LifeSize® Results™

A CUSTOMER SUCCESS STORY

JACOBS UNIVERSITY

В одном из ведущих университетов Германии используют системы LifeSize для видеосвязи аудитории со специалистами по морской логистике, работающими в портах.

Университет Jacobs University в Бремене дает студентам новые возможности обучения с помощью систем LifeSize для видеоконференций высокой четкости, которые позволяют напрямую общаться со специалистами по морской логистике.

Организация

Университет Jacobs University, Бремен, Германия

Университет Jacobs University — это международный частный университет в немецком городе Бремене. Только на английском языке этот ВУЗ предлагает более 40 разносторонних программ обучения. Студенты здесь могут получить степень бакалавра, магистра и кандидата наук в самых разных областях, включая инженерные, естественные, точные и гуманитарные науки, а также менеджмент. Университет основан более 10 лет назад при поддержке Бременского университета (University of Bremen), университета Rice University в городе Хьюстоне американского штата Техас и администрации города Бремена. Первые занятия начались осенью 2001 года, и с каждым годом университет расширяется.

Задача

Преподаватели университета Jacobs University уделяют основное внимание практической стороне обучения. По их мнению, обучение эффективнее, когда студенты по-настоящему работают в выбранной сфере специализации, а не только читают учебники. Университет регулярно приглашает экспертов по различным дисциплинам для проведения презентаций и участия в групповых дискуссиях. К сожалению, в некоторых узких областях таких экспертов мало и они разбросаны по всему миру. Например, специалисты по морской логистике, занятые работой в крупных портах мира, редко и с большим трудом соглашаются проделать длинный путь до Бремена, чтобы прочитать там лекцию.

Сотрудники университета Jacobs University решили эту проблему радикальным способом. Если логисты не могут прийти в университет, то почему бы университету не прийти к ним? Был сделан вывод, что самым удобным и экономичным способом решения задачи является система видеоконференцсвязи высокой четкости. Йенс Фрёзе (Jens Froese), профессор морской логистики в университете Jacobs University, поддержал такую инициативу, поскольку у него уже был удачный опыт использования средств видеосвязи в образовательном процессе.

Основные требования университета Jacobs University к системам видеосвязи:

Простота эксплуатации: пользоваться системой должно быть как можно проще и удобнее.

Все и сразу: возможность одновременно видеть докладчика и иллюстративный материал.

Интеграция без проблем: поддержка технологии Plug and play.

> «Кто угодно может взять и прочитать учебник