

SWITCHcast erfolgreich im Einsatz: Namhafte Referenzen

Bereits setzen namhafte Hochschulen wie die Universitäten Bern, St. Gallen und Zürich sowie die Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften SWITCHcast für ausgewählte Projekte ein.

Möchten auch Sie erste Erfahrungen sammeln? Dann nutzen Sie am besten unser Demoangebot:

SWITCHcast jetzt 60 Tage gratis testen

Sie können SWITCHcast völlig unverbindlich und kostenlos während zwei Monaten testen. Die benötigte Hardware stellen wir Ihnen auf Wunsch leihweise zur Verfügung. Dazu schulen wir Sie für die Bedienung von Hard- und Software und vermitteln Ihnen wertvolle Tipps und Tricks für eine gelungene Aufzeichnung. Sind Sie interessiert? Dann senden Sie bitte die Antwortkarte ein.

SWITCH – die Stiftung der Schweizer Hochschulen

Als Betreiberin des Schweizer Wissenschaftsnetzes garantiert SWITCH den Hochschulangehörigen rund um die Uhr Zugang zur Informationsgesellschaft und fördert den Einsatz modernster Methoden der Teleinformatik im Dienste von Lehre und Forschung.

Auf dem Weg zur virtuellen Gesellschaft eröffnet SWITCHcast für Lehrende und Studierende völlig neue Perspektiven.

Wie man heute Vorlesungen besucht
Mit SWITCHcast via Internet



SWITCH
Serving Swiss Universities

 SWITCH
Postfach, CH-8021 Zürich
Telefon +41 44 268 15 01
Fax +41 44 268 15 68
cast@switch.ch
www.switch.ch/cast

Die akademische Gemeinschaft bricht auf in die Zukunft

Studierende, Forschende und Lehrende werden immer mobiler. Sie arbeiten in internationalen Projektgruppen, belegen Kurse ausserhalb ihres Heimcampus und sind häufig unterwegs.

Die Bedürfnisse der heutigen Studierenden – der «iPhone-Generation» – wandeln sich. Mobiles, zeit- und ortsunabhängiges Lernen wird für sie immer wichtiger. Virtuelle Welten gewinnen an Bedeutung und werden mehr und mehr produktiv genutzt.

SWITCHcast – Ihr Hörsaal ist die Welt

SWITCH hat erneut einen entscheidenden Schritt getan, um die Vision einer virtuellen Gemeinschaft zu verwirklichen: SWITCHcast schafft die Voraussetzungen, dass Studierende Vorlesungen und andere Kontaktveranstaltungen besuchen können, wann, wo und so oft sie wollen – mit ihrem iPod oder Laptop via Internet.

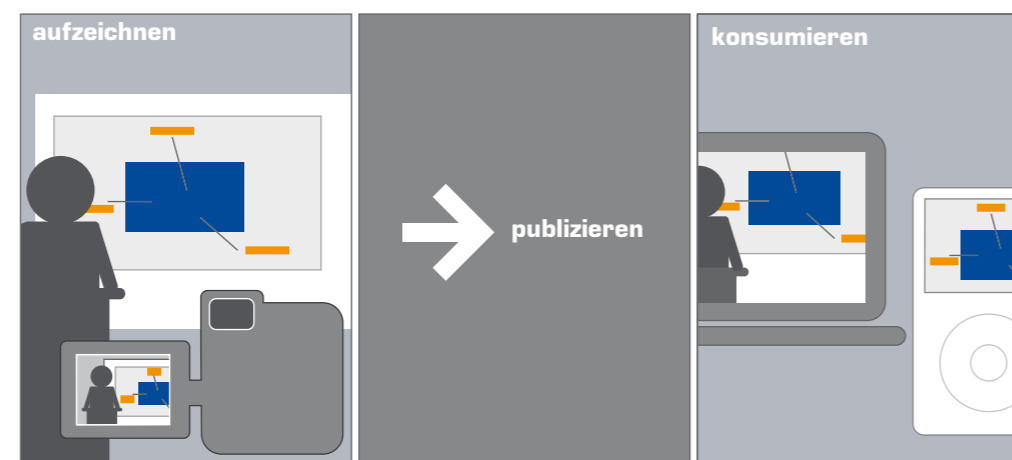
SWITCHcast ist ein ausgereiftes Video Management System, mit dem Dozentinnen und Dozenten ihre Vorlesungen auf einfachste Weise aufzeichnen, bearbeiten, auf einen zentralen Server hochladen und den Studierenden über gemietete Channels via Internet zugänglich machen können – sowohl als Online-Stream wie auch zum Download für die Offline-Nutzung.

