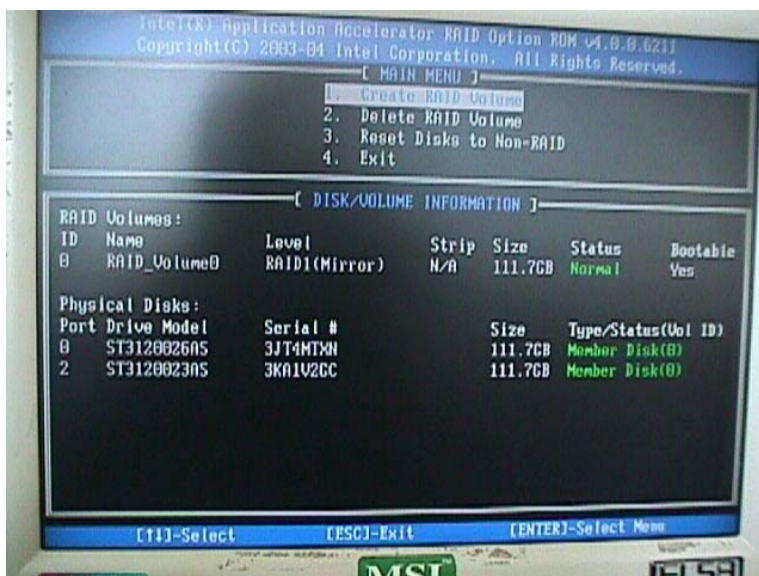
A4. Mit **F10** bzw. **Save&Exit** die Einstellungen speichern und das BIOS Setup beenden.

INTEL RAID (S-ATA) 0, 1, Matrix

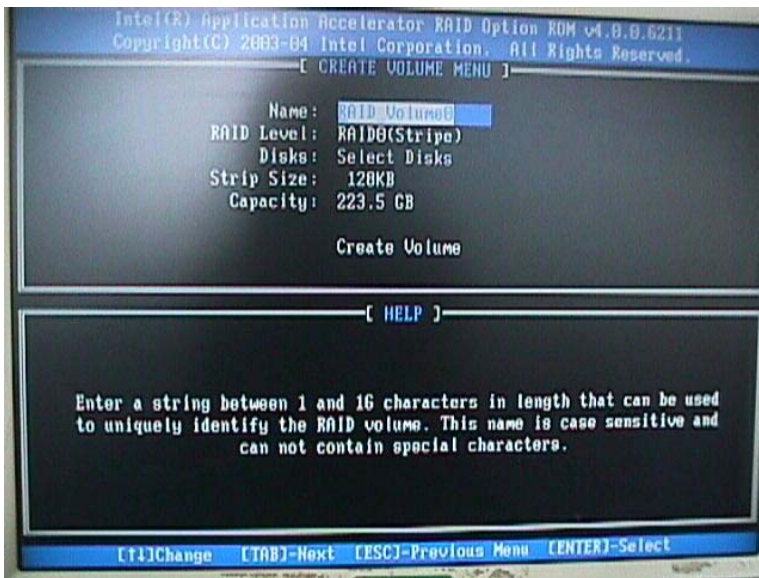
B1. RAID Konfiguration mit **Strg+I** aufrufen.



B2. **Create RAID Volume** wählen.



B3. Einen **Name** für das RAID **eingeben** (beliebig) und **Eingabe** (Enter) drücken.

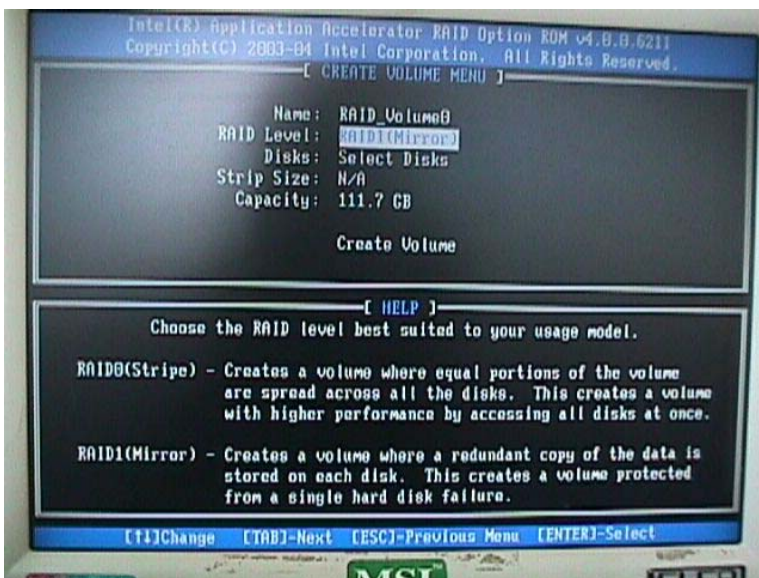


B4. RAID Level wählen und **Eingabe** drücken. **Beispiel: Spiegelung (Mirror).**

