



UNIVERSITÄT SIEGEN

WENN UNIVERSITÄRE LEHRE ZUM ERLEBNIS WIRD

 **THOMAS**
MEDIEN-TECHNIK THOMAS

NEUE AUDIOVISUELLE STANDARDS FÜR LEHRE UND FORSCHUNG

Nach der Eröffnung des Campus im altherwürdigen Unteren Schloss der Stadt Siegen stand die Universität Siegen vor der Herausforderung, im angrenzenden Karstadt-Gebäude ein dazugehöriges hochmodernes Hörsaal- und Seminarzentrum einzurichten.

Dank eines individuell zugeschnittenen Konzepts der Experten der Medientechnik Thomas GmbH können Lehrende und Studierende nun mit den modernsten Mitteln der audiovisuellen Medientechnik lehren und forschen.



UNIVERSITÄT SIEGEN:

MEHR ALS NUR EIN AUSHÄNGESCHILD DER REGION

Die Universität Siegen ist als Hochschule mehr als nur ein Aushängeschild der Stadt Siegen.

Mit der Rekordzahl von 22.774 immatrikulierten Studenten im Wintersemester 20/21 ist sie ein fester Bestandteil des Siegener Stadtbilds und beliebter Anlaufpunkt bei jungen Studierenden aus aller Welt.

Mit einem Forschungsschwerpunkt auf der kultur- und gesellschaftswissenschaftlichen Medienforschung sowie den Grundlagen und der anwendungsorientierten Forschung im Bereich der

Sensorik und Nanowissenschaften übernimmt die Institution Verantwortung für regionale Bildung, Ausbildung und gesamtgesellschaftliche Fragestellungen.

Als bedeutender Arbeitgeber der Region beschäftigte die Hochschule darüber hinaus zuletzt 258 Professoren und 1160 wissenschaftliche sowie 794 Mitarbeiter in Technik und Verwaltung.

Sie bietet an fünf Fakultäten über 50 Studiengänge zur interdisziplinären Forschung an.

„DIE UNI KOMMT IN DIE STADT“

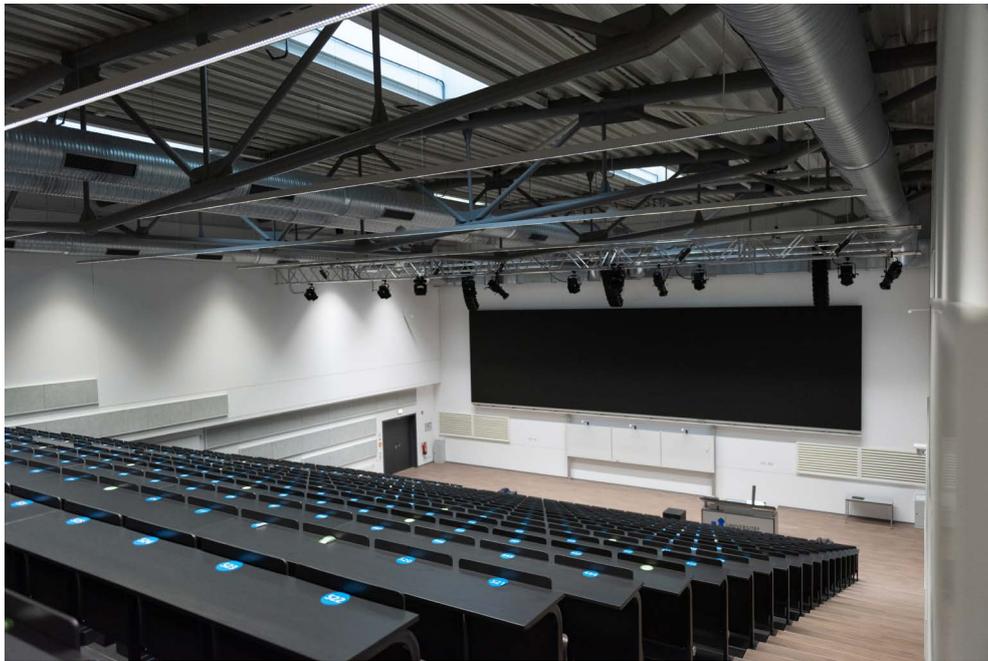
War die Universität zunächst rund um den Haardter Berg hauptsächlich im Stadtteil Siegen-Weidenau angesiedelt, erfolgte im Lauf der 2000er Jahre die zunehmende Verlagerung in den Stadtkern.

Seit dem Wintersemester 2014/15 belebt der Campus Unteres Schloss das studentische Leben in und um Siegens Innenstadt. Für größere Vorlesungen und Veranstaltungen fehlten aber zunächst die Räumlichkeiten.

Um Vorlesungen mit mehreren hundert Studenten abhalten zu können, entstanden daher bis zum Wintersemester 20/21 in der oberen Etage des

„Karstadt-Gebäudes“ drei Hörsäle, die zusammen 1000 Studenten fassen, sieben Seminarräume sowie ein Konferenzraum.

Für die Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme, der in diesen Lehrräumen eingesetzten hochmodernen audiovisuellen Medientechnik, fand die Universität mit der Medientechnik Thomas GmbH einen verlässlichen Partner, der seine jahrzehntelange Kompetenz schon auf großen internationalen Bühnen vielfach unter Beweis gestellt hat.



ERSTKLASSIGE BILD- UND TONQUALITÄT MACHEN

VORLESUNGEN ZUM ERLEBNIS

Bereits beim Betreten des Friedrich-Schadeberg-Hörsaals ist die 14 Meter breite LED-Wand der Firma infiled ein echter Hingucker. Mittels Coda Line-Array Beschallungssystem mit insgesamt 30 Lautsprechern wird im großen Hörsaal auf der Audioebene für ein hervorragendes Lernerlebnis gesorgt.

Auch klassische Kreidetafeln gehören in den modernen Hochschulräumen natürlich der Vergangenheit an, stattdessen übertragen nun die angebrachten Whiteboards mit Scanfunktion jedes geschriebene Wort automatisch auf die großen LED-Wände.

Für eine optimale Klangübertragung der Redebeiträge sorgt neben den im Medienpult fest integrierten Schwanenhalsmikrofonen auch die flexible Funkmikrofontechnik von Sennheiser, dem "Experten für Klangerlebnisse".

Außergewöhnliche Flexibilität in der Lehre ermöglichen die Sony-PTZ-Kameras:

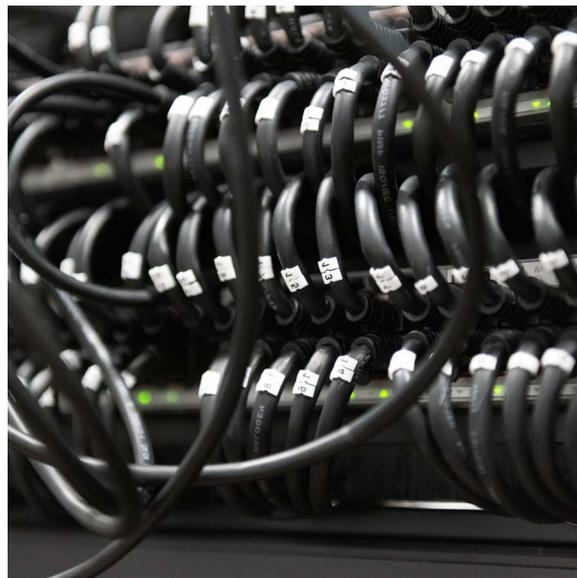
Vorlesungen und Seminare können nicht nur live gestreamt, sondern auch aufgezeichnet werden. Studenten aus aller Welt haben so die Möglichkeit, ohne Anwesenheitspflicht an ihren Lehrveranstaltungen teilzunehmen oder diese im Nachgang erneut anzusehen.

EIN „KLEINES FERNSEHSTUDIO“

FÜR STREAMINGFÄHIGE VERANSTALTUNGEN

Auch ein Blick hinter die Kulissen lohnt sich: High-Tech im wahrsten Sinne des Wortes findet sich in den zwei verwirklichten Regieräumen wieder. Das Kamera-Steuerpult von Sony, ein leistungsstarkes Audiomischpult von Yamaha und der Blackmagic-Bildmischer tragen gemeinsam dafür Sorge, dass Kamerasignale und Content auf professionellem Standard streamingfähig aufbereitet werden können.

Mit zwei Yamaha-Studiomonitoren und einem Atomos Display können die Live-Übertragungen überwacht und gesteuert werden. Die Entscheidung darüber, welche Signale in den Livestream gesendet werden sollen, obliegt somit ganz dem Regisseur.



INDIVIDUELLE ANFERTIGUNGEN

DECKEN DIE TECHNISCHE BANDBREITE AB

Ganz neue Maßstäbe bei Nutzungsmöglichkeiten setzen auch die in Zusammenarbeit mit der ortsansässigen Schreinerei Jörg Munker Möbel individuell angefertigten Medienpulte:

Die höhenverstellbaren Pulte decken nicht nur alle gängigen AV-Anschlussmöglichkeiten ab, sondern bieten mit einem interaktiven Display, einem Visualizer sowie einem integrierten Blu-Ray Player vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Ein zentrales Touchpanel zur Bedienung der Medientechnik und der Raumfunktionen, wie etwa Licht und Sonnenschutz, sorgt darüber hinaus für einfachste Handhabung und Bedienbarkeit.

Höchste raumumfassende Bild- und Soundqualität ist aber auch in den vergleichsweise kleineren Seminarräumen garantiert. Mit leistungsstarken LED-Projektoren von Epson und hochwertigen Fohhn-Lautsprechern wird auch hier auf audiovisuelle Qualität gesetzt.

Modernste Technik sorgen im Konferenzraum für ein vollständig intuitives digitales Meeting-Erleb-

nis. Mit einem Knopfdruck fahren die Atrium-Leinwand und der LED-Projektor geräuschlos aus der Decke, das Licht wird gedimmt und die Sony PTZ-Kamera fährt in Position.

Eine Klasse für sich sind dabei die eleganten Bose-Deckenlautsprecher, die mit der innovativen PhaseGuide-Technologie einen asymmetrischen Abstrahlwinkel ermöglichen. Die Richtung des Klangs lässt sich so auf einzigartige Weise steuern: Eine raumfüllende Schallverteilung mit erstklassigem Klang ist das Ergebnis.

Dank der hervorragenden medientechnischen und handwerklichen Konzepte können Dozenten und Studierende ihre Lehre und Forschung nun im Hörsaal- und Seminarzentrum in Siegens "Karstadt-Campus" mit den innovativsten technischen Mitteln leisten – eine Projektumsetzung, die sich hören und sehen lassen kann!





„Wir haben uns gefreut, dass mit Medientechnik Thomas einem heimischen Unternehmen der Auftrag erteilt werden konnte, weil sich die Referenzen der Experten von der Martinshardt weltweit sehen lassen können. Für uns war es die klare Zielsetzung, die Lehre und Forschung am Karstadt-Campus mit modernen digitalen und audiovisuellen Technologien so zu unterstützen, dass die Studierenden und die Lehrenden in Präsenz- und hybriden Lernangeboten einen echten Mehrwert haben. Dank des sehr gut umgesetzten Konzepts ist die universitäre Lehre absolut am Puls der Zeit.“

Oliver Lenk
Abteilungsleiter Service ZIMT/Universität Siegen

Kontakt:

Tel. 0271 38 46 34-0
info@mt-thomas.de
www.mt-thomas.de

Medientechnik Thomas GmbH
Martinshardt 3
57074 Siegen

 **THOMAS**
MEDIEN-TECHNIK THOMAS