



Cynap: Perfekte Zusammenarbeit. Okayama Universität, Japan.



WolfVision Cynap: Gleichzeitiges Aufnehmen und Streamen zu 127 Computern an der Okayama Universität in Japan.

Die Okayama Universität ist eine von Japans führenden nationalen Universitäten, die vor rund 140 Jahren gegründet wurde. Auf die elf Fakultäten verteilen sich derzeit rund 10.000 Studierende und 3.000 Doktoranten. Die Universität verpflichtet sich, Bildung und Forschung

durch ein modernes Umfeld aktiv zu fördern und neues Wissen an die nächste Generation bestmöglich weiterzugeben.

Um diese Ziele zu erreichen, spielt die Bereitstellung der neuesten Technologie eine Schlüsselrolle. Modernste Technologie wie das vSolution Cynap-System von Wolf-

Vision. Um den Informationsaustausch in den Unterrichtsräumen zu optimieren, hat die Universität mehrere dieser Lösungen installiert. Neben dem Präsentationsmaterial des Professors, nutzen die Studenten die vSolution Cast-Software um Windows-Inhalte vom PC-Bildschirm auf den Haupt-

bildschirm zu spiegeln. In der Gegenrichtung sendet die Cynap einen konstanten Multicast-Stream des Hauptbildschirm-Inhaltes an die Studenten-Computer im Raum. Mittels der auf den PCs installierten WolfVision vSolution Capture-Software kann so jeder Student die gesamte Präsentation indi-



viduell aufzuzeichnen und mit zusätzlichen Notizen, Anmerkungen sowie Annotationen in Echtzeit anreichern. Zudem können Studierende auch ihre eigenen Geräte für die Aufnahme verwenden.

Cynap-Systeme sind in der Okayama Universität in einer Reihe von Unterrichtsräumen installiert, die jeweils bis zu 127 PCs umfassen und über ein LAN-Netzwerk miteinander verbunden sind.

Cynap bietet auch umfassende drahtlose Verbindungsmöglichkeiten: AirPlay, Miracast und Google Cast / Chromecast werden unterstützt, damit Dozenten und Studenten ihre eigenen Smartphones, Tablets und Laptops mit einbinden können. Wegen der erwarteten Nutzungssteigerung von persönlichen drahtlosen Endgeräten (BYOD), plant die Okayama Universität die Gesamtzahl der fes-

tinstallierten Computer schrittweise von 1.000 auf 300 Stück zu reduzieren.

Der kontinuierliche Informationsfluss und die gemeinsame Nutzung von praktisch jedem digitalen Inhalt hat bereits einen signifikant-positiven Einfluss auf die Qualität des „gemeinsamen Lernens“ an der japanischen Universität. „Cynap macht es für Dozenten und Studenten wirklich einfach die wichtigsten Teile des

Unterrichts zu erfassen. Ohne Nachbearbeitung stehen Videos für die Studenten sofort zur Verfügung. Ich bin überzeugt, dass Cynap mit seiner Aufnahme-, Streaming- und BYOD-Fähigkeit, einen wichtigen Beitrag zur wissenschaftlichen Entwicklung unserer Studenten leistet“, sagt Takashi Hieda, Professor und Direktor des Zentrums für Informationstechnologie der Universität Okayama.