Stripe = RAID 0 - hohe Geschwindigkeit - niedrige Sicherheit - volle Kapazität

Mirror = RAID 1 - normale Geschwindigkeit - hohe Sicherheit - halbe Kapazität

Hinweis: wenn mehr als zwei Festplatten am SATA Controller angeschlossen sind müssen Sie unter **Disks** die Festplatten auswählen die Sie zu einem RAID Verbund verbinden wollen.

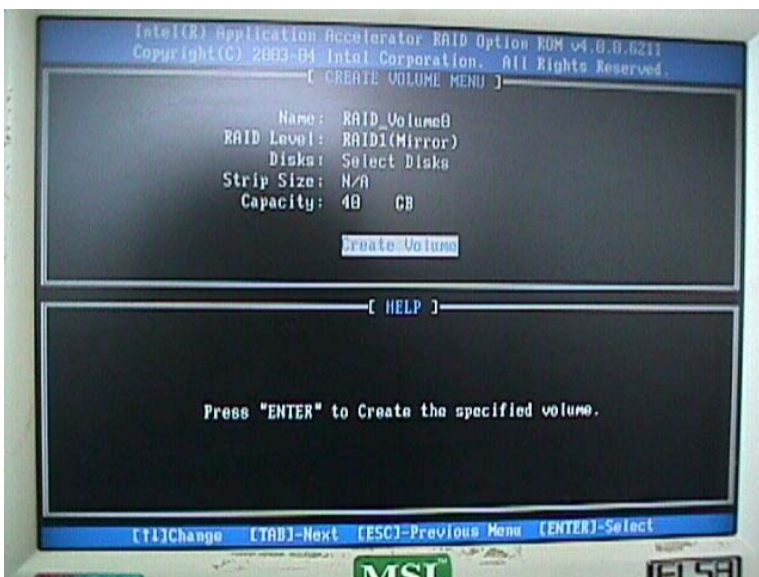


B5. Unter **Capacity** die gewünschte Größe für das RAID einstellen und **Eingabe** drücken.

Hinweis: Wenn hier nicht die volle Kapazität eingetragen wird können noch weitere RAID Volumes erstellt werden. Diese Art von RAID wird als **Matrix RAID** bezeichnet.



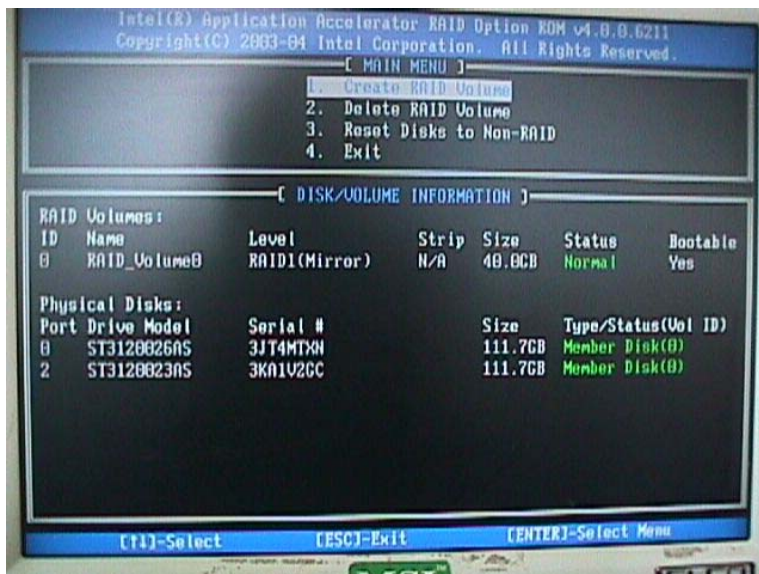
B6. **Create Volume** wählen und **Eingabe** drücken.



