



### Du interessierst Dich für die Mitarbeit im AMIV-Verlag?

Du interessierst Dich für einen der oben beschriebenen Bereiche oder Du hast eine Idee, die zum AMIV-Verlag passen könnte?

Dann melde Dich bei uns:

- [info@](mailto:info@)
- **01/632 42 46**

Oder aber schau einfach zu unseren Präsenzzeiten persönlich vorbei, wir freuen uns auf Dich!

Das Team des AMIV-Verlags

<http://cdr.ethz.ch> oder <http://wbs.ethz.ch>

### Lage und Öffnungszeiten

Der AMIV-Verlag (mit CDR und WBS) befindet sich an der *Universitätsstrasse 19* (ca. 2 min zu Fuss vom ETH Hauptgebäude)

Präsenzzeiten:

*Mo - Fr 12:10 bis 12:50 Uhr*

*Do zusätzlich 17:30 bis 18:15 Uhr.*

Verantwortlicher Redakteur und Layout: AMB



**AMIV-Verlag**

**aktuell**

10/2002

## Der AMIV-Verlag stellt sich vor

Der AMIV-Verlag ist ein Studentenverein, der den Studierenden der Uni und der ETH verschiedenste Dienstleistungen zur Verfügung stellt. Der Name ist noch ein Überbleibsel aus früheren Zeiten, als noch Bücher verlegt wurden. Damals stand der Name für akademischer Maschinen- und Elektroingenieur Verein). Was aber sind diese Dienstleistungen im einzelnen?

Die wichtigste von allen erlebte einen geradezu kompetentem Aufstieg in den letzten drei Jahren und ist sicherlich **eine der grössten Hilfen bei der Prüfungsvorbereitung**. Wir haben ein System entwickelt (**WBS**), bei dem die Studierenden bequem und schnell via Internet Sammlungen vergangener Vor- und Abschlussdiplome zusammenstellen und diese wahlweise bei uns abholen oder sie sich nach Hause zusenden lassen können. Dieser Webshop bietet alle Vorteile, die durch die Verwendung moderner Technologie möglich geworden sind und gibt sie an die Studierenden weiter. Kein mühsames Zusammensuchen der Unterlagen an verschiedenen Orten, kein Kopieren zerfledderter Vorlagen, kein grosser Zeitaufwand und keine hohen Kopierkosten. Stattdessen ein flexibler Webshop (von überall auch in den Ferien erreichbar), ein modernes Versandsystem, günstige Preise, bequeme und schnelle Auswahl der Dokumente.

Wie ist so etwas überhaupt möglich? Wir arbeiten zusammen mit den Fachvereinen, mit Professoren und Departementen, verfügen über eine eigene Infrastruktur, Systemspezialisten und sind trotzdem alle Studierende oder Doktorierende, die neben dem Studium ihre Fähigkeiten erweitern und neue Erfahrungen sammeln möchten.

Weitere Dienstleistungen mit speziell günstigen Konditionen für Angehörige von Uni und ETH sind das **Einscannen von Dias**, das Digitalisieren von Dokumenten sowie die Speicherung von jeglichen Daten auf **CD** oder **DVD** wie z.B. das Digitalisieren von Videos, das Authoring von DVDs, das Restaurieren alter Ton-, Video- oder Filmaufnahmen in sämtlichen Formaten.

Wie in jedem Studentenverein verlassen auch uns jedes Jahr Absolventen. Aufgabenbereiche werden frei für junge, neugierige, vielseitig interessierte und ideenreiche Studierende aus den unteren Semestern. Aus diesem Grund stellen wir nachfolgend einige Dienstleistungen und Aufgabenbereiche genauer vor. Besonders interessant dürfte es für die Erstsemestrigen an der Uni sein, beim AMIV-Verlag mitzumachen. Denn dort haben sie die grössten Chancen, die Weichen in Sachen Prüfungen noch selbst zu stellen. Bei Interesse findest Du Kontaktadressen auf der letzten Seite dieser Broschüre oder wende Dich am besten an die Mitarbeiter an unserem Stand an den Erstsemestrigentagen.

### Inhalt

Der AMIV-Verlag stellt sich vor	1
WBS: Unsere heisse Dienstleistung	2
Retten alter Aufnahmen	2
Neu bei CDR: Selbst Dias Scannen	3
Lage und Öffnungszeiten	4

## WBS - Unsere heisse Dienstleistung

Seit mittlerweile fast drei Jahren ist das neue System zum Zusammenstellen von Vordiplomsammlungen und weiteren Dokumenten in Betrieb und der Erfolg ist ungebrochen. Mittlerweile sind Dokumente von neun Departementen online.

WBS steht für Web Based Services und bietet in der aktuellen Ausbaustufe erheblichen Komfort.

Auf dem Portal unter <http://wbs.ethz.ch> kann man mit wenigen Mausklicks eine praktische Sammlung der gewünschten Fachrichtung zusammenstellen oder gezielt nach Dokumenten suchen. Nachdem die Bestellung aufgegeben ist, werden die Dokumente ausgedruckt und per Mail eine Benachrichtigung verschickt, sobald sie abholbereit sind. Selbstverständlich werden die Dokumente auf Wunsch auch versandt.

