

# Mobiler Netzzugang

CV-Treff 14.2.2007

# Ziele

---

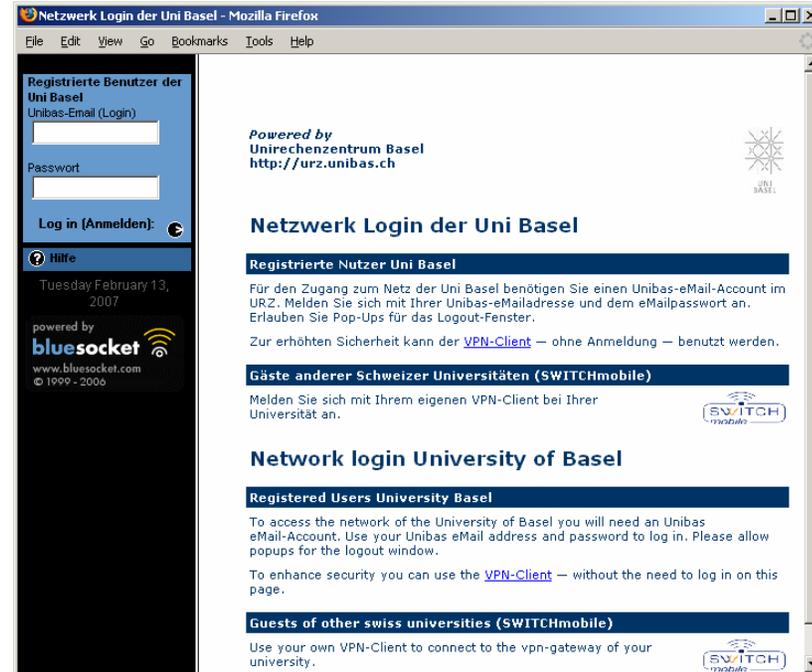
- An besonderen Standorten
  - Hörsaal, Cafeteria, Bibliothek, Aufenthaltsbereich, etc.
- sicherer, geregelter Zugang zum Netz
- über Kabel oder Funk
- für Uniangehörige und Berechtigte

- **Vortrag, Vorlesung**
  - Eine Person, wenige Stunden
- **Kongress (Event)**
  - Viele Personen, mehrere Tage
- **Gast-Docking**
  - Eine Person, Tage oder Wochen
- **SWITCHmobile**
  - Schweizer Unis und FHs, Süd-Deutschland
- **Unibas-Docking**
  - Studierende, Angehörige der Uni

- **WER: Benutzergruppen**
  - Uniangehörige, Studierende, Gäste, SWITCHmobile und BelWü, Externe
  - Berechtigung: Account (E-Mail)
- **WIE: Authentisierung**
  - Technologie: BlueSocket, VPN, WebVPN
- **WO: Zugangszonen**
  - Institutsnetze mit vollem Netzzugang
  - Docking: Funknetz, Hörsaal, Event, ...

# BlueSocket

- Einsatz:  
Dozentenanschluss
- Browser starten



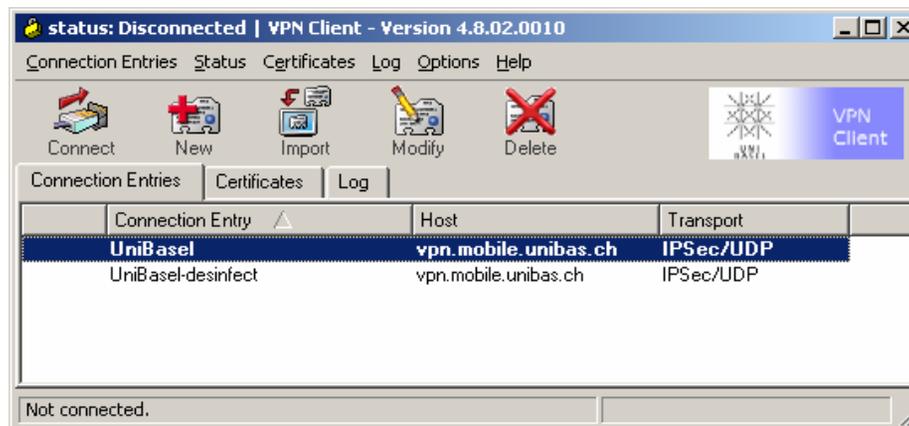
- **Pro:** kein Client, transparent, any-IP
- **Contra:** örtlich beschränkt (Direktkontakt), nicht verschlüsselt

# Verfügbarkeit BlueSocket

- Kollegiengebäude
  - Vesalianum, Rektorat, Nadelberg: Theologie, deutsches, slavisches, englisches und philosophisches Seminar...
- Unibibliothek
  - Bernoullianum, Informatik, Bernoullistr. 28, ZLF-Bibliothek, (DF-USB)
- URZ
  - Pharmazentrum, Biozentrum
- Glasfaser-MAN
  - Juristische Fakultät, Eissporthalle, historisches und kunsthistorisches Seminar, Psychologie, Steinengraben 5, (DKBW Mattenstrasse)

# VPN

- Einsatz:  
Zugang internes Netz aus **Internet** und **Funk**
- <http://www.mobile.unibas.ch/vpn>



- **Pro**: sicher, stabil, transparent, weltweit
- **Contra**: VPN Client installieren (Konflikte), Firewall- und NAT-Probleme