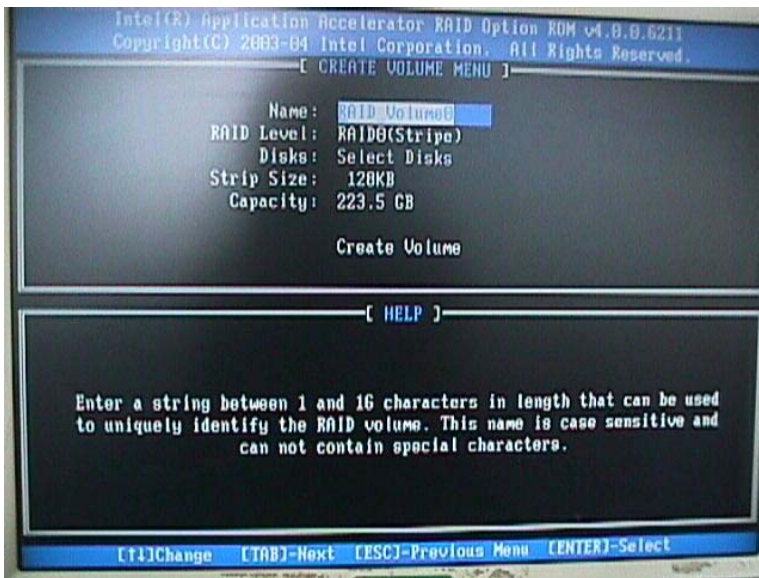
B7. Die nachfolgende Sicherheitsabfrage mit **Y** (bei deutscher Tastatur mit **Z**) bestätigen.



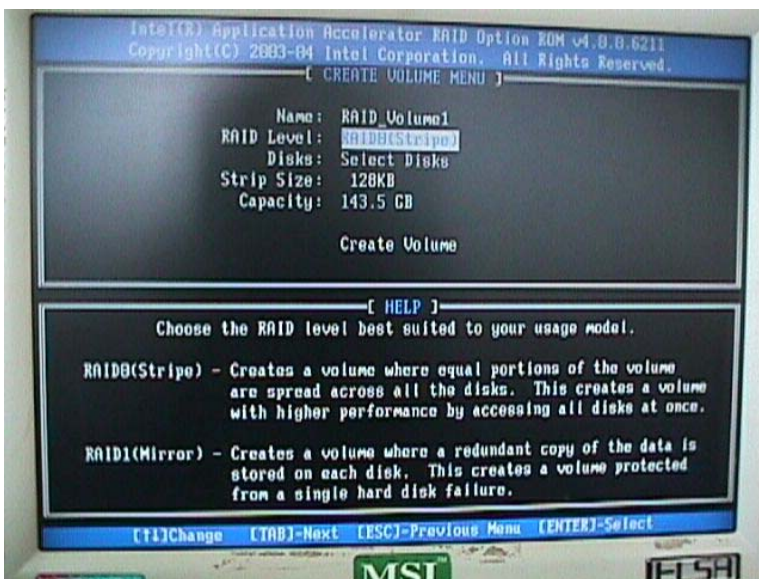
B8. Um ein **zweites RAID Array** zu definieren erneut **Create RAID Volume** wählen.



B9. Einen **Name** für das RAID **eingeben** (beliebig) und **Eingabe** (Enter) drücken.

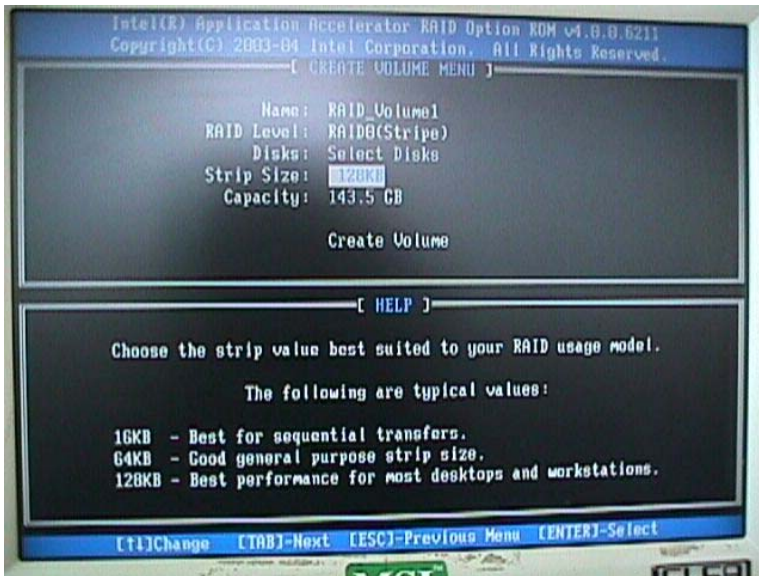


B10. **RAID Level wählen** und **Eingabe** drücken. Beispiel: Leistung (Strip).

