

## ***WILLKOMMEN IN DER WEITEN WELT DER RUHR UNIVERSITÄT BOCHUM WILLKOMMEN IM HIRN (HOCHSCHULINTERNES RECHNERNETZ) DER UNI-BOCHUM***

Das Kleingedruckte in Deinem Mietvertrag hat es Dir bereits verraten: Du nennst nicht nur ein Wohnzimmer Dein Eigen, sondern auch einen Netzwerkzugang. Schau genau hin, dann entdeckst Du an der Wand Deines Zimmers eine separate Datendose. Diese Dose ist Dein Anschluss zu einem Hochgeschwindigkeitsnetz auf Ethernet-Basis. Dabei handelt es sich um ein Glasfasernetz, das von der Firma EWT COM GmbH betrieben wird. Die Datenübertragung läuft um ein Vielfaches schneller als ein gewöhnlicher ISDN-Anschluss. Und das alles ohne weitere Kosten, denn die monatliche Gebühr für den Netzwerkanschluss ist bereits in der Miete für Dein Zimmer enthalten. Der Netzzugang erfolgt über die Dose, und ist unabhängig von einem Telefonanschluss. Was brauchst Du, um Zugang zu dem Netz zu bekommen? Du brauchst einen PC oder Laptop, eine Netzwerkkarte, ein Netzwerkkabel und eine Zugangsberechtigung. Ausführliche Informationen und Einzelheiten entnimmst du der folgenden Liste.

### ***SCHRITT FÜR SCHRITT INS WORLD WIDE WEB***

#### ***...DU BRAUCHST EINEN COMPUTER...***

Der mit einem PCI-Bus ausgestattet ist, damit Du die benötigte PCI-Ethernet-Netzwerkkarte mit RJ-45 Buchse mit 10MBit oder 10/100Mbit einbauen kannst. Um diese Karte einbauen zu können, musst Du natürlich auch einen freien Steckplatz haben. Du solltest möglichst ein neues Betriebsprogramm (Windows 95/98 geht auch!) auf Deinem Rechner haben.

#### ***...EINE NETZWERK-KARTE FÜR DEINEN PC...***

Billige Netzwerkkarten gibt es schon ab 10 Euro. Allerdings sind die nicht so leicht zu installieren und funktionieren vergleichsweise nicht so fehlerfrei wie die qualitativ hochwertigeren Netzwerkkarten. Für die muss man zwischen 20 und 45 Euro Ausgabe einplanen, die sich jedoch auf lange Sicht allemal rentieren. Die D-Link DFE 530-TX Karte bekommst Du ab 12 Euro, die 3Com 3C905-C TX und die Intel Etherexpress Pro 100 ab ca. 45 Euro.

#### ***...ODER FÜR DEINEN LAPTOP...***

Die Ethernet-kompatible PCMCIA-Netzwerkkarte (10/100 Mbit), die Du brauchst, gibt es erst ab 70 Euro. Das wäre dann die D-Link DFE-650TX oder die DFE-660TX Karte. Die 3Com 3CCFE 575 CT Karte passt ebenfalls, jedoch kostet sie stolze 130 Euro. Billige Netzwerkkarten gibt es zwar schon ab 45 Euro, diese sind aber ebenfalls nicht empfehlenswert.

#### ***...DU MUSST DIE KARTE INSTALLIEREN...***

Die Installation der Netzwerkkarte ist eine etwas komplizierte Operation, denn Du musst den Computer zu diesem Zweck aufschrauben. Wenn Du Dir das nicht zutraust, dann kann Dir der Computer-Händler Deines Vertrauens oder ein versierter Experte in Deiner Nachbarschaft bestimmt dabei helfen. Laptop-Besitzer sind hier übrigens klar im Vorteil. In einigen Notebooks ist bereits eine Netzwerkkarte eingebaut, so dass Du es nicht nachrüsten musst. Ist das nicht der Fall, so hast Du trotzdem Glück. Du musst das Notebook zur Installation der Netzwerkkarte nicht aufschrauben, denn an der Seite der meisten Notebooks befindet sich ein Einschubfach für PCMCIA-Karten.

#### ***...DU BRAUCHST AUSSERDEM EIN NETZWERKKABEL...***

Das Kabel verbindet die Netzwerkkarte und die Netz-Dose in Deinem Zimmer. Ein Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 5 1:1 belegt mit RJ-45 Steckern eignet sich für diesen Zweck. Ein sog. „Cross-Connect“-Kabel zum Verbinden von zwei Rechnern eignet sich nicht.

**...UND LAST NOT LEAST BRAUCHST DU EINE ZUGANGS-BERECHTIGUNG DES RECHENZENTRUMS.**

Dein Netzzugang ist über das HIRN Port an das hochschulinterne Rechnernetz (HIRN) angeschlossen. Du als User musst Dich mit Deiner Netzzugangsberechtigung anmelden, um einen Internet-Zugang zu bekommen und auf das Universitäts-Netz zugreifen zu können. Diese Zugangsberechtigung beantragst Du im Servicecenter des Rechenzentrums. Das Servicecenter befindet sich im nordwestlichen Flachbereich des Gebäudes NA, im Raum NA 02/297. Öffnungszeiten: Mo-Fr, 10-12 und 13.30-15.30. Telefonische Auskunft gibt es unter (0234) 32-24 025 Mo- Fr von 10-15.30. Per mail ist es unter [rz-service@ruhr-uni-bochum.de](mailto:rz-service@ruhr-uni-bochum.de) zu erreichen.

**...KURZER ZWISCHEN-CHECK:**

Netzwerkkarte ist installiert? An die Dose angeschlossen? Zugangsberechtigung ist da?  
Gut, dann geht` s los:

Rechner einschalten.

- 1) Internet Browser öffnen (z. B. Internet-Explorer, Netscape,...)
- 2) In die Befehlszeile springen
- 3) In diese Befehlszeile <https://login.rz.ruhr-uni-bochum.de/> eingeben
- 4) im Anmeldefenster die Kennung und das Passwort (Zugangsberechtigung) eintragen!
- 5) Für die erste Hausarbeit/das Referat kinderleicht Recherche im Internet betreiben! Und UNIHIRN dafür danken!

**NOCH FRAGEN?**

Dann wende Dich per e-mail an [netzinfo@ewt.de](mailto:netzinfo@ewt.de) oder per Telefon an 01801-UNIHIRN (8644476) zum Ortstarif.

**DISKUSSIONSBEDARF?**

Auf der Supportseite (unter [www.akafoe.de](http://www.akafoe.de)) gibt es Zugriff auf ein Diskussionsforum. Dort kannst du dich mit anderen Usern austauschen!

Wir wünschen viel Spaß im World Wide Web!