ARCHIWARE

Berner Fachhochschule

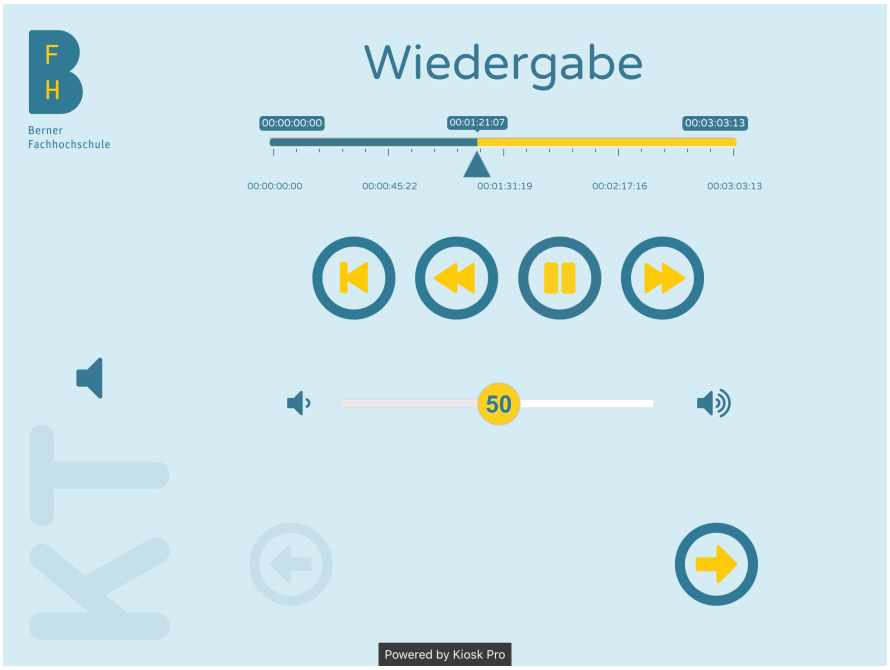
Die Berner Fachhochschule baut Kommunikationstraining-stationen und komplettiert den Workflow mit LMS, MAM und P5 Archive



Kommunikationstraining ist eine zentrale Komponente der Ausbildung in vielen Branchen und Bildungseinrichtungen. Interaktives Training der Kommunikations-fähigkeit ist bei Kundenkontakt, im Management, in der Patientenkommunikation und für viele andere Szenarien unerlässlich. An der **Berner Fachhochschule** in der Schweiz ist Kommunikationstraining der Medizinstudenten mit dem Ziel einer Verbesserung der Patientenberatung schon seit Jahren Teil des Lehrplanes. Kürzlich wurde nun neue Infrastruktur für mehr Effizienz beim Training und in dessen Verwaltung eingeführt.

Die zunehmend wichtige Rolle von Video für Bildung und Training erfordert dabei einfach zu bedienende Hard- und Software, die Aufzeichnung, Abspielen, Speicherung und Veröffentlichung des Videomaterials ermöglicht. Das Windows XP-basierte Vorgängersystem war unzuverlässig und nicht integriert, ein zentraler Speicher für Videodateien existierte nicht, für Weitergabe und Veröffentlichung kamen DVDs zum Einsatz.

Ziel war der Aufbau einer zukunftssicheren, einfachen Lösung, die einen nahtlosen Workflow von der Aufnahme über die Überprüfung, Verschlagwortung, Transcodierung und Datenverwaltung bis zur Veröffentlichung im Learning Management System (LMS) abbildet. Die Aufnahmestationen sollten außerdem auch für andere Fakultäten nutzbar sein. **halimedia** wurde als lokaler Partner mit hoher Kompetenz und umfangreicher Erfahrung in Video-Workflows für dieses Projekt ausgewählt.



Die Lösung wurde um einen zentralen Media Asset Management (MAM)-Server herum aufgebaut und erlaubt effiziente Workflow-Automation inklusive Archivierung. **CANTEMO Portal** wurde als MAM ausgewählt, integriert mit **Archiware P5 Archive**. Die Videostationen wurden mit verlässlichen Komponenten ausgestattet und eine Webapplikation entwickelt, die Steuerung und Verschlag-wortung auf dem iPad ermöglicht. Eine Integration mit bestehenden Planungstools wurde implementiert, um den Verwaltungs-aufwand des Trainingsprogramms signifikant zu reduzieren. Am Ende übertreffen die Benutzerfreundlichkeit und die Features sogar die Anforderungen.

halimedia digital solutions and services

AJA VIDEO SYSTEMS

CANTEMO PORTAL™



Berner Fachhochschule
Medizinische Fakultät
Stefan Wäffler
Murtenstrasse 10
CH-3008 Bern

halimedia
Projektintegration
Ronald Pfister
Rüttelistrasse 15
CH-4416 Bubendorf
Schweiz

Tel: +41-61-911-1295
Fax: +41-61-911-1296
Mobil: +41-79-238-7425
Email: ronald.pfister@halimedia.com

Der Workflow ist heute wie folgt aufgebaut:

Nach dem Anschalten kann die Station sofort Video aufzeichnen. Aufnahme und Abspielen werden über eine Web App vom iPad ferngesteuert, die den **AJA Ki Pro** Recorder steuert. Überprüfung, Zurückspulen und Ansehen der Aufnahme erfolgt normalerweise mehrfach während einer Trainingssession. Videos werden mit dem Namen des Studenten und des standardisierten Patienten (Schauspieler) verschlagwortet, um die Destination für die Veröffentlichung des finalen Clips nach dem Transcoding zu steuern und Gehaltszahlungen zu erleichtern.

Nachdem die Trainingssession abgeschlossen ist, werden die Videos und die dazugehörigen Schlagworte an den **CANTEMO Portal MAM** Server übergeben. Sobald die Transcodierung in das gewünschte Format erfolgt ist, werden die Clips im zentralen LMS publiziert. Das MAM-System initiiert einen automatische Archivprozess, der **Archiware P5 Archive** startet, welches wiederum alle Dateien für die Langzeit-Aufbewahrung auf LTO Tape schreibt.

Der **AJA Ki Pro Recorder** wurden wegen seiner extremen Verlässlichkeit, Flexibilität und der Fernsteuerungsmöglichkeiten gewählt. Alle relevanten Features des Ki Pro werden remote über das iPad - mit Hilfe der von **halimedia** entwickelten Webapplikation - gesteuert

Hardware:

- Eneo Surveillance Cameras
- Røde Microphone
- SHURE 4-Channel Mixer
- AJA Ki Pro Recorder
- Samsung Digital Signage Displays
- GENELEC Studio Monitore
- Overland Tape Library

Software:

- CANTEMO Portal MAM System
- Archiware P5 Archive Software
- Webapplikation zur Fernsteuerung von Aufnahme, Abspielen und Tagging

Über halimedia

halimedia ist ein schweizer Systemintegrationshaus, das auf Videoworkflows, Media Asset Management und Speicherlösungen spezialisiert ist.
Seit 2001 ist halimedia ein wichtiger Partner bei vielen Projekten in Medienumfeld, Postproduktion und Bildungssektor in der Schweiz.

The **Archiware P5** Datenmanagement-Suite besteht aus 4 Modulen zum Schutz der Daten zu jedem Zeitpunkt innerhalb des Workflows:
P5 Synchronize - Datencloning für sofortige Verfügbarkeit
P5 Backup - Backup von Serverdaten auf Disk und Tape
P5 Backup2Go - Backup von Arbeitsplatzdaten auf Disk
P5 Archive - Datenmigration auf Disk, Tape und Cloud für Langzeitspeicherung

Optionen, Konfigurationen, Schnittstellen...
Wir helfen gerne weiter: www.archiware.com sales@archiware.com

ARCHIWARE P5