

# ***Technische Information***

➔ Better games through innovation!

[www.tab.at](http://www.tab.at)

## ***Starke Software*** ***braucht starke*** ***Hardware!***

TAB-Austria Industrie- und Unterhaltungselektronik GmbH & CoKG

Haider Strasse 40, A-4052 Ansfelden

Tel.+43 (0)7229/78 040-0\*, Fax +43 (0)7229/78 660, e-mail: [sales@tab.at](mailto:sales@tab.at)

Hotline: +43 (0)7229/78 040-250, e-mail: [hotline@tab.at](mailto:hotline@tab.at)





Diese technische Information beschreibt Ihnen den genauen Ablauf zum Installieren und Austauschen der Hardwarekomponenten zu der Version V3.00 des Virtual Pinball. Dieser Aufrüstsatz ist als **Speed und VGA Performance Upgrade Kit VP** unter der Material. Nr.: 831999000 zu erhalten! Bei Rücksendung der alten Grafikkarte des Virtual Pinball, bekommen Sie Ihre Updatekosten (ohne Versandkosten) rückerstattet.

**Diese Rückerstattung wird nur durchgeführt, wenn Sie die alte und funktionstüchtige Grafikkarte samt der Gerätenummer des Virtual Pinball innerhalb von 30 Tagen an uns senden.**

Wir empfehlen diese PC Umrüstung nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen zu lassen!

### **Benötigtes Material:**

- 1) Schraubendreher – Kreuz; mittlere Größe
- 2) Grafikkarte 9600 PRO 256 MB RAM (beigelegt)



- 3) 256 MB SD-RAM (beigelegt)



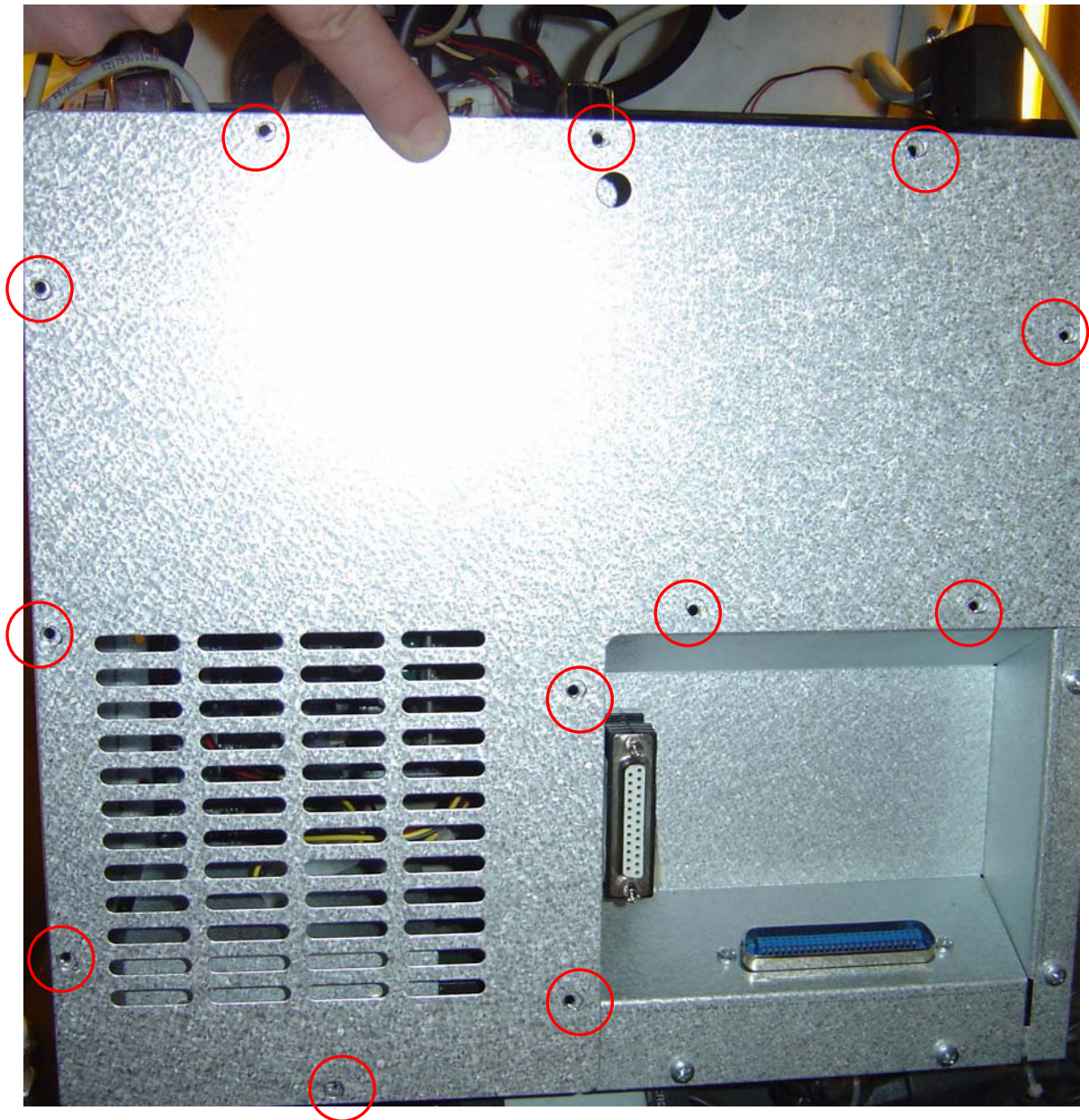
- 4) Updatedisk V3.00 (beigelegt)





