

Short Bielefeld Guide to Wlan

1	
SSID	ubi
Authentication	PEAP (WPA 2)
Cipher	AES
VPN to uni-bielefeld.de	No
VPN to fh-bielefeld.de	No
VPN outside	Yes
Long username	Required
Short username	Optional
Data connection	Intranet uni-bielefeld.de (clear text)
Alternative	A

2	
SSID	unibi
Authentication	<none>
Cipher	<none>
VPN to uni-bielefeld.de	Mandatory
VPN to fh-bielefeld.de	No
VPN outside	No
Long username	Required
Short username	Optional
Data connection	Intranet uni-bielefeld.de (via VPN)
Alternative	-

3	
SSID	eduroam
Authentication	PEAP (WPA 2)
Cipher	AES or TKIP
VPN to uni-bielefeld.de	Strongly recommended
VPN to fh-bielefeld.de	No
VPN outside	<same as vpn to uni-bielefeld.de>
Long username	Mandatory
Short username	No
Data connection	Internet (clear text)
Alternative	-

4 8	
SSID	guest
Authentication	<none>
Cipher	<none>
VPN to uni-bielefeld.de	No
VPN to fh-bielefeld.de	No
VPN outside	Strongly recommended
Long username	-
Short username	-
Data connection	Internet (clear text)
Alternative	-

5	
SSID	ubi
Authentication	PEAP (WPA 2)
Cipher	AES
VPN to uni-bielefeld.de	No
VPN to fh-bielefeld.de	No
VPN outside	Yes
Long username	Mandatory
Short username	No
Data connection	Intranet fh-bielefeld.de (clear text)
Alternative	B

6	
SSID	unibi
Authentication	<none>
Cipher	<none>
VPN to uni-bielefeld.de	No
VPN to fh-bielefeld.de	Mandatory
VPN outside	No
Long username	Mandatory
Short username	No
Data connection	Intranet fh-bielefeld.de (clear text)
Alternative	-

7	
SSID	eduroam
Authentication	PEAP (WPA 2)
Cipher	AES or TKIP
VPN to uni-bielefeld.de	No
VPN to fh-bielefeld.de	Strongly recommended
VPN outside	<same as vpn to fh-bielefeld.de>
Long username	Mandatory
Short username	No
Data connection	Internet (clear text)
Alternative	-

9	
SSID	eduroam
Authentication	PEAP, TLS or TTLS (ask at home)
Cipher	AES
VPN to uni-bielefeld.de	Yes
VPN to fh-bielefeld.de	Yes
VPN outside	strongly recommended
Long username	Mandatory
Short username	No
Data connection	Internet (clear text)
Alternative	-

Alternative A	
SSID	unibi
Authentication	<none>
Cipher	<none>
VPN to uni-bielefeld.de	Mandatory
VPN to fh-bielefeld.de	No
VPN outside	No
Long username	Required
Short username	Optional
Data connection	Intranet uni-bielefeld.de (via VPN)

Alternative B	
SSID	unibi
Authentication	<none>
Cipher	<none>
VPN to uni-bielefeld.de	No
VPN to fh-bielefeld.de	Mandatory
VPN outside	No
Long username	Mandatory
Short username	No
Data connection	Intranet fh-bielefeld.de (via VPN)

Long username
<ul style="list-style-type: none"> Der Username besteht aus dem eigentlichen Username und der Domain. Beispiel jdoe@uni-bielefeld.de

Short username
<ul style="list-style-type: none"> Der Username besteht nur aus dem eigentlichen Username. Beispiel jdoe

data connection
<ul style="list-style-type: none"> Beschreibt in welches Netz die Daten hinter dem Access Point gelangen. Eine Verbindung (Web, Mail, ...) geht dann vom Client (Laptop, PC) via Funk zum Access Point und von dort über das jeweilige Netz zum Ziel (Server). Intranet Die Daten (Mail, Web, ...) werden vom Client zum Access Point verschlüsselt übertragen. Vom Access Point werden die Daten unverschlüsselt in das Intranet übertragen. Da das Intranet über eine Fire Wall mit dem Internet verbunden ist, kann auch eine Verbindung zum Internet hergestellt werden. Internet Die Daten (Mail, Web, ...) werden vom Client zum Access Point verschlüsselt übertragen. Vom Access Point werden die Daten unverschlüsselt in das Internet übertragen. Ist der VPN Client aktiv, so kann über das VPN auf das Intranet zugegriffen werden.

Gast Zugang (SSID guest)
<ul style="list-style-type: none"> Sie benötigen einen Gast-Account (Gast Recht) in der Benutzerverwaltung/identity management der Universität Bielefeld oder der FH Bielefeld. Den Account erhalten Sie über den DV Beauftragten der Fakultät oder über die Einrichtung bei der Sie zu Gast sind. Nachdem die Funkverbindung hergestellt wurde starten Sie Ihren Web Browser und geben dort Ihr Password ein.

VPN
<ul style="list-style-type: none"> Mit einem VPN wird von dem Client (Laptop, PC) ein Tunnel zum VPN Server aufgebaut. Der Tunnel ist verschlüsselt, so dass die Daten zwischen Client und Server Sicher und Geheim übertragen werden. Durch den VPN Tunnel ist der Client virtuell mit dem Netz verbunden in dem der VPN Server steht. VPN to uni-bielefeld.de Der VPN Server steht im Intranet der Universität Bielefeld. Damit ist der Client virtuell mit dem Intranet verbunden. VPN to fh-bielefeld.de Der VPN Server steht im Intranet der FH Bielefeld. Damit ist der Client virtuell mit dem Intranet verbunden. VPN outside Der VPN Server steht nicht im Intranet der Universität Bielefeld und nicht im Intranet der FH Bielefeld. Er steht im Intranet einer anderen Institution (Beispielsweise Universität Stockholm).

Wer bin ich
<ul style="list-style-type: none"> Mitglied von uni-bielefeld Das sind alle Personen, die in der Benutzerverwaltung/identity management der Universität Bielefeld eingetragen sind und dort Dial-In Recht haben Mitglied von fh-bielefeld Das sind alle Personen, die in der Benutzerverwaltung/identity management des FH Bielefeld eingetragen sind und dort Dial-In Recht haben Gast von uni-bielefeld Das sind alle Personen, die in der Benutzerverwaltung/identity management der Universität Bielefeld eingetragen sind und dort Gast Recht haben Gast von fh-bielefeld Das sind alle Personen, die in der Benutzerverwaltung/identity management der FH Bielefeld eingetragen sind und dort Gast Recht haben Mitglied von eduroam.org Das sind alle Personen, die in eduroam.org Mitglied sind, mit der Ausnahme der Mitglieder von uni-bielefeld.de und fh-bielefeld.de Externe Das sind alle Personen, die nicht zu einer der oberen Gruppen zählt

Wo bin ich
<ul style="list-style-type: none"> Campus Uni Bielefeld Der gesamte Bereich an der Universitätstr. Campus FH Bielefeld Wilhelm-Bertelsmann-Str, Kurt-Schumacher-Str, Lamping Str, Am Stadholz, Minden Eduroam Campus Ein Campus, auf dem eduroam angeboten wird, mit der Ausnahme des Campus Uni Bielefeld und FH Bielefeld Anderer Ort Alle Lokationen, die nicht zu den oberen Gruppen zählt

Wohin will ich mich verbinden
<ul style="list-style-type: none"> Nur Intranet IP Connect (Web, Mail, File Service ...) ausschließlich in das Intranet der jeweiligen Lokation Nur Internet IP Connect (Web, Mail, File Service ...) ausschließlich in das Internet Intranet+Internet IP Connect (Web, Mail, File Service, ...) sowohl in das Internet als auch in das Intranet der jeweiligen Lokation

WLAN

Wer bin ich?