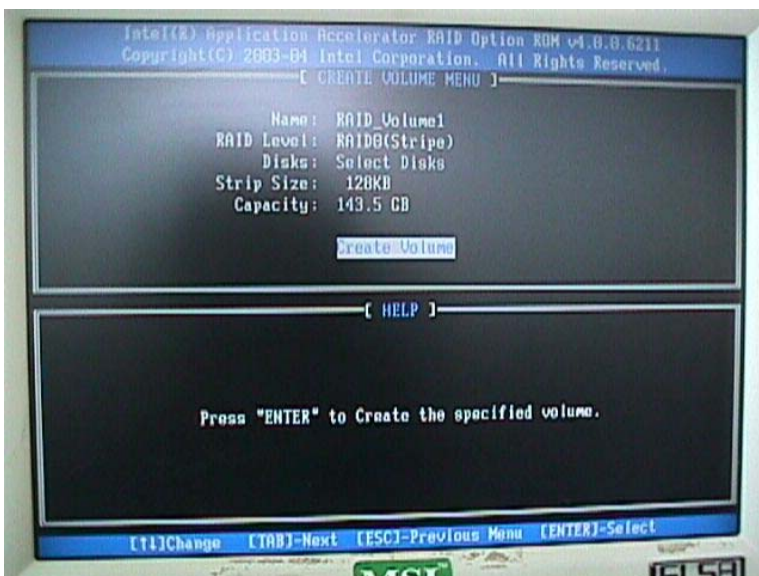


B11. *Stripe Size* einstellen (Standard: 120KB).

Die Strip Size gibt die Paketgröße der Datenpakete an die abwechselnd auf die erste und zweite Platte geschoben werden.



B12. *Create Volume* wählen und *Eingabe* drücken.

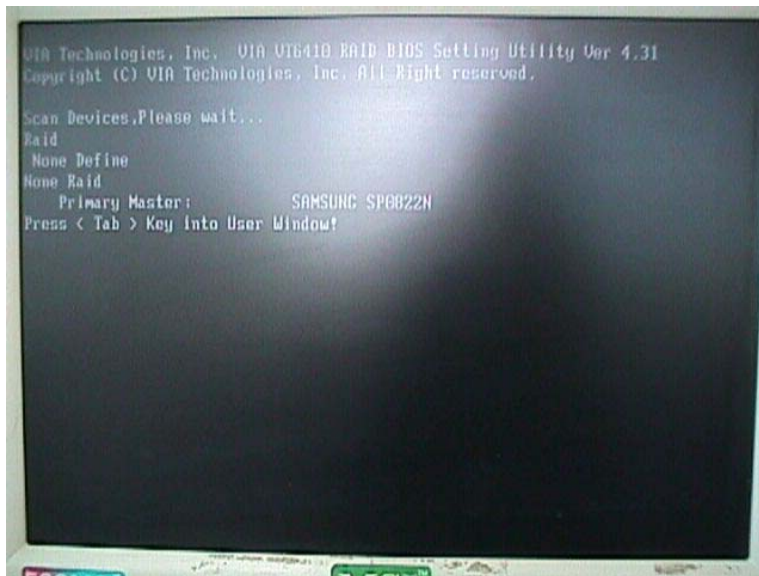


B13. Die nachfolgende Sicherheitsabfrage mit **Y (bei deutscher Tastatur mit **Z**) bestätigen.**

