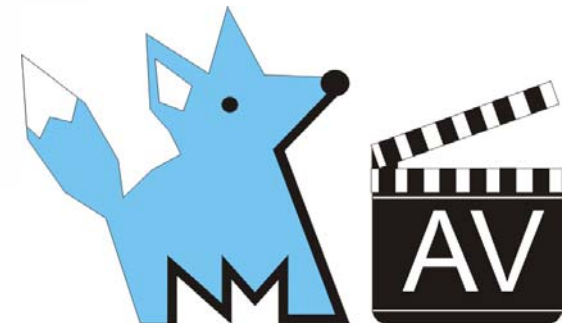


# Audiovisuelle Medien an der Universität Innsbruck

Zentraler Informatikdienst –  
AV-Studio der Abteilung Neue Medien und  
Lerntechnologien



# Einleitung

---



- AV-Studio NEU
  - → ehem. GeiWi-Videostudio
  - durch neue Fakultätengliederung vom ZID übernommen
    - Großteil der Gerätschaften
    - Räumlichkeiten
  - Neuzukäufe, Updates, neue Technologien → werden vom ZID getätigt
- Übersiedelung vom 5. in den 2. Stock des GeiWi-Turms
  - Frühjahr 2007

# AV-Medien in der Lehre

---



- AV-Medien in der Lehre
  - mehr AnwenderInnen und höherer Bedarf
    - leistbar
    - einfach
    - fortgeschrittene und ausgereifte Technologie
    - fast schon selbstverständlich
- Vergleich früher – heute
  - teures Equipment, viel sensible Technologie, „Freaks“
  - kostengünstige Produktionen, großer Zugang, weit verbreitet, Streaming, Videoblogs, Podcasts, Rich Media,

# Beispiele – AV-Medien in der Lehre an der UIBK

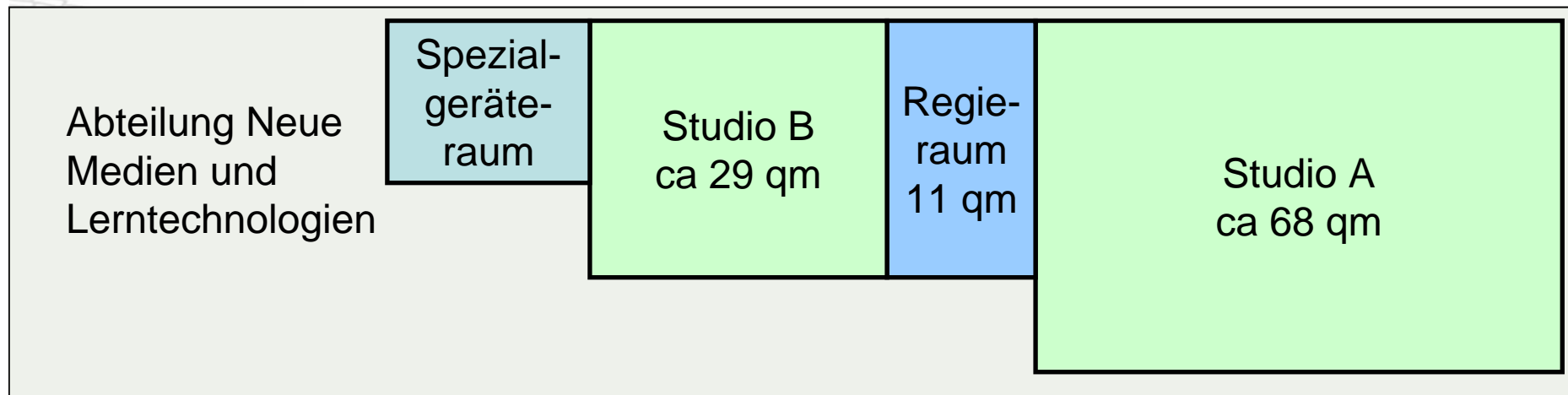
---



- AV-Medien in der Lehre an der UIBK
  - Institut für Alte Geschichte und Altorientalistik
    - Grabungen in Armenien - Dr. Wilfrid Allinger-Csollich, Horst Pfisterer (Grabungsfilm, filmische Dokumentation)
  - Institut für Slawistik
    - Der russische Film im kulturellen Kontext – Dr. Eva Binder (Rich Content Präsentation, [Beispiel](#))
  - Institut für experimentelle Architektur
    - Archivierung von Vorträgen – DI Josef Glas
    - Eigene Institutshomepage mit WIKI und integrierten Videos
    - Streamingserver + Speicherplatz für die Videos wird vom ZID zur Verfügung gestellt (ca. 200 Videos; 30 Gbyte)

