



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Bericht über das Audiovisuelle Medienzentrum (AVMZ) im Studienjahr ...

Audiovisuelles Medienzentrum <Paderborn>

Paderborn, 1986/87 - 1995/96

Videoproduktionen des AVMZ

urn:nbn:de:hbz:466:1-41621

Die Anzahl und Intensität der Einzelberatungen von Hochschul-
lehrern, die hier nicht aufgeführt werden können, nehmen weiter-
hin einen Großteil der Arbeitskapazität der AVMZ-Mitarbeiterinnen
und Mitarbeitern in Anspruch. Hinzu kommen Informationsveran-
staltungen für interne und externe Gruppen. Um nur einige zu
nennen:

- Rektorat der Hochschule in Tornio, Finnland
- Bildungsexperten ("Duales Berufssystem") aus
China im Auftrage des Landesinstituts für inter-
nationale Berufsbildung in NRW
- Baudezernat der TH Aachen
- Lehrende und Studierende des Studiengangs "Theater-
und Fernsehwissenschaften" der Ruhr Universität
Bochum
- Schülerinformationstage
- Medienkommission der Martin-Luther-Universität Halle
- Vertreter der Landesanstalt für Rundfunk NRW
zu Fragen des Unifunks und Campusfernsehens sowie
zum "Offenen Kanal"

Abgeschlossene Videoproduktionen

Videoproduktionen für den Wissenschaftsbereich

Fachdidaktisches Praktikum Geographie, 165 min

Auftraggeber: Fuchs, FB 1

Unterrichtsaufzeichnung mit folg. Themen:

- Skilaufen im Winter. Und im Sommer?
- In einem Bergbauerndorf in den Alpen
- Gefahren für den Alpenraum

Planung und Entwicklung von Lernspielen, 68 min

Auftraggeber: Geisler, FB 2

Darstellung von 30 verschiedenen Lernspielen für den Grundschulbereich

Fachdidaktisches Praktikum Geographie, 180 min

Auftraggeber: Fuchs, FB 1

Unterrichtsaufzeichnung mit folg. Themen:

- Temperaturen
- Regen - Wolken - Wasserdampf
- Es wird wärmer auf der Erde - Das Treibhausklima
- Ozon - Schutz und Gefahr für das Leben auf der Erde

Verbundprojekt SENROB: "Neuronale Netze für einen sensorisch geführten Roboter mit handlungsplanenden, auf Methoden der künstlichen Intelligenz basierenden Komponenten", 30 min

Auftraggeber: Hartmann, FB 14

Der Film besteht aus folgenden Beiträgen:

- Ankopplung wissensbasierter Montageplanung an neuronale Sensorik - und Steuerungssysteme für Roboter (gedreht in der Uni Dortmund/IRF)
- Neuronaler Hardware-Emulator zur Steuerung eines Roboters (gedreht im Fraunhofer Institut, Duisburg)
- Anwendung neuronaler Netze zur Erweiterung der Robotersteuerung beim dynamischen Lufttransport unter industriellen Bedingungen (gedreht bei der Fa. IBP Pietsch in Ettlingen)
- Erforschung und Entwicklung neuronaler Netze zur Funktionsverbesserung von Gelenkarmrobotern (gedreht am Institut für Neuroinformatik, Universität Bonn)
- Visuelle Exploration des Greifraumes eines Roboters (gedreht im FB 14/Elektrotechnik, Universität Paderborn)

Unterrichtsentwurf für das Fach Sprache, 71 min

Auftraggeber: Sievert, FB 2/Seminar für Grundschule
Produktiver Umgang mit Texten im integrativen
Sprachunterricht der Grundschule

Unterrichtsaufzeichnung: Mathematik im Unterricht, 70 min

Auftraggeber: Geisler, FB 2
Das Einsteinspiel - Die Schüler der 3. Klasse
spielen das Lernspiel 3-4

Arbeitsergebnisse aus der Lernwerkstatt, 55 min

Auftraggeber: Geisler, FB 2

Virtuelles Modellunternehmen, 10 min

Auftraggeber: Gausemeier/Ebbesmeier, HNI
Vorstellung des virtuellen Fabrikationsbereichs
mit Hilfe der Virtual Reality

Planung und Entwicklung von Lernspielen, 85 min

Auftraggeber: Geisler, FB 2
Anwendung und Auswertung des Spieles
"Das Rätsel der sagenumwobenen Babuschka"