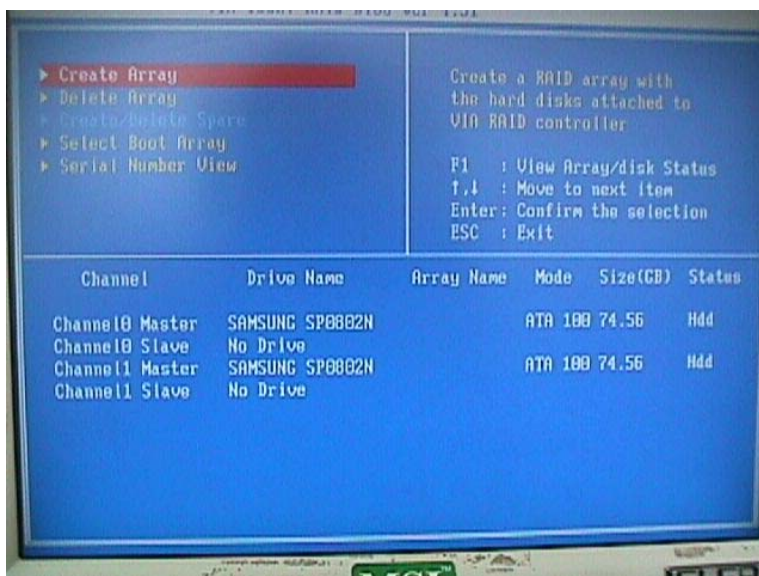
B14. Mit **ESC+Y die RAID Konfiguration beenden.**

VIA RAID (IDE) 0, 1, 0+1

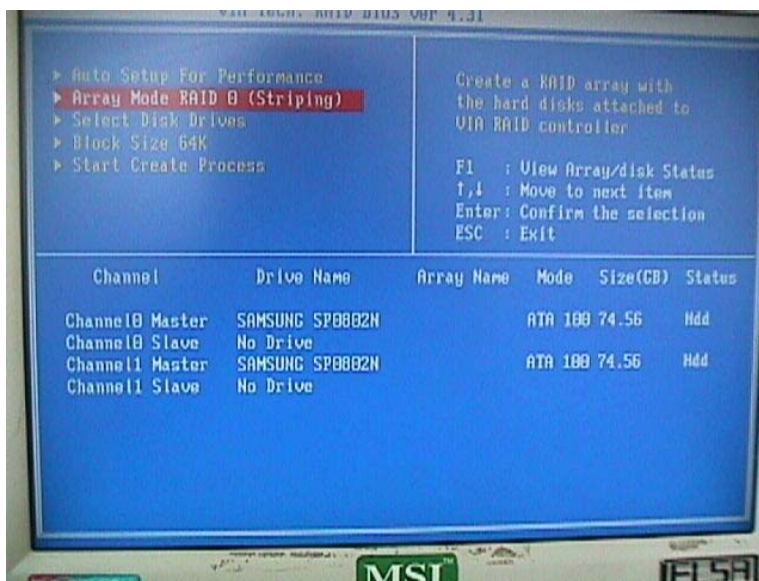
B1. RAID Konfiguration mit **TAB** aufrufen.



B2. **Create Array** wählen.

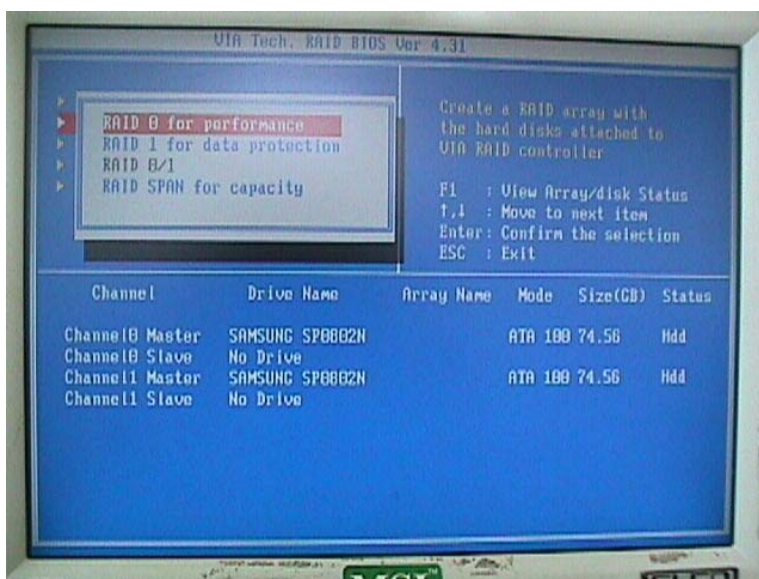


B3. Array Mode ... auswählen und **Eingabe** drücken.

