

## Festplatte aus altem PC ausbauen

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie aus einem alten, ausgemusterten Computer eine Festplatte ausbauen. Beachten Sie, dass der Rechner ohne Festplatte nicht mehr arbeitet.

Ausnahme: Falls Sie eine nachträglich eingebaute, zweite Festplatte aus dem Computer entfernen, wird er auch weiterhin funktionieren.

**1** Schalten Sie den Computer aus, und trennen Sie ihn vom Stromnetz. Öffnen Sie danach das PC-Gehäuse. In den meisten Fällen reicht es, die (von hinten betrachtet) rechte Seitenklappe abzuschrauben: Entfernen Sie die zwei oder drei Schrauben an der Rückseite, und schon können Sie die Seitenklappe nach hinten abziehen.



**2** Ziehen Sie von der Festplatte das Stromkabel



und das Datenkabel



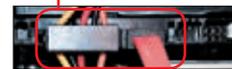
ab. Achtung, das Datenkabel kann auch so aussehen:



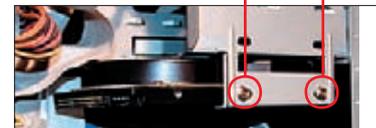
Falls die Stecker zu fest in den Buchsen sitzen, „ruckeln“ Sie sie langsam nach hinten ab.

Bei einer SATA-Festplatte gehen Sie genauso vor. Die Kabel sehen al-

lerdings so aus:



**3** Schrauben Sie danach die Festplatte ab. Sie wird in diesem Beispiel von zwei Schrauben gehalten:



**4** Ziehen Sie die Festplatte aus der Halterung heraus. Behandeln Sie den Speicher wie ein rohes Ei: nicht schütteln, langsam und vorsichtig ablegen.

**5** Schrauben Sie den PC dann wieder zu, und machen Sie mit dem nächsten Abschnitt weiter.

## So geht's: Neue Festplatte einbauen

**B**rauchen Sie fürs Installieren von Windows Vista mehr Festplattenplatz? Dann bauen Sie am besten eine zweite Platte ein. Bevor Sie zum Händler gehen, sollten Sie al-

erdings überprüfen, welches Festplatten-Modell für Ihren Computer geeignet ist. Das geht zum Beispiel mit dem Programm „SIW“. Sie finden es auf der Heft-CD/-DVD in

der Rubrik

[Bonus-Programme](#).

Achten Sie beim Kauf darauf, dass Schrauben zum Befestigen und – bei SATA-Anschluss – ein SATA-Kabel

beiliegen. Falls etwas fehlt, müssen Sie es separat dazukaufen. Beim Einbau einer EIDE-Festplatte können Sie dagegen das Datenkabel der ersten Festplatte mitbenutzen.

### SATA-Festplatte einbauen

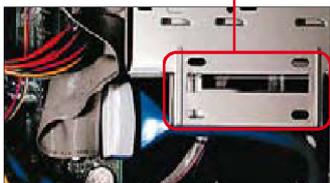
**1** Ist Ihr Computer noch eingeschaltet? Dann beenden Sie zunächst Windows und schalten den PC aus. Ziehen Sie danach den Netzstecker und alle anderen Kabel vom Computer ab.

**2** Öffnen Sie das Computergehäuse. Dafür lösen Sie im Beispiel die Schrauben der Seitenwand



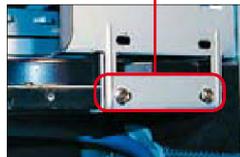
und ziehen sie dann ab.

**3** Suchen Sie als Nächstes einen freien Einschub für die neue Festplatte. Im Beispiel ist dieser passend:

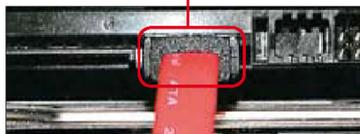


Nehmen Sie die Festplatte so in die Hand, dass die Anschlüsse zu Ihren zeigen, und schieben

Sie sie in den Rahmen. Schrauben Sie sie anschließend fest:



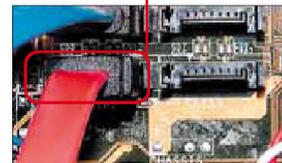
**4** Verkabeln Sie die Festplatte: Nehmen Sie das SATA-Kabel, und stecken Sie das eine Kabelende in die passende Buchse an der Festplatte, im Beispiel hier:



Das andere Kabelende stecken Sie in einen der freien SATA-Anschlüsse der Hauptplatine, im Beispiel



Das sieht dann so aus:



**5** Sorgen Sie nun für die Stromversorgung: Nehmen Sie einen freien Stromstecker



und stecken Sie ihn in die Strombuchse der Festplatte:

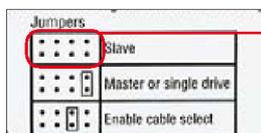


Prüfen Sie, ob alle Stecker fest sitzen.

**6** Befestigen Sie die Seitenwand des Computers, und stecken Sie alle Kabel an. Machen Sie dann mit dem Abschnitt „Festplatte einrichten“ auf Seite 46 weiter.

### EIDE-Festplatte einbauen

**1** Damit die neue EIDE-Festplatte am gleichen Datenkabel wie die eingebaute erste funktioniert, stellen Sie die neue Festplatte per **Steckbrücke** [S.51] als „Slave“ ein. Suchen Sie dazu zunächst auf der neuen Festplatte nach dem Aufkleber, der die Platzierung der Steckbrücken für den Slave-Betrieb darstellt, hier



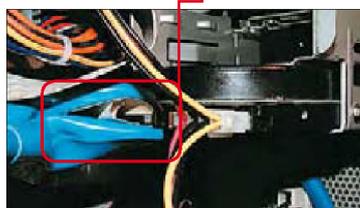
Stellen Sie die neue Festplatte gemäß der Abbildung auf Slave-Betrieb um. Im Beispiel darf keine Steckbrücke gesetzt sein. Ziehen Sie in diesem Fall die Steckbrücke



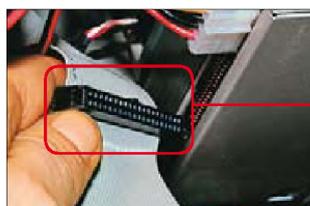
ab. Gut aufbewahren: Falls Sie die Festplatte umbauen, brauchen Sie den „Jumper“ noch.

**2** Bauen Sie die Festplatte ein, wie in den Schritten 1 bis 3 des Abschnitts „SATA-Festplatte einbauen“ erklärt.

**3** Suchen Sie das Datenkabel, an dem die erste Festplatte hängt, hier



Das Kabel kann auch grau und flach sein:



An diesem Kabel gibt es einen zweiten Stecker, den Sie an die neue Festplatte anstecken. Ach-

ten Sie dabei auf die „Nase“



oben am Stecker, die in die entsprechende Aussparung an der Buchse gehört.

Achtung: Bei manchen Computern hängt am zweiten Stecker bereits ein CD-/DVD-Laufwerk. In diesem Fall ziehen Sie das Datenkabel davon ab und stecken es an die neue Festplatte. Verbinden Sie das CD-/DVD-Laufwerk dann über ein anderes freies Datenkabel.

**4** Führen Sie die Schritte 5 und 6 des Abschnitts „SATA-Festplatte einbauen“ durch. Der nötige Stromstecker sieht allerdings so aus:

