

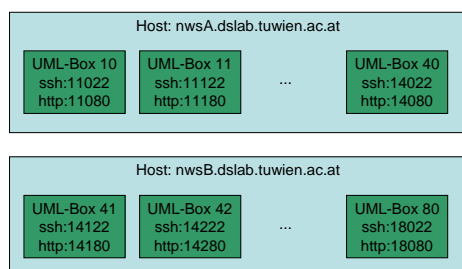
## Network Services, VU Organisatorisches

### Übungsteil

### Bereits bestandener Übungsteil

- Übung bei Manfred Hauswirth positiv absolviert
- Möglichkeit Prüfung mündlich abzulegen
  - Übungspunkte werden angerechnet
- Email an [joe@infosys.tuwien.ac.at](mailto:joe@infosys.tuwien.ac.at)

### Übungsumgebung / 1



### Übungsumgebung / 2

- Host-Umgebung
  - Linux Debian Sarge (2.4.x)
    - Zeitschrift Ct' 4 2005
  - 2x nwsA,nwsB
- Virtuelle User Mode Linux
  - Linux IPCop
    - Debian Woody
  - 32mb+48mb swap space

### Übungsumgebung / 3

- Tunnel Device
  - Endpunkt tap für jede UML Box
  - Entspricht den Gruppennummern
  - In der Box selbst als eth0 identifiziert
- Class A – Net
  - 10.0.x.x
  - Am Host selbst 10.0.x.1
  - UML-Box 10.0.x.2

### Übungsumgebung / 4

- Problem
  - Schwache Serverhardware
  - Wenig Speicher für einzelne Boxen
  - Max 30 laufende Boxen auf einer Maschine
- Keine Experimente!

### Gruppen

- Je Gruppe
  - 4 Studierende (evtl. mehr)
  - Administrator-Account für eine UML-Box

### Verantwortung als Admin

- Wird der Rechner für illegale Zwecke missbraucht
  - Negativer Abschluss der VU
  - Meldung an die Direktion
- Beeinträchtigen der Standard-Zugriffsmechanismen und Bewertungsmöglichkeiten
  - Negativer Abschluss der VU

## Alternative Übungsmöglichkeit

- Absolvierung der Übung im Sommer
  - Juli-Sept
  - Ähnliche Beispiele
- Weniger Teilnehmer
  - Mehr Speicher für einzelne Boxen
  - Bessere Antwortzeiten der Hardware
  - Flexibler
    - Zeitrahmen
    - Abgabegespräch
- EMail an [joe@infosys.tuwien.ac.at](mailto:joe@infosys.tuwien.ac.at)
- Vorbesprechung dazu im Juni

## Übungsablauf

- Beispielangaben
  - Web
  - Hauch von Praxis
  - Gruppenteil und Einzelteil
- Beispieltypen
  - NameServer / DNS
  - EMail / Postfix
  - HTML/XML/Dynamische Seite / Apache
  - HTML+Security / Apache
  - ??? LDAP

## Anmeldung / 1

- Als komplette 4er Gruppe
- EMail an den Tutor der LVA
  - [fede@infosys.tuwien.ac.at](mailto:fede@infosys.tuwien.ac.at)
- Subject: Anmeldung Network Services

Gruppe

Ansprechpartner: [mustermann.max@mustermann.com](mailto:mustermann.max@mustermann.com)

-----

Musterfrau	Susi	9999999 526	e9999999@student.tuwien.ac.at
Mustermann	Max	9999998 526	mustermann.max@mustermann.com
Anderer	Andreas	9999997 526	e9999997@student.tuwien.ac.at
Ganzandere	Sandra	9999996 526	ganzandere.sandra@ganzandereleute.at

## Anmeldung / 2

- Als Einzelperson
  - Gruppe wird von uns zugewiesen
- EMail an [fede@infosys.tuwien.ac.at](mailto:fede@infosys.tuwien.ac.at)
- Subject: Anmeldung Network Services

Mustermann      Max      9999998 526      mustermann.max@mustermann.com

## Anmeldung / 3

- Mehrere Studierende (aber keine Gruppe)
  - Wir versuchen Gruppe zu finden
  - Kann unter Umständen nicht garantiert werden, dass die in dieselbe Gruppe kommen
- EMail an [fede@infosys.tuwien.ac.at](mailto:fede@infosys.tuwien.ac.at)
- Subject: Anmeldung Network Services

Mustermann	Max	9999998 526 <a href="mailto:mustermann.max@mustermann.com">mustermann.max@mustermann.com</a>
Musterfrau	Susi	9999999 526 <a href="mailto:e9999999@student.tuwien.ac.at">e9999999@student.tuwien.ac.at</a>

## Anmeldung / 4

- Versenden der Accounts
  - Account-Infos (Gruppennummer, etc)
  - Passwörter für UML-Boxen
  - Zusätzliche personalisierte Infos für Beispiele
  - Anfang nächster Woche

## Zeitraahmen

- Abgabe 1.Beispiel
  - 15.5.2005
- Abgabe 2.Beispiel
  - 29.5.2005
  - Angabe folgt demnächst

## Abgabe

- EMail an
  - [fede@infosys.tuwien.ac.at](mailto:fede@infosys.tuwien.ac.at)
  - Von JEDEM Übungsteilnehmer
  - Subject: Abgabe x.Beispiel
  - Inhalt
    - Pfad der Files, die für ein Beispiel angelegt/modifiziert wurden
    - Beispiel:
      - /etc/hosts
      - /etc/resolve.conf

## Abgabegespräch

- Anfang Juni (1.6.-12.6.)
  - Pro Gruppe
  - Ca. 10min, am Institut
  - Terminlisten werden aufliegen (bzw. Web)
    - Bzw. mit mir persönlich auszumachen
  - Überprüfung ob JEDES Gruppenmitglied die Beispiele auch selber lösen könnte
    - Insbesondere die Gruppenteile der Beispiele