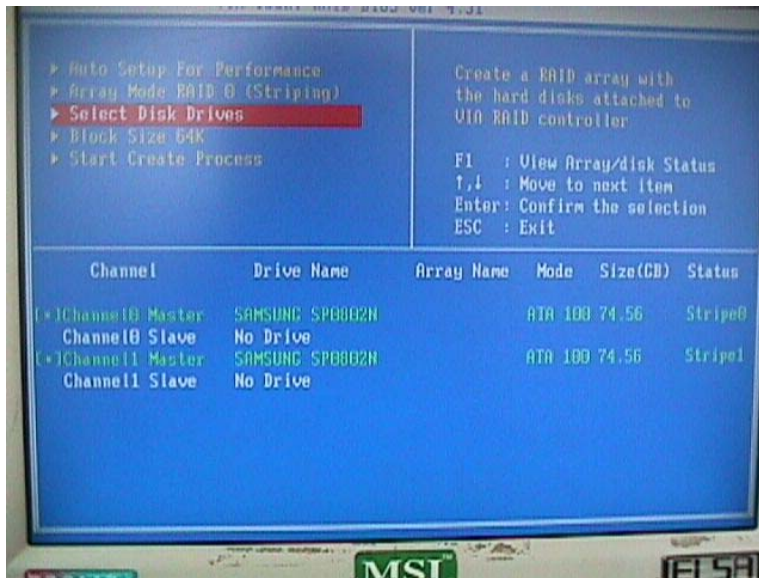


B4. RAID Level auswählen und **Eingabe** drücken. **Beispiel: Leistung (RAID 0).**

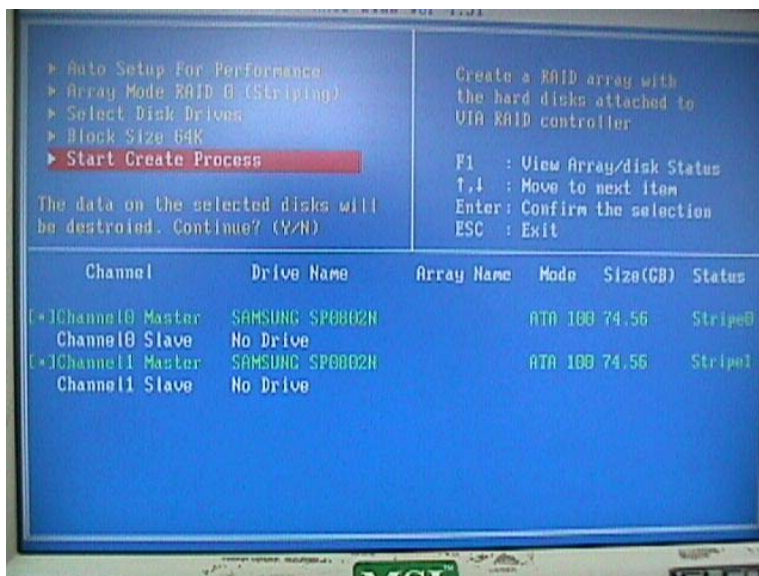
- RAID 0 - hohe Geschwindigkeit - niedrige Sicherheit - volle Kapazität - 2x HDD
- RAID 1 - normale Geschwindigkeit - hohe Sicherheit - halbe Kapazität - 2x HDD
- RAID 0/1 - hohe Geschwindigkeit - hohe Sicherheit-- volle Kapazität - 4x HDD
- RAID SPAN - hohe Geschwindigkeit - niedrige Sicherheit - volle Kapazität



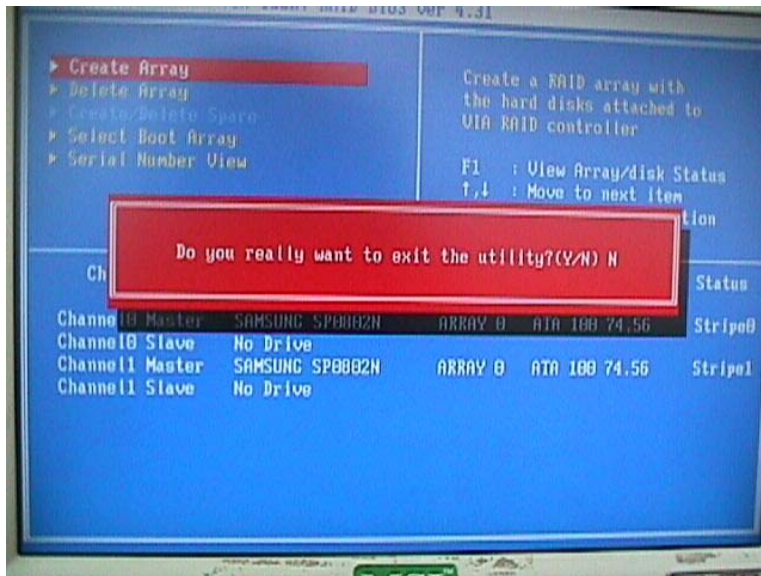
B5. Select Disk Drives auswählen und die **Festplatten markieren** die für das RAID verwendet werden sollen.