Zweiphasenringströmung des Stoffsystems: Isopropanol/CO₂, 13 min

Auftraggeber: Rennhack/Numrich, FB 10
Bei der Zweiphasenringströmung mit den Versuchsstoffen Isopropanol und CO₂ wurden die Filmstrukturen mit ablaufenden Schwallwellen bei unterschiedlichen Reynoldszahlen sowie die jeweiligen Bedingungen an der Filmaufgabevorrichtung dokumentiert

ION-Fertigungssystem, 6 min

Auftraggeber: Gausemeier, HNI
Dokumentation des Steuerungsablaufs von 3 Robotern durch einen ION Computer

Parallelrechner, 20 min

Auftraggeber: Monien/Menzel, HNI
Schnitt der Interpolationsschattierungs-Raytracing- und Radiosityanimationen sowie der Demonstration des HNI/PC²-Systems

Von der Tat bis zum Urteil, 40 min

Auftraggeber: Sievert FB 2/AVMZ/JM

Film über die Stationen eines Strafverfahrens zum Einsatz im Rechtskundeunterricht der allgemeinbildenden Schulen

CAD Datenaustausch zwischen /DEAS und ROBCAD, 7 min

Auftraggeber: Gausemeier/Ebbesmeier, HNI

Demonstration der CAD-Systeme /-DEAS und ROBCAD und des Transfers der mit I-DAS erzeugten Gestaltmodelle über die /-GES Schnittstelle in das System ROBCAD

ION-Fertigungsleitsystem, 6 min

Auftraggeber: Gausemeier/Gerdes, HNI

Demonstration des ION-Fertigungsleitsystems und des Maschinenlabors des HNI

Justiz im 3. Reich, 23 min

Auftraggeber: Klönne, FB 1, Sievert AVMZ

Beitrag zur Arbeit der Dokumentations- und Forschungsstelle "Justiz u. Nationalsozialismus" und zu ihrem Standort in der Gedenkstättenentwicklung

Virtuelles Modellunternehmen, 7 min

Auftraggeber: Gausemeier/Ebbesmeier, HNI

Projekt: "Virtuelles Modellunternehmen"
Echtzeitcomputergrafik mit folg. Inhalten

- Blick auf das Gebäude
- Bürobereich
- Fabrikationsbereich

Das Einsteinspiel, 60 min

Auftraggeber: Geisler, FB 2

Mathematik-Unterricht mit Hilfe eines selbst entwickelten Rechenspiels im Bereich der Grundschule

Studienprojekte - Brücke zwischen Theorie und Berufspraxis, 34 min

Auftraggeber: Hagedorn, FB 2

Anhand des Beispielprojekts "Sport im Wohnumfeld" werden die Ziele und die Organisationsstruktur des Studienprojekts erläutert.
Dokumentation zum Modellsveruch "Studienprojekte als berufspraxisbezogene Studienelemente in sportwissenschaftlichen Studiengängen"

Videoproduktionen zur Information und Dokumentation

Konzert des Jazzorchesters mit Bigband, 90 min
Auftraggeber: Hafen, FB 4

21. Internationale Jugendfestwoche, 175 min
Auftraggeber: Werner, FB 2

Konzert des Hochschulorchesters im WS 94/95, 90 min
Auftraggeber: Fischer, FB 4

Teachers co-decision videoconference, 165 min
Auftraggeber: Schöler, FB 2

Einweihung des Kindergartens der Studentenwohnanlage, 90 min
Auftraggeber: Studentenwerk

"Naturbilder" - Videofilm für den Neujahrsempfang 95,6 min
Auftraggeber: Gerken, FB 7

Konzert des Hochschulorchesters im SS 95, 96 min
Auftraggeber: Fischer, FB 4

Lingua III 1995, 79 min
Auftraggeber: Schöler, FB 2

Int. Tagung "Natur und Kulturlandschaft", 17 Stunden
Auftraggeber: Gerken, FB 7

Parallelrechner, 2 min
Auftraggeber: Gausemeier, Ramme, HNI

Parallel Online, "Rendering", "Raytracing", "Radiosity", 20 min
Auftraggeber: Monien/Menzel, HNI

Podiumsdiskussion
"Studium und Hochschule - was will die Politik", 120 min
Auftraggeber: ASTA

Tag der Hochschule, 80 min
Auftraggeber: Rektorat

Unterzeichnung der Freundschaftsurkunden,
zwischen der Uni Paderborn und der Uni Debrecen, 65 min
Auftraggeber: Indlekofer, FB 17