

## ***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 Wohnheimzimmer 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 Tele Columbus Multimedia GmbH betrieben wird. Die Datenübertragung läuft um ein Vielfaches schneller als ein gewöhnlicher DSL-Anschluss. Und das alles ohne weitere Kosten, denn die monatliche Gebühr für den Netzwerkanschluss ist bereits in der Miete für Dein Zimmer enthalten. Der Netzwerkzugang 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***

#### ***...WER DARF DAS DENN NUTZEN? ...***

Als Student oder Bediensteter ist es möglich, einen Account bei der Ruhr-Universität zu bekommen. In Verbindung damit erhält man auch einen E-Mail-Account bei der Ruhr-Uni. Hiermit kannst Du den Internetzugang in den Wohnheimen nutzen.

#### ***...DU BRAUCHST EINEN COMPUTER/ LAPTOP...***

Der mit einem PCI- oder PCIe-Bus ausgestattet ist, damit Du die benötigte Netzwerkkarte mit RJ-45 Buchse mit 100Mbit einbauen kannst. Um diese Karte einbauen zu können, musst Du natürlich auch einen freien Steckplatz haben. Moderne PCs und Laptops verfügen häufig bereits über eine eingebaute Netzwerkkarte. Außerdem solltest Du möglichst ein neues Betriebsprogramm (Windows 95/98 geht auch!) auf Deinem Rechner haben. Wir empfehlen hier dringend Windows XP mit Service Pack 2 oder neuer, sowie die Installation einer Firewall, eines Virenschanners und regelmäßige Aktualisierung der Virenschanner und die Installation von Betriebssystemupdates.

#### ***...EINE NETZWERKKARTE FÜR DEINEN PC...***

Billige Netzwerkkarten gibt es schon ab 5 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 40 Euro Ausgabe einplanen, die sich jedoch auf lange Sicht allemal rentieren. Wir empfehlen z.B. eine Intel Netzwerkkarte ab 25 Euro.

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

Die Ethernet-kompatible PCMCIA-Netzwerkkarte (10/100 Mbit), die Du brauchst, gibt es erst ab 40 Euro. Nahezu alle modernen Laptops besitzen allerdings schon eine Netzwerkkarte mit RJ-45 Anschluss.

#### ***...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. Notebooks müssen zur Installation der Netzwerkkarte nicht aufgeschraubt werden, 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 Netzwerkzugang 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 10-18 Uhr. Per mail ist es unter [rz-service@ruhr-uni-bochum.de](mailto:rz-service@ruhr-uni-bochum.de) zu erreichen.

Studierende anderer NRW Hochschulen erhalten über das so genannte NRW Wissweb eine Benutzerkennung bei der Ruhr-Uni. Informationen hierzu gibt es unter [www.ewt.rub.de/support/rub\\_login/](http://www.ewt.rub.de/support/rub_login/)

#### **... KEINE ZUGANGSBERECHTIGUNG ÜBER DAS RECHENZENTRUM?**

Solltest Du keine Zugangsberechtigung beim Rechenzentrum der Ruhr-Universität erhalten (Gast oder Sprachschüler) bietet die Tele Columbus Multimedia GmbH alternativ einen Internetzugang über ein Prepaid-Verfahren an. Informationen hierzu findest Du unter [www.highspeedsurfer.de](http://www.highspeedsurfer.de)

#### **... KURZER ZWISCHENCHECK:**

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

Rechner einschalten.

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

#### **... GESPERRT?**

Sollte Dein Internetanschluss gesperrt werden, so liegt es normalerweise daran, dass von Deinem PC Störungen des Netzes ausgehen. Die ewt multimedia GmbH ist in diesem Fall berechtigt, Deinen Netzanschluss sofort abzuschalten. Ursache hierfür sind in den meisten Fällen eine Sperrung aufgrund von Vireninfectionen deines PCs, der manuellen Eingabe von IP-Adressen an Deinem Rechner (IP nicht vom ewt Server bezogen) oder der Betrieb eines WLAN-Routers mit aktiviertem DHCP-Server. Bitte beachte, dass bei wiederholten Sperrungen deines Netzanschlusses die ewt GmbH eine Freischaltgebühr in Höhe von bis zu 50 Euro einfordern kann. Wieder Freischalten kannst Du Dich selbst ueber die Tele Columbus Multimedia GmbH Hotline 0228 - 30412712 (Telefoncomputer) unter Angabe Deiner Mieternummer (steht auf dem Mietvertrag) oder manueller Auswahl Deiner Adresse.

#### **... NOCH FRAGEN?**

Dann wende Dich per e-mail an [admin@highspeedsurfer.de](mailto:admin@highspeedsurfer.de) oder per Telefon an 0228 - 30412712. Die Telefonnummer ist rund um die Uhr erreichbar (Telefoncomputer) fuer Diagnose bzw. Freischaltung des eigenen Anschlusses bei Sperrungen.

**Montag und Donnerstag kann man sich zu einem Sachbearbeiter in der Zeit von 13:00 - 14:00 Uhr und 21:00 -22:00 Uhr durchstellen lassen.**

Darüber hinaus kann man Montags und Donnerstags zwischen 20 und 21 Uhr auch das Servicebüro von Haus Michael auf Draht e.V. (MAD-Büro, Laerholzstrasse 3) aufsuchen (bei Problemen mit dem PC oder Laptop diese moeglichst mitbringen - zusammen mit notwendigen Betriebssystem-CDs, aber ohne Kabel und Monitor).

#### **... DISKUSSIONSBEDARF?**

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

Wir wünschen viel Spaß im World Wide Web!