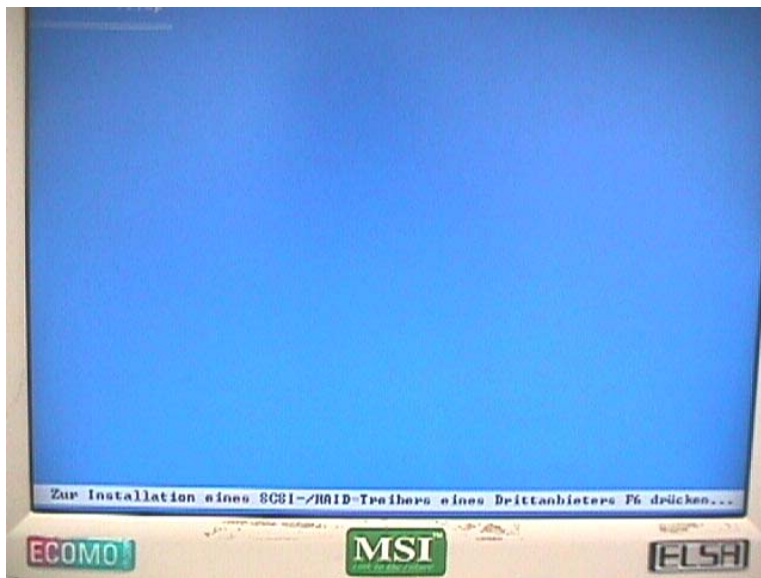
B6. Start Create Process wählen und **Eingabe** drücken und die Sicherheitsabfrage mit **Y** (bei deutscher Tastatur mit **Z**) bestätigen.



B7. Mit **zweimal ESC** und dann **Y** (bei deutscher Tastatur mit **Z**) die RAID Konfiguration beenden.



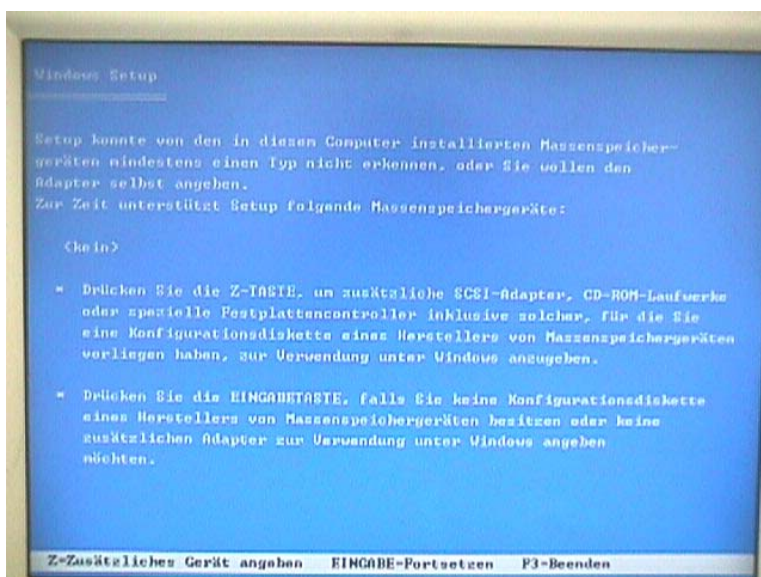
C1. Während der Windows XP Installation *nach Aufforderung F6 drücken*.



C2. Die dem Mainboard beiliegende *Treiberdiskette* in das *Diskettenlaufwerk* einlegen.