## Retten alter Aufnahmen

Was machen, wenn alte Schallplatten beim Abspielen knistern und knacken, wenn Bandaufnahmen leiern und rauschen? Wie archiviert und restauriert man alte Super-8-Filme und wertvolle Videoaufnahmen? Wir zeigen, wie's geht oder führen die Arbeiten für Dich aus.



Diese Zeiten sind vorbei.

Im Fall von Tonaufnahmen heisst das Zauberwort *Audio Restoration*. Spezielle Algorithmen sorgen dafür, dass die zu bearbeitenden Aufnahmen von Rauschen, Kratzern, Knacksgeräuschen, Klickern etc. befreit werden, ohne dass dabei die Qualität des Originals darunter zu leiden hat.

Dabei ist es wichtig, dass die richtigen Algorithmen ausgewählt und die zahlreichen Parameter entsprechend dem Zustand und der Art der Ausnahme geregelt werden. Analog dazu müssen Video- und alte Schmalbildfilme zuerst digitalisiert werden, bevor mit Filtern die verschiedenen Alters- und Abnutzungserscheinungen entfernt werden können.

Ist die Aufnahme von den Störungen befreit, kann sie sicher auf einer qualitativ hochwertigen CD-R

oder DVD-R archiviert werden und ist somit zumindest für die Zeit, in denen es entsprechende Geräte gibt, verlustlos abspielbar und für lange Zeit haltbar.

Die semi-professionelle Anlage des CDR erlaubt sowohl eigenständiges Arbeiten, wenn die entsprechenden Kenntnisse vorhanden sind oder aber die Arbeiten werden von unseren versierten Mitarbeitern ausgeführt.

In der Division CDR gibt es diverse Aufgabenbereiche, in denen Du bei Interesse mitarbeiten kannst. Sie reichen von Mac- und PC-Verantwortlichen über Film-, Video- und Audio-bearbeiter, PR-Mitarbeiter, An-

wesende im CDR-Studio bis hin zu Leuten, die in diesem Bereich technisch immer an vorderster Front sind und beraten können.



Digitale Speichermedien

## Selbst bei WBS mitmachen?

Immer wieder werden wir gefragt, ob man bei uns mitarbeiten kann und welche Aufgabenbereiche es in der Division WBS gibt. Selbstverständlich ist bei uns jeder und jede willkommen der/die Interesse hat, eine Aufgabe zu übernehmen. Die Bereiche erstrecken sich von Aufgaben im PR-Bereich (Newsletter, Plakate, Events, Website etc.) über Organisation des Gesamtablaufs, Erfassen neuer Dokumente, Erweitern des Systems nach Kundenwünschen, Knüpfen von Kontakten zu interessierten, noch nicht integrierten Studierenden, der Arbeit im Verkauf bzw. Versand, der kompletten Buchhaltung bis hin zu repräsentativen Aufgaben an Veranstaltungen der Fachvereine. Kontakte findest Du auf Seite 4.

verwaltet. Das heisst, dass die Ausdrucke so gut sind wie die Originale. Es entfallen die typischen Qualitätsstrafen beim Kopieren von bereits kopierten Vorlagen.

**Kostenersparnis:** Die online zusammengestellte Sammlung kostet weniger, als wenn das gleiche Dokument am Kopierer erstellt werden würde.

**Stressvermeidung:** Zur Prüfungsvorbereitung muss man nicht von Assistenz zu Assistenz hetzen und auch nicht Schlange stehen am Kopierer. Die Dokumente können auch von zu Hause aus bequem via Internet bestellt werden und werden auf Wunsch geliefert. Ausserdem verpasst man keine neu erscheinenden Dokumente, da per Mail darauf aufmerksam gemacht wird.

## Neu bei CDR: Selbst Dias scannen

Aufgrund der grossen Nachfrage gibt es im CDR einen Super Coolscan 4000 ED von Nikon inklusive automatischem Einzug für bis zu 50 Dias. Somit besteht die Möglichkeit für Studierende, Ihre Dias in einer professionellen Qualität zu digitalisieren und auf CD oder DVD zu archivieren.

Player abspielbar sind.

Natürlich gehört zur Ausstattung auch eine leistungsfähige Software, mit der die eingescannten Dias in hoher Auflösung und sehr professionell weiterverarbeitet werden können. Wer sich das alles selbst nicht zutraut oder zu wenig Know How für die Bildverarbeitung hat, kann seine Dias auch einfach bei CDR abgeben und die Arbeit von den CDR-Mitarbeitern ausführen lassen.

Auch in diesem Bereich gibt es immer Aufgaben, bei denen Du aktiv mitarbeiten kannst und beispielsweise die Scanstation betreust, neue Lösungen der Bildnachbearbeitung einrichtest oder eigene Ideen umsetzen und kreativ tätig sein kannst.



Dia-Chaos kurz vor dem Wahnsinn

Äusserst attraktiv ist diese Dienstleistung für alle, die besonders gelungene Aufnahmen oder spezielle Erinnerungen digital archivieren wollen. Ausserdem wird der Kreativität kein Ende gesetzt. Vorstellbar sind z.B. digitale Diashows, die mit einem Beamer projiziert werden können.

In Verbindung mit dem DVD Brenner stehen sogar noch weitere Möglichkeiten zur Verfügung: Du kannst beispielsweise Diashows mit Hintergrundmusik und selbstgestaltetem Menü auf DVDs speichern, die auf nahezu jedem DVD



CDR-Lösungen: Einfach genial