# RUB

# INTERNETZUGANG UND DATENBANKEN IM ZRS

Um im Zentralen Rechtswissenschaftlichen Seminar Zugang zu Internet und Datenbanken zu erlangen, gibt es folgende Möglichkeiten:

- Nutzung der zahlreichen Rechner im Seminar auf den Ebenen 5-8
- Nutzung eines eigenen Laptops/Tablets mit LAN-Kabel
- Nutzung des WLAN

Insbesondere die Datenbanken können teilweise nur dann genutzt werden, wenn Sie auf diese mit einer IP-Adresse der RUB zugreifen.

### NUTZUNG DER RECHNER IM SEMINAR

Im Seminar befinden sich auf jeder Ebene Computer-Arbeitsplätze. Teilweise handelt es sich um OPAC-Recherche PCs, größtenteils um Arbeitsplätze.

Die OPAC-Recherche-PCs können ohne Anmeldung genutzt werden. Der Internetzugang ist auf die OPAC-Seite beschränkt, sodass nur die Recherche durchgeführt werden kann.

Die Computerarbeitsplätze sind "vollwertige Computer". An Ihnen können Textverarbeitungsprogramme genutzt werden und das Internet steht zur freien Verfügung. Da die Rechner eine IP der Ruhr-Uni besitzen, kann auch in juristischen Datenbanken wie Beck-Online, Juris und ähnlichen recherchiert werden.

Um diese Rechner nutzen zu können, müssen Sie sich mit Ihrer *Login-ID* und dem dazugehörigen Passwort anmelden.

## NUTZUNG EINES EIGENEN LAPTOPS MIT LAN-KABEL

Einen eigenen Laptop können Sie am einfachsten via LAN-Kabel ans Internet bringen. Eine Verbindungsmöglichkeit besteht an jedem Arbeitsplatz im Seminar. Verbinden Sie dazu das LAN-Kabel mit dem Laptop und dem Port auf dem Tisch.

Sodann rufen Sie *login.rz.rub.de* in Ihrem Browser auf. Auf dieser Seite müssen Sie sich nun mit ihrer *LoginID* und dem dazugehörigen Passwort anmelden. Nun können Sie das Internet nutzen und auch in den Juristischen Datenbanken recherchieren.

#### NUTZUNG DES WLAN

Sie haben im Seminar auch die Möglichkeit Laptop, Tablet und Smartphone per WLAN mit dem Internet zu verbinden. Hierzu müssen Sie das Netzwerk *"eduroam"* wählen. Die Einrichtung hängt u. a. davon ab, mit welchem Gerät und welchem Betriebssystem Sie arbeiten.

#### UNTER WINDOWS XP

Eine Verbindung ist nicht mehr möglich. Das Betriebssystem wird nicht mehr unterstützt.

## UNTER WINDOWS 7 GEHEN SIE SO VOR:

1. Öffnen Sie die Netzwerkeinstellungen und wählen das Netzwerk eduroam aus.

2. Geben Sie anschließend Ihre loginID und das dazugehörige, mindestens 8-stellige Passwort ein.



3. Sollten Sie jetzt noch keine Verbindung herstellen können, melden Sie sich unter *https://wl.ruhr-uni-bochum.de/rubiks/cip\_rub.freischalten\_start* mit ihrer loginID an.

4. Falls Sie nach diesem Schritt noch keine Verbindung aufbauen können, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Öffnen Sie Netzwerk- und Freigabecenter öffnen (1).
- Öffnen Sie Drahtlosnetzwerke verwalten (Links Oben) (2).

- Dort löschen Sie (Falls vorhanden) das Profil *eduroam* mit der Schaltfläche *Entfernen* und klicken anschließend auf *Hinzufügen* (3).
- Danach klicken Sie auf Ein Netzwerkprofil manuell erstellen (4).
- Stellen Sie alles so ein wie es in Abbildung 5 gezeigt wird. Danach klicken Sie auf *Verbindungseinstellungen ändern* und stellen unter *Sicherheit* das Profil wie in Abbildung 6 ein.
- Danach klicken Sie auf *Einstellungen* und ändern alles wie im Bild gezeigt (7).
- Und anschließend klicken Sie auf *Konfigurieren* und entfernen das Häkchen im Dialogfeld (8).

Falls keine Meldung zur Anmeldung erscheint, trennen Sie sich von *eduroam* und verbinden Sie sich erneut mit *eduroam*. Danach können Sie ihre loginID und Ihr Passwort eingeben.