SWITCHcast – so einfach funktioniert es

Alles, was es für SWITCHcast braucht – Software, Hardware, Channels – liefert SWITCH kostenlos oder zu vorteilhaften Konditionen. Persönliche Beratung, interne Schulung, Installation und professioneller Support inbegriffen.

Auf einem Channel können während eines Semesters unlimitiert Aufzeichnungen aus einer Vorlesungsreihe oder eines einmaligen Events in verschiedenen Formaten für drei Kalenderjahre publiziert werden.

Die Kosten sind abhängig von der Anzahl auf dem Server beanspruchter Channels (Preisdetails und Promoangebot unter www.switch.ch/cast).



SWITCHcast – die Details

Wie funktioniert SWITCHcast?

Aufzeichnen

Die Video- und Audiodaten sowie die Präsentationsfolien einer Vorlesung werden mit einer kostenlosen Software lokal aufgezeichnet – manuell oder vollautomatisch.

Dazu braucht es

- einen Apple Mac Computer mit Intel Prozessor (MacMini, MacBook, MacBook Pro, Mac Pro, iMac) mit mindestens 1 GB RAM und Internetanschluss
- Mac OS X 10.5.4 oder höher
- die kostenlose Recorder Software von SWITCH
- eine Videokamera (Firewire-kompatibel)
- ein Mikrofon oder andere Audioquellen
- einen Frame-Grabber «Epiphan» (optional, nur für vollautomatische Aufzeichnung)

Publizieren

Nach Abschluss der Aufzeichnung werden die Daten über eine Internetverbindung in einen so genannten Channel auf den Streaming-Server von SWITCH übertragen und zur Konsumation bereitgestellt. Nach dem Transfer auf den Server können die produzierten Sequenzen bei Bedarf nachbearbeitet und zugeschnitten werden. Die Aufzeichnungen können in folgenden Formaten angeboten werden:

- QuickTime (offline)
- Podcast (offline)
- Flash (online)

Kostenpflichtige Channels können von authentifizierten Benutzern zur unlimitierten Ablage von aufgezeichneten Daten einer Vorlesungsreihe oder eines einmaligen Events eröffnet werden. In einem Channel lassen sich während eines Semesters beliebige Aufzeichnungen aus einer Vorlesungsreihe ablegen. Erstreckt sich eine Vorlesungsreihe über mehrere Semester, so ist pro Semester ein neuer Channel zu eröffnen. Parallele Aufzeichnungen eines Events (z.B. einer Tagung) erfordern je einen eigenen Channel. Auf dem Server gespeicherte Channels bleiben während drei Kalenderjahren verfügbar.

Konsumieren

Der Inhaber eines Channels wählt bei dessen Eröffnung eine von drei Zugangsoptionen für die Konsumation:

- Public: Öffentlich, für alle Benutzer im Internet
- Restricted: Nur für die Angehörigen der Organisation des Inhabers
- Private: Nur für Personen mit Inhaberberechtigung

Je nach gewählten Formaten können die Channel-Inhalte sowohl online als auch offline (ohne Internetverbindung) konsumiert werden. Für die Offline-Nutzung wird die Aufzeichnung vom Streaming-Server heruntergeladen und kann dann zeit- und ortsunabhängig auf einem Computer oder einem videofähigen MP3-Player konsumiert werden. Auch die Online-Konsumation über eine aktive Internetverbindung ist zu jedem Zeitpunkt möglich.

Verwalten

Den Benutzern (= Inhabern), die einen Channel eröffnet haben, stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verwaltung offen:

- Inhalt im Channel produzieren, bearbeiten, speichern, löschen
- Grafisches Layout beim Erstellen definieren
- Medienformate beim Erstellen festlegen
- Zugriffsrechte einrichten, ändern, löschen
- Weitere Personen mit Inhaberberechtigung hinzufügen

Der Zugriff auf den Streaming-Server von SWITCH ist passwortgeschützt. Dies gilt sowohl für die Produktion (Eröffnung und Verwaltung des Channels, Upload des aufgezeichneten Inhalts usw.) als auch für die Konsumation.

SWITCH > cast

www.switch.ch/cast