

Einrichten der Hardware

Dieses Kapitel enthält detaillierte Anweisungen zur Konfiguration und Installation des Modems sowie Hinweise, wie Sie prüfen können, ob die Installation ordnungsgemäß erfolgt ist. Wir empfehlen Ihnen, daß Sie die angegebenen Schritte genau befolgen, um vermeidbare spätere Probleme auszuschließen.

3.1 Vorsichtsmaßnahmen

Eine elektrostatische Entladung (ESD) kann Ihren Prozessor, die Laufwerke, die Erweiterungskarten und andere Systemkomponenten beschädigen. Bevor Sie den PC öffnen, sollten Sie sich deshalb erden, indem Sie z.B. einen metallischen Gegenstand anfassen.

Bei einem externen Modem sind diese Vorsichtsmaßnahmen nicht notwendig. Beachten Sie aber immer die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, bevor Sie irgendeine Systemkomponente installieren.

1. Schalten Sie den PC ab und ziehen Sie den Netzstecker, bis Sie alle Kabelverbindungen hergestellt haben.
2. Stecken Sie den Netzadapter des Modems erst in die Steckdose und schalten Sie das Modem erst ein, wenn Sie alle Kabelverbindungen hergestellt haben.

3.2 Hardware-Installation

Ein externes Modem ist leicht zu installieren. Sie brauchen dazu nur die nachstehenden Anweisungen zu befolgen.

Zum Installieren des Modems verfahren Sie wie folgt:

1. Schalten Sie Ihr System aus, bevor Sie das Modem installieren.
2. Stecken Sie das (9-polige) serielle Kabel in den *RS-232C* Anschluß auf der Rückseite des Modems. In Kapitel 2 steht, wo sich die Anschlüsse befinden.

-
3. Stecken Sie das andere Ende des seriellen Kabels in die serielle Schnittstelle (COM1 oder COM2) Ihres Systems.
 4. Stecken Sie das Telefonkabel in den Anschluß für die Telefonleitung *LINE* auf der Rückseite des Modems. In Kapitel 2 steht, wo sich diese Buchse befindet.
 5. Stecken Sie das andere Ende des Telefonkabels in den Telefonanschluß an der Wand.
 6. Stecken Sie das Netzadapterkabel in den *AC 9V* Anschluß auf der Rückseite des Modems. In Kapitel 2 steht, wo sich der Anschluß befindet.
 7. Stecken Sie den Stecker des Netzadapters in die Steckdose an der Wand.

HINWEIS: Ihr Modem muß unbedingt ausgeschaltet sein, wenn Sie den Stecker des Netzadapters in die Wandsteckdose stecken. Außerdem müssen Sie die Spannung prüfen, bevor Sie Ihr System an das Netz anschließen.

8. Um einen Lautsprecher oder ein Mikrofon an das Modem anzuschließen, verfahren Sie wie folgt:
 - a.) Lautsprecherkabel in den *SPK* Anschluß des Modems stecken.
 - b.) Mikrofonkabel in den *MIC* Anschluß des Modems stecken.
9. Modem einschalten. Das Modem führt zunächst einen Selbsttest durch und ist dann betriebsbereit. Nachdem Sie alles überprüft haben, können Sie Ihren Computer einschalten.

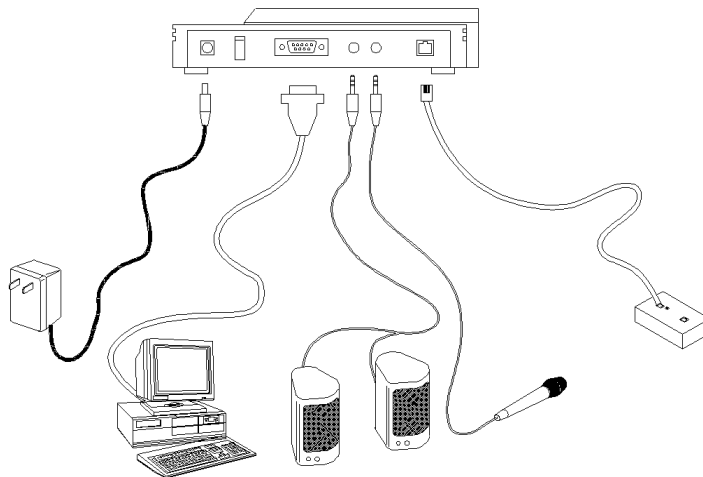


Abbildung 3-1 Anschließen der Peripheriegeräte

3.3 Modem unter Windows 95 einrichten

Windows 95 erkennt Ihre Hardware automatisch, wenn Sie diese das erstmalig installieren. Um den Treiber für das Modem zu installieren, verfahren Sie wie folgt:

1. Computer einschalten. Wenn Windows 95 hochfährt, erscheint ein Dialogfeld, das die neue Hardware und die Bezeichnung des Modems (z.B. 56k Modem) ausweist.
2. In diesem Dialogfeld haben Sie drei Möglichkeiten, den Treiber zu installieren. Die Standardvorgabe ist die Installation des Treibers von der Diskette, die der Hardwarehersteller bereitstellt. Wählen Sie diese Option, wenn sie nicht schon hell unterlegt und damit gewählt ist, und klicken Sie auf **OK**.
3. Wählen Sie Laufwerk A:\ als Ausgangslaufwerk.
4. Treiberdiskette in Laufwerk A einlegen und auf **OK** klicken.
5. Windows 95 erkennt automatisch die richtigen Dateien und kopiert diese auf Ihre Festplatte.

3.4 Überprüfen der Modem-Installation

Um zu prüfen, ob das Modem richtig installiert ist, verfahren Sie wie folgt:

1. Setzen Sie Ihr System in den Terminalmodus (führen Sie dazu die entsprechende Funktion aus).
 - a. Für Windows 3.X: Terminal-Programm benutzen.
 - b. Für Windows 95: Hyper-Terminal Programm benutzen.

Im Terminalmodus erscheint ein Cursor auf dem Bildschirm, der Ihnen ermöglicht, Befehle direkt an das Modem zu senden.

2. Um zu prüfen, ob Ihr System und das Modem ordnungsgemäß arbeiten, geben Sie ein:

AT&F<Enter>

Das Modem muß mit **OK** antworten. Sollte irgendeines der folgenden Anzeige-Probleme auftreten, können Sie in Anhang A nachsehen. Dort finden Sie Hinweise, wie Sie den Fehler suchen und beheben können.

- Die Zeichen, die Sie schreiben, werden nicht angezeigt.
- Die Meldung **OK** erscheint nicht
- Die Zeichen werden doppelt angezeigt.

Nachdem Sie das Modem erfolgreich installiert haben, müssen Sie als nächstes die Kommunikationssoftware konfigurieren. Einzelheiten dazu finden Sie in Kapitel 4.