Nicht verbunden	42	Startseite der	Systemsteuerun
Es sind Verbindungen verfüg	gbar.		
		Drahtlosnetzy	verke verwalten
Drahtiosnetzwerkverbindung		Advertised	The second second
eduroam	-41	Adaptereinste	ellungen andern
RUB-WLAN	241	Erweiterte	
A9F18DF1DA81NVT4F4F59	4	Freigabeeinst	ellungen änderr
dlink	24		
			<b></b>
	R.		
Netzwerk- und Freigabecenter	offnen		
DE	13:33		
		and the second second	
S . Metzwerk und Internet > Dr	ahtlosnetzwerke verwalten	• ty Draht	losnetzwerke verwalten durchsu
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ?			
Drahtlosnetzwerke verwalten, die	*Drahtlosnetzwerkv	erbindung* verwenden	
Es wird versucht, in der unten angegebenen	Reihenfolge eine Verbindu	ung mit diesen Netzwerken herzustellen.	
inzufügen Entfernen Adeptereigenschaf	ften Profiltypen Netz	werk- und Freigebecenter	
	and the state of t		
etzwerke, die Sie anzeigen, ändern und neu an	ordnen können (1)		
etzwerke, die Sie anzeigen, andern und neu an eduroam Sicherhei	ordnen können (1) t: WPA2-Enterprise	Typ: Jeder unterstützte	Automatisch verbind
etzwerke, die Sie anzeigen, andern und neu an eduroam Sicherheit	ordnen können (1) t: WPA2-Enterprise	Typ: Jeder unterstützte	Automatisch verbind
etzwerke, die Sie anzeigen, ändern und neu an eduroam Sicherheit	ordnen können (1) t: WPA2-Enterprise	Typ: leder unterstützte	Automatisch verbind
etzwerke, die Sie anzeigen, ändern und neu an eduroam Sicherheit	ordnen können (1) t: WPA2-Enterprise	Typ: Jeder unterstützte	Automatisch verbind
etzwerke, die Sie anzeigen, andern und neu an eduroam Sicherheit	ordnen können (1) t: WPA2-Enterprise	Typ: Jeder unterstützte	Automatisch verbind