### Vorgang:

- 1) Schalten Sie Ihr Gerät aus
- 2) Stecken Sie das Kabel aus der Steckdose
- 3) Vergewissern Sie sich, dass keine Spannungsversorgung mehr besteht!
- 4) Öffnen Sie die hintere Türe des Virtual Pinball
- 5) Sie sehen nun das Innenleben mitsamt des kompletten PC Systems





- 6) Schrauben Sie mittels dem Kreuzschraubendreher die 12 Schrauben der Abdeckung ab
- 7) Sie sehen nun die Grafikkarte (Bild 1)



- 8) Entfernen Sie nun das DVI Kabel an der Grafikkarte
- 9) Schrauben Sie diese Schraube (Bild 2) auf und entfernen anschließend nun vorsichtig die Grafikkarte aus dem AGP Steckplatz des Computers



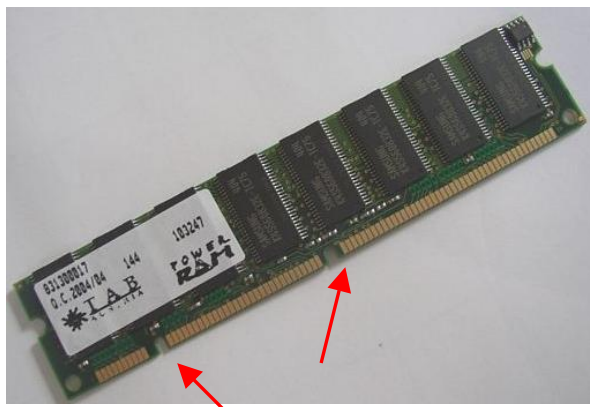


10) Setzen Sie die mitgelieferte Grafikkarte in den AGP Steckplatz des Computers ein



11) Verschrauben Sie nun das Slotblech der Grafikkarte wieder mit dem Computer Gehäuse mittels dem Schrauben aus Bild 2 und stecken das DVI Kabel des Plasma Schirmes wieder an

12) Nun nehmen Sie den mitgelieferten RAM Speicher zu Hand (Achten Sie auf ANTI\_STATIC!)

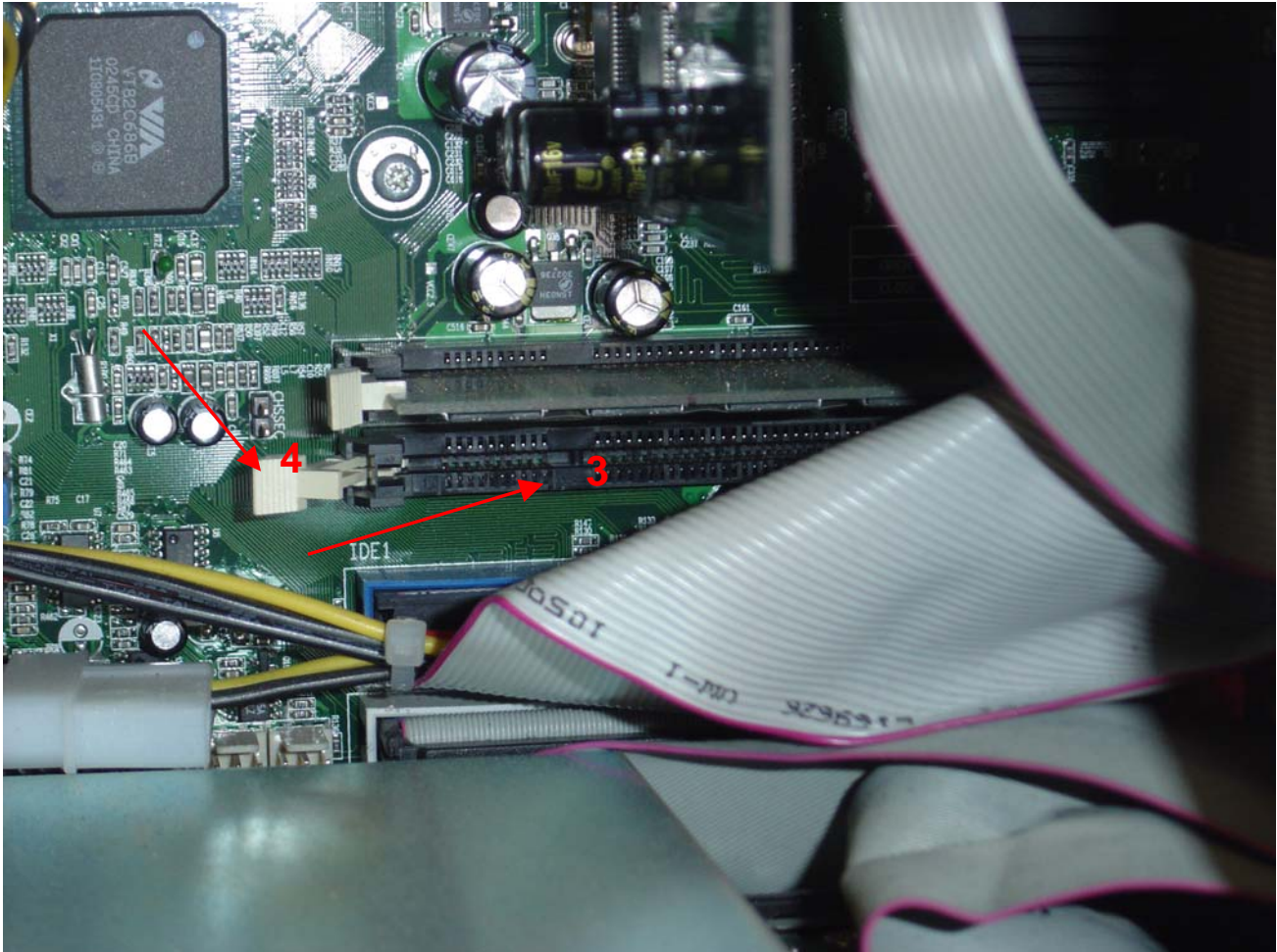


Achten Sie hier auf diese Einkerbungen! Sie können den Speicher somit nicht verkehrt einbauen!





- 13) Setzen Sie den Speicher in den vorgegebenen RAM Steckplatz (Bild 3) ein und drücken den Speicher so ein, dass die seitlichen Einrastungen (Bild 4) einschnappen



- 14) Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Hardwarekomponenten richtig befestigt sind und keine Kabel eingeklemmt wurden!
- 15) Schrauben Sie die Abdeckung des PC Gehäuses nun wieder mit den 12 Schrauben an (von Punkt 6)
- 16) Stecken Sie die mitgelieferte V3.00 Updatedisk an den dafür vorgesehenen Steckplatz an und stellen Sie die Spannungsversorgung wieder her
- 17) Starten Sie das Gerät und folgen den Anweisungen am Bildschirm





Bei Unklarheiten oder Problemen kontaktieren Sie die technische Hotline unter [hotline@tab.at](mailto:hotline@tab.at) oder unter +43 – 7229 – 78040 - 250