# Räumlichkeiten des AV-Studios

---







# Gerätepark und Verleih

---



- Gerätepark für den Verleih

- Bereich Video

- Consumer und (semi)professionelle Kameras (Mini DV, Digi Beta, DVC Pro)
    - Videostative

- Bereich Audio

- Mikrofone
    - Mini Disk Geräte, DAT-Rekorder
    - Mischpulte

- Beleuchtung

- Beleuchtungssets
    - Reflexschirme





# Gerätepark

---



- Entlehnung
  - kostenlos für Institute, Personal, Studierende
  - für universitäre Zwecke
    - wissenschaftliche Dokumentation
    - Interviews für DA/Diss ...
    - im Zuge von LVAs
  - (semi)professionelle Geräte
    - Geräteversicherung und
    - spezielle Einschulung notwendig

# Videokonferenzsysteme

---



- Synchroner Kommunikation mit Gegenstelle(n) via

- Bild
- Ton
- Daten
  - z. B. Desktop, Whiteboard, ...

- Vorteile

- Reduzierung der Reisezeiten und –kosten
- Konferenz mit mehreren PartnerInnen gleichzeitig möglich
  - Mehrpunktsystem (die Anlage wird soeben angekauft)



# Streaming Server

---



- Streaming Server der UIBK
  - spezieller Server für AV-Daten
  - Abruf der Daten zeit- und ortsunabhängig via Internet
- Nutzung für:
  - „Medien on Demand“
    - AV-Medien können vom Server abgerufen werden
    - kein Download möglich, nur Streaming
  - „Live – Übertragung“
    - Übertragungen von Veranstaltungen live ins Internet

# AV-Bearbeitung

---



- Multimedia-PCs
  - an den Standorten Innrain, Sowi, Informatik
  - Spezielle Ausstattung für AV-Bearbeitung:
    - Audio/Videobearbeitung, DVD-Authoring, Digitalisierung von VHS
  - Unterstützung durch TutorInnen
- AV-Studio
  - Referenz-PCs zu den Multimedia-PCs
  - Für Schulungen, LVAs, Seminare, etc

# Weitere Services des AV-Studios

---



- Beratung und Service im Bereich AV

- Hard- und Softwareentscheidungen

- AV-Bearbeitung:

- Aufnahmemöglichkeiten
    - Digitalisierung und Transkodierung
    - Medienformate ...

- Unterstützung bei der Aufzeichnen von LVAs

- für nachhaltige Nutzung, wie z. B:

- Podcasts (Audio und Video), Gastvorträge, Veranstaltungen, ...

**Premiere Pro, Avid Liquid**

**Mini DV, DV CAM, HDV**

**VHS, DVD**

**mpeg, avi, rm, mov, mp3, wav**

# Zukunft

---



- Zukünftige Schritte und Investitionen

- AV im Bereich e-Learning

- e-Learning-Projekte
- z. B. Video on Demand, Streaming, Rich Content, Podcasts/Vodcasts



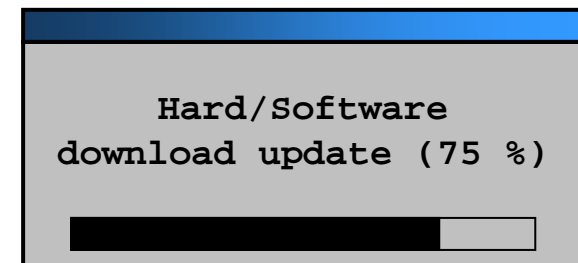
- Umstieg auf den Bereich HD

- AV-Portal

- Neuausstattung Videokonferenzsystem

- multipointfähige Anlage
- Installation in den AV-Studios

- ständige Aktualisierung der Hard- und Software



# Links

---



- [www.uibk.ac.at/elearning](http://www.uibk.ac.at/elearning)
  - Homepage der Abteilung Neue Medien und Lerntechnologien
- [www.zertifikat-eLearning.at](http://www.zertifikat-eLearning.at)
  - Kurse speziell für Lehrende im Bereich AV-Medien
  - aber auch andere Themen rund um e-Learning
    - Didaktik
    - Kommunikation
    - Barrierefreiheit ...