Manuell mit	einem Draht	tlosnetzwerk verbinde	n		
Wie möchter	n Sie ein I	Netzwerk hinzufi	ügen?		
			5	-	
Ein N	letzwerkp	profil manuell ers	tellen		
Hierm Netzw Sie mü	it wird ein ne erk ermittelt issen den Ne	eues Netzwerkprofil er ; und ein Profil für das etzwerknamen (SSID) u	stellt oder ein ber Netzwerk auf der und ggf. den Siche	eits vorhandenes n Computer ges rheitsschlüssel k	peichert. rennen.
Ad-h Hierm oder e	OC-Netzw it wird ein te iner Internet	verk erstellen emporäres Netzwerk zu tverbindung erstellt.	ur gemeinsamen N	Nutzung von Dat	eien
					Abi
d Manuell mit	einem Draht	Hornettwerk verbinde	terruster terru	antes.	
Manuell mit Geben Sie In	einem Draht formation	tlosnetzwerk verbinde nen für das Drah	n tlosnetzwerk	ein, das Sie h	inzufügen mö
d Manuell mit Geben Sie In Vetzwerkname:	einem Draht	tlosnetzwerk verbinde nen für das Drah eduroam	n tlosnetzwerk	ein, das Sie h	inzufügen mö
Manuell mit Geben Sie In Vetzwerkname: iicherheitstyp:	einem Draht	tlosnetzwerk verbinde nen für das Drah eduroam WPA2-Enterprise	n tlosnetzwerk	ein, das Sie h	iinzufügen mö
Manuell mit Geben Sie In Vetzwerkname: jicherheitstyp: /erschlüsselung:	einem Draht formation	tlosnetzwerk verbinder nen für das Drah eduroam WPA2-Enterprise	n tlosnetzwerk	ein, das Sie h	inzufügen mö
Manuell mit Geben Sie In Vetzwerkname: Sicherheitstyp: /erschlüsselung:	einem Draht formation	tlosnetzwerk verbinden nen für das Drah eduroam WPA2-Enterprise AES	n tlosnetzwerk ~	ein, das Sie h	iinzufügen mö
Manuell mit Geben Sie In Vetzwerkname: Sicherheitstyp: /erschlüsselung:	einem Draht formation styp: ssel:	tlosnetzwerk verbinder nen für das Drah eduroam WPA2-Enterprise AES	n tlosnetzwerk •	ein, das Sie h	usblenden
Manuell mit Geben Sie In Netzwerkname: Sicherheitstyp: /erschlüsselung: Sicherheitsschlüs	einem Draht formation styp: ssel: bindung aut	tiosnetzwerk verbinder nen für das Drah eduroam WPA2-Enterprise AES	n tlosnetzwerk -	ein, das Sie h	usblenden
Manuell mit Geben Sie In Netzwerkname: Sicherheitstyp: /erschlüsselung: Bicherheitsschlüs Ü Diese Ver U Diese Verbinder	einem Draht formation styp: ssel: bindung aut n, selbst wen	tlosnetzwerk verbinden nen für das Drah eduroam WPA2-Enterprise AES	n tlosnetzwerk	ein, das Sie h	usblenden
Manuell mit Geben Sie In Netzwerkname: Sicherheitstyp: /erschlüsselung: Sicherheitsschlüs Diese Verl Uerbinder Warnung	einem Draht formation styp: ssel: bindung aut n, selbst wen p Bei Auswal	tlosnetzwerk verbinden nen für das Drah eduroam WPA2-Enterprise AES comatisch starten an das Netzwerk keine hI dieser Option ist de	n tlosnetzwerk • • Kennung aussend r Datenschutz dies	ein, das Sie h	usblenden gf. gefährdet.
Manuell mit Geben Sie In Netzwerkname: Sicherheitstyp: /erschlüsselung: Sicherheitsschlüs Diese Ver Diese Ver Warnung	einem Draht formation styp: ssel: bindung aut n, selbst wen p: Bei Auswal	tlosnetzwerk verbinder nen für das Drah eduroam WPA2-Enterprise AES comatisch starten an das Netzwerk keine hI dieser Option ist de	n tlosnetzwerk • • • • •	ein, das Sie h	usblenden gf. gefährdet.
Manuell mit Geben Sie In Netzwerkname: Sicherheitstyp: Verschlüsselung: Sicherheitsschlüs Diese Verl Uerbinder Warnung	einem Draht formation styp: ssel: bindung aut n, selbst wen ; Bei Auswal	tlosnetzwerk verbinder nen für das Drah eduroam WPA2-Enterprise AES comatisch starten an das Netzwerk keine hI dieser Option ist de	n tlosnetzwerk • • • Kennung aussend r Datenschutz dies	ein, das Sie h	usblenden gf. gefährdet.
Manuell mit Geben Sie In Vetzwerkname: Sicherheitstyp: /erschlüsselung: Diese Verbinder Verbinder Warnung	einem Draht formation styp: ssel: bindung aut n, selbst wen p Bei Auswal	tlosnetzwerk verbinden nen für das Drah eduroam WPA2-Enterprise AES comatisch starten nn das Netzwerk keine hl dieser Option ist de	n tlosnetzwerk • • •	ein, das Sie h	usblenden gf. gefährdet.



## UNTER WINDOWS 8 GEHEN SIE SO VOR:

1. Gehen Sie über die Sidebar am rechten Rand in die Einstellungen und wählen Netzwerkeinstellungen aus.



2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerk ,eduroam' und wählen ,Verbindungseigenschaften anzeigen' aus.



3. Wählen Sie im nächsten Fenster als Netzauthentifizierungsmethode Geschütztes EAP (PEAP) aus und klicken auf "Einstellungen".

Dort geben Sie unter "Verbindung mit folgendem Server herstellen" radius.ruhr-unibochum.de an.

Als Zertifikat wählen Sie das Deutsche Telekom Root CA 2 Zertifikat und als Authentifizierungsmethode (EAP-MSCHAP v2) aus. Gehen Sie dabei sicher, dass das Häkchen in dem Fenster unter "Konfigurieren" nicht gesetzt ist.





4. Wenn Sie sich jetzt mit dem Wlan-Netz eduroam verbinden, werden Sie nach ihren Zugangsdaten gefragt. Tragen Sie dort ihre LoginID und das dazugehörige, mindestens 8stellige Passwort ein. Nach Bestätigung dieser Daten werden Sie mit dem Netzwerk verbunden. Ihr Rechner wird sich beim nächsten Mal automatisch mit dem Netz verbinden, sobald Sie sich im Bereich des Netzwerkes befinden.

Weitere Anleitungen des Rechenzentrums, wie z. B. für Android und IOS finden Sie unter *https://noc.rub.de/web/anleitungen*.