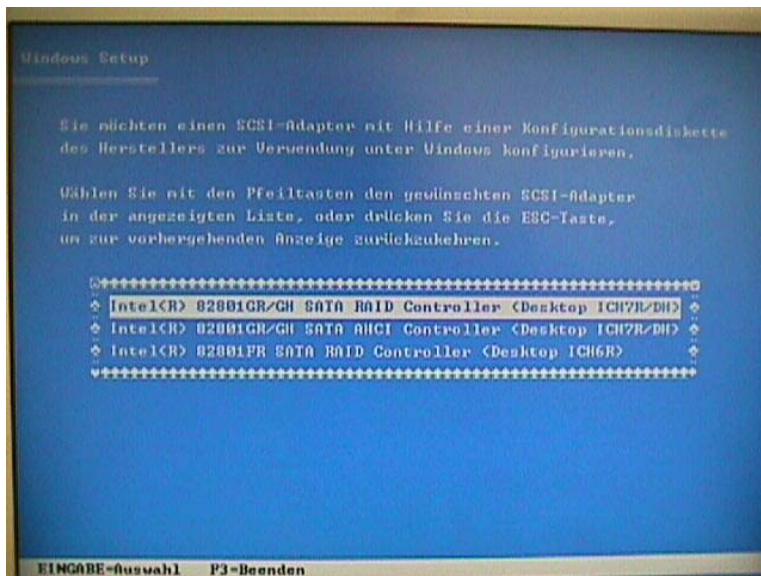
Hinweis: diese Treiber können nur von Diskette installiert werden.

C3. Nach Aufforderung die Gerätetreiberliste mit der Taste **Z** aufrufen.

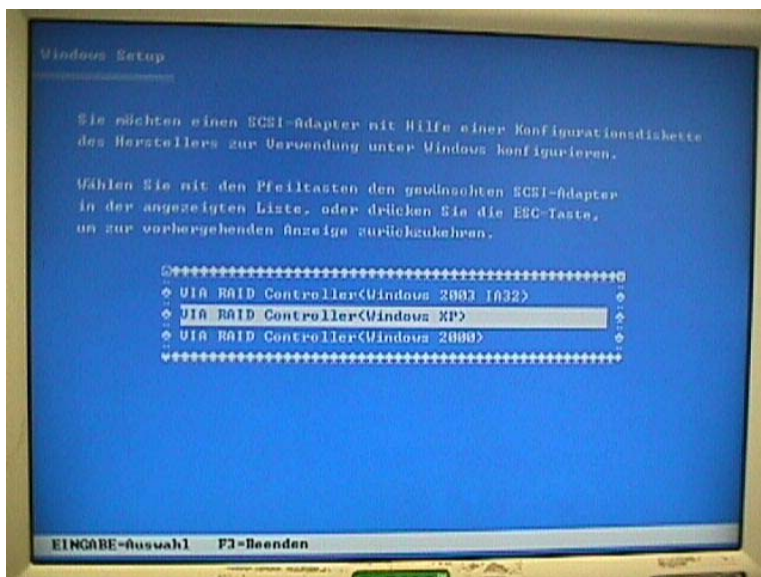


C4. Den *benötigten Treiber auswählen* und Eingabe drücken.

INTEL S-ATA RAID

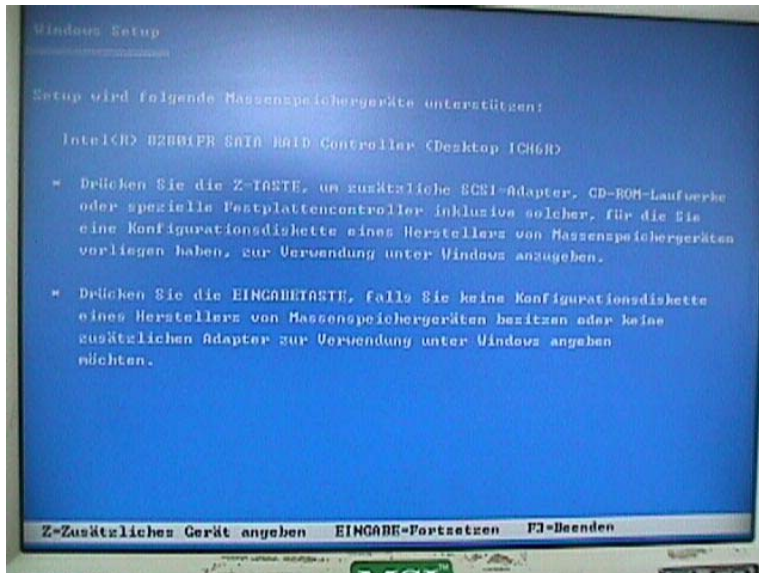


VIA IDE RAID



C5. Zum *fortsetzen der Windows Installation* Eingabe drücken.

INTEL S-ATA RAID



VIA IDE RAID

