



Die Automatisierung von Aufnahme, Upload und Bereitstellung von Audioaufzeichnungen im MP3-Format macht die digitale Vorlesungsaufzeichnung für die University of Washington (USA) zum Kinderspiel.

Dazu hat die Universität einen Podcast-Server installiert, der automatisch die Daten der Barix Instreamer im Netzwerk aufzeichnet. Integriert sind die Barix Instreamer jeweils in das PA-System (Beschallungsanlage) der Hörsäle.

Am Ende der Vorlesung stoppt die digitale Aufzeichnung automatisch. Anschließend wird die daraus resultierende MP3-Datei zur Veröffentlichung per Script in ein entsprechendes Vorlesungs-Blog gestellt. Von dort können es die Studenten bequem per RSS-Feed downloaden. Der Barix Instreamer realisiert die digitale Vorlesungsaufzeichnung sowie das Kodieren. Er sorgt für eine zuverlässige Bereitstellung von Audiodateien über ein normales IP-Netzwerk.

Das Gerät konvertiert analoge und digitale Audiodaten in MP3-Dateien und überträgt diese an einen Streaming-Server. Damit wird ein speziell für das Streaming eingesetzter Computer überflüssig.

Wie diese Anwendung für automatische Podcasts zeigt, ist der Instreamer mit dem Audioausgang der PA-Anlage verbunden. Dabei schickt er einen MP3-Audiostream per TCP an den Podcast-Server, der wiederum speichert den Stream nach einem festgelegten Zeitplan als Datei. Für jeden Hörsaal ist ein Instreamer erforderlich; jeder Podcast-Server kann mehr als 50 Instreamer verarbeiten. Somit eignet sich diese Lösung für große Institutionen wie die University of Washington optimal zur digitalen Vorlesungsaufzeichnung.

Zusätzliche Informationen, detaillierte technische Spezifikationen sowie Informationen über weitere Versionen und Produkte finden Sie unter [www.barix.com](http://www.barix.com).