# WebVPN

- Einsatz: wie VPN, nur Web, ohne Client
- Browser richten auf <https://vpn.mobile.unibas.ch>



- [vpnex.mobile.unibas.ch](https://vpnex.mobile.unibas.ch) für Spezialanlässe
- **Pro:** kein Client nötig, weltweit
- **Contra:** nur „einfache“ Webanwendungen, Sicherheit

# Verfügbarkeit VPN

- Überall
  - gesamtes internes Netz (Kabel)
  - Funknetz
  - BlueSocket
  - nach Bedarf: spezielle Docking-Subnetze (E-Mail an [noc@unibas.ch](mailto:noc@unibas.ch))
  - auch ausserhalb der Uni Basel:
    - mit einem beliebigen Internetzugang (Hotspot, Gastuni, ...) erhält man über VPN Zugang zum internen Netz

# Verfügbarkeit Funk

- [www.mobile.unibas.ch/wlan/wlan-locations.html](http://www.mobile.unibas.ch/wlan/wlan-locations.html)
  - Kollegiengebäude
  - Unibibliothek, ZLF-Bibliothek, WWZ-Bibliothek
  - Pharmazentrum/Biozentrum/URZ
  - Juristische Fakultät
  - Theologie Nadelberg 10
  - DKBW Mattenstrasse
  - Psychologie Missionsstrasse
  - Europainstitut
  - Informatik (Mensa)
- Funkerschliessung: Kosten
- **aus Funkzellen nur mit VPN !**

# Voraussetzung

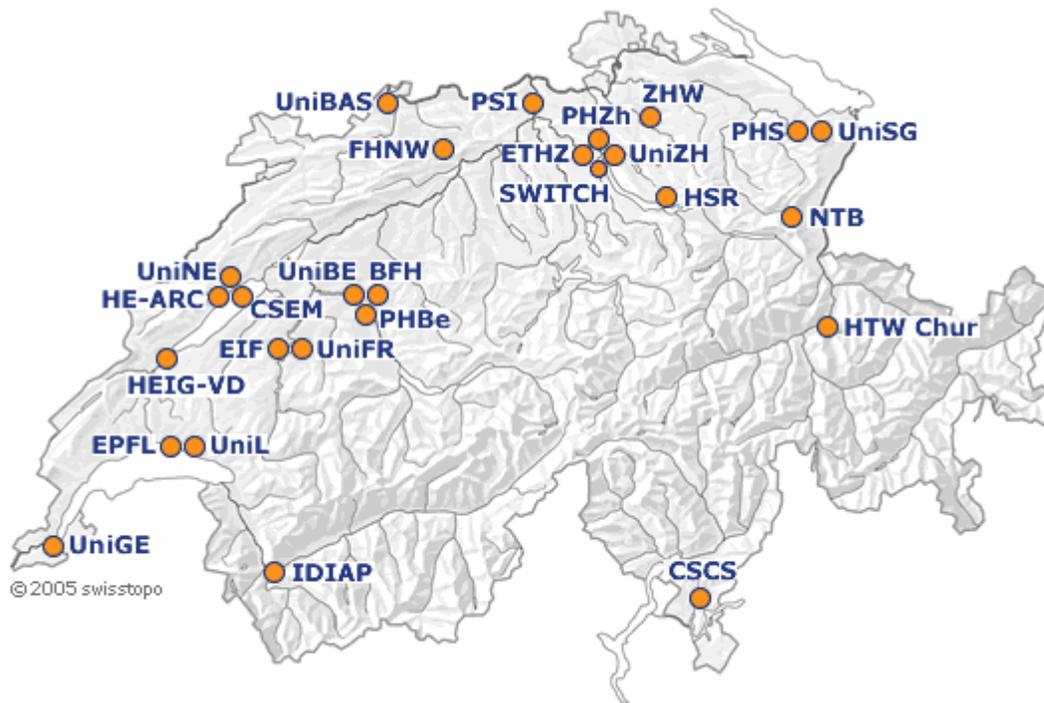
- Gültiger Account (E-Mail) im URZ
  - nur persönliche Accounts
- Hörsaal-Account (vom CV administriert)
  - E-Mail an [noc@unibas.ch](mailto:noc@unibas.ch)
- Event-Account (zeitlich beschränkt)
  - E-Mail an [noc@unibas.ch](mailto:noc@unibas.ch)
- Wartungsaccount für externe Firmen
  - E-Mail an [noc@unibas.ch](mailto:noc@unibas.ch)
- SWITCHmobile oder BelWü Mitglied

- **Uniangehörige**
  - Wenn möglich immer VPN verwenden
- **SWITCHmobile oder BelWü**
  - Eigene „VPN“-Lösung verwenden
- **Gast**
  - Institutsnetz oder Docking
- **Dozent (extern)**
  - Hörsaal-Account (vom CV administriert)
  - BlueSocket oder WebVPN
- **Kongress**
  - Event-Account (E-Mail an [noc@unibas.ch](mailto:noc@unibas.ch))
  - Webzugang (WebVPN) über [vpnex](#), ev. BlueSocket

# SWITCHmobile und BelWü

- SWITCH

<http://www.switch.ch/mobile/>



- BelWü

FH Heilbronn  
Uni Freiburg  
Uni Heidelberg  
Uni Konstanz  
Uni Mannheim  
Uni Tübingen  
Uni Ulm