



HSPV NRW, Nordrhein-Westfalen, Deutschland: Hochmoderne Lernräume



WolfVision Cynap und VZ-8neo Visualizer werden an der HSPV NRW für die hochqualitative Bildschirmdarstellung von digitalen und physischen Unterrichtsmaterialien eingesetzt.

Die Hochschule für Polizei und öffentliche Verwaltung Nordrhein-Westfalen (HSPV NRW) ist mit über 12.000 Studierenden die größte Einrichtung ihrer Art in Deutschland und bietet 6 Bachelor-Studiengänge und einen eigenen Master-Studiengang (MPM Master of Public Management) an. Davon lassen

sich 5 dem Fachbereich Allgemeine Verwaltung / Rentenversicherung zuordnen, ein weiterer dem Fachbereich Polizei. Es handelt sich dabei um duale Studiengänge, d.h. die Theorie wird an der Hochschule gelehrt und wechselt sich mit berufspraktischen Ausbildungsphasen bei den jeweiligen Arbeitgebern ab. Die Zentrale befindet

sich in Gelsenkirchen, die weiteren Studienorte befinden sich in Aachen, Bielefeld, Dortmund, Duisburg, Hagen, Herne, Köln, Mühlheim an der Ruhr und Münster. Die audiovisuelle Ausstattung in mehr als 200 Unterrichtsräumen unterschiedlicher Größe wurde aufgerüstet und verwandelt die bestehenden Räume in hochmoderne

Lernräume. Die Anforderung war die einheitliche Bereitstellung moderner, einfach zu bedienender Geräte mit identischen Bedienelementen in jedem Raum, mit BYOD-Fähigkeit (bring your own device), plus Optionen für Online-Lernen und Raum-zu-Raum-Streaming. Gefordert waren ein zentrales Remote-Management sowie ein



ausgezeichnetes Service- und Support-Niveau. "Ein entscheidendes Kriterium bei der Auswahl der Medientechnik, war die BYOD-Fähigkeit, da Studierende zunehmend ihre eigenen elektronischen Endgeräte mit in den Unterricht bringen. Es war zudem wichtig, ein System anbieten zu können, für dessen Nutzung keine Notwendigkeit für den Einsatz von Dongles oder das Herunterladen einer App besteht. Es sollte unbedingt eine Technologie sein, die für alle gängigen Geräte, egal ob iOS, Android, Windows oder Mac einsetzbar ist

und eine möglichst einfache Grundausstattung der Unterrichtsräume ermöglicht," sagt Thomas Schröder, Leiter Teildezernat 13.2 „E-Learning“ an der HSPV NRW. Von den Dozenten kam zudem vermehrt die Nachfrage nach der Möglichkeit, Vorlesungen sowohl aufzuzeichnen als auch streamen zu können, um sowohl während und auch nach Covid-19 die soziale Distanzierung einhalten zu können. Dies ermöglicht es den Studenten zudem, bei Bedarf aus der Ferne am Unterricht teilzunehmen. Die HSPV NRW verzichtet

auf große Hörsäle und die meisten Lehrveranstaltungen finden in kleinen Gruppen von ca. 30 Studierenden statt. Für diese Kursräume wurden die multifunktionalen Cynap, drahtlose Präsentations- und Kollaborationssysteme, und VZ-8neo Visualizer von WolfVision ausgewählt. In den größeren Kursräumen und den sogenannten Plus-Kursräumen wurden die folienbasierten Overhead-Projektoren durch VZ-8neo Visualizer ersetzt, die über USB mit den Cynap-Systemen kommunizieren. Die Dokumentenkameras sind



Thomas Schröder, Leiter Teildezernat 13.2 „E-Learning“

auf motorisierten, höhenverstellbaren Rednerpulten montiert, die auch von Rollstuhlfahrern genutzt werden können. Der Einsatz von Cynap Systemen in Verbindung mit VZ-8neo Visualizern ermöglicht eine hochwertige Bildschirmdar-



Kursraum-Rednerpult mit installiertem WolfVision VZ-8neo Visualizer System

Fotos: Copyright Jörg Küster



stellung von digitalen Inhalten aller Art, zusammen mit physischen Inhalten wie Dokumenten, Objekten und anderen Gegenständen während des Unterrichts. Die Ausstattung im Raum wird auf ein Minimum reduziert, da die Cynap Systeme als zentrale Mediensteuerung fungieren und keine zusätzlichen Raummanagementsysteme benötigt werden. Vorlesungsaufzeichnungen sind bei Bedarf in einzelnen Räumen möglich, wo Mikrofone und Dome-Kameras zur Verfügung stehen. H.264-kodierte Aufnahmen werden lokal auf dem Cynap-Gerät ge-

speichert, und anschließend können die Dateien auf einen USB-Stick übertragen werden. In den kleineren Gruppenarbeitsräumen und TSK-Räumen (Training sozialer Kompetenzen), die für ca. 10 Personen ausgelegt sind, werden WolfVision Cynap Core Systeme eingesetzt. BYOD war auch hier ein sehr wichtiger Punkt, die Studenten bringen zunehmend ihre eigenen Laptops, Smartphones und Tablets zu den Vorlesungen mit, anstatt Stift und Papier. Die Universität wollte die Verwendung von „leicht zu verlierenden“ Dongles oder die Notwendigkeit,

Apps oder zusätzliche Software zu installieren, vermeiden. Die Fähigkeit von Cynap/Cynap Core, eine App- und Dongle-freie drahtlose Verbindung für alle iOS-, macOS-, Windows-, Android- und Chromebook-Geräte zu unterstützen, ist ein entscheidender Vorteil. Thomas Schröder fügt hinzu, „Nach meinen Beobachtungen schätzen es viele der Unterrichtenden sehr, dass die HSPV NRW nun über eine moderne medientechnische Ausstattung verfügt. Die Universität wächst und es werden weitere Gebäude hinzukommen. Unser er-

folgreiches Konzept der neuen Medientechnik soll auch dort zum Einsatz kommen - verbessert durch die aktuellen Erfahrungen.“ Insgesamt wurden 191 Cynap Geräte mit HDBaseT Out Option zusammen mit 188 VZ-8neo Visualizer Systemen installiert. In den kleineren Unterrichtsräumen wurden 49 Cynap Core Geräte installiert. WolfVision ist sehr stolz, an diesem Großprojekt beteiligt zu sein und freut sich darauf, diese herausragende Bildungseinrichtung noch viele Jahre mit Rat und Tat zu unterstützen.



Kleinere Gruppenarbeitsräume sind mit Cynap Core Geräten ausgestattet, um eine App- und Dongle-freie, drahtlose BYOD-Präsentation zu ermöglichen.