



Idaho State University: Meridian Health Science Center



WolfVision EYE-14 Livebildkamera im Bioskills Lernlabor, Meridian Health Science Center, Idaho State University.

Die L.S. und Aline W. Skaggs Treasure Valley Anatomie & Physiologie Laboratorien an der Idaho State University – Meridian Health Science Center ist eine beeindruckende Einrichtung, die sich über 18.000 m² erstreckt und über einige der neuesten

Technologien im Gesundheits- und Medizinbereich verfügt. Der Komplex selbst umfasst ein virtuelles Anatomielabor, einen Präparationsraum, ein Anatomielernstudio, ein Bioskills Lernlabor sowie Konferenzräume für Führungskräfte und Nachbesprechungen mit

einem umfangreichen Videokonferenznetzwerk. All dies wird für eine Vielzahl von Programmen sowohl im traditionellen als auch im Fernunterricht verwendet. Der vielleicht beeindruckendste Teil des Laborkomplexes ist das Bioskills Lernlabor, das sich der Ausbildung von

Studenten und Medizinern im Umgang mit „frischen“ oder nicht einbalsamierten Proben widmet. Aufgrund der High-Tech-Einrichtung nutzen viele Unternehmen für medizinische Geräte die Möglichkeit, dieses Labor zu mieten, um Chirurgen und Ärzte in neuen Geräten und Technologien



zu schulen. Um Studenten und Fachleuten die qualitativ hochwertigen Inhalte zur Verfügung zu stellen, die sie benötigen, hat die ISU die EYE-14 Livebildkameras von WolfVision in das Bioskills Lernlabor eingebunden. Brian Atkinson, der Instructional Technologist am Center sagte dazu: „Eines meiner Hauptziele beim Entwurf der Technologiesysteme für den [Laborkomplex] war die Schaffung einer Infrastruktur, die die breite Palette von Technologien berücksichtigt, die für unsere Pädagogen und Studenten am nützlichsten sind. Die EYE-14 verfügt über eine

mobile Aufnahmeoption, die wir zuvor nicht hatten. Auf diese Weise konnten wir Verfahren im Labor mit dem Vorteil erfassen, dass ein Gerät vorhanden ist, mit dem die Probe sehr genau und nah erfasst werden kann.“ Die EYE-14 Kameras sind auf Stativen über den Tischen mit den Proben montiert und bieten den Studenten eine hochauflösende Ansicht der Proben, Materialien und Verfahren, die unterrichtet werden. Sie können leicht neu positioniert werden, um Objekte aus optimalen Betrachtungswinkeln zu vergrößern. Herr Atkinson erklärt: „Da

viele der im Bioskills Labor durchgeführten Verfahren nur einmal durchgeführt werden können, ist es für unsere Lernenden wichtig, klar zu sehen, was während der Veranstaltung geschieht.“ Er fügt hinzu: „Die EYE-14 erfüllt diese Anforderung, indem sie ein sauberes Bild liefert, das von einem Raum voller Lernender gesehen werden kann und nicht nur von den wenigen, die sich um die Präsentationsstation versammeln. Die Kamera von WolfVision hat sich auch als sehr flexible Lösung für das integrierte Videokonferenzsystem des Labors erwiesen. Die

Integrationsoptionen der EYE-14 ermöglichen eine einfache Verbindung mit den vielen HDMI-Verbindungen des Labors und die Weiterleitung an die Videokonferenzhardware im Raum. Da der Laborkomplex auch für Kurse die auf dem Hauptcampus der ISU in Pocatello, ID, stattfinden, zur Verfügung steht, können die Schüler jetzt mit der EYE-14 aus der Ferne an Laborsitzungen teilnehmen und erhalten so eine detaillierte Ansicht, als wären sie physisch vor den Proben.



Mit den WolfVision EYE-14-Livebildkameras können alle Studenten sehen, was während komplexer medizinischer Schulungsverfahren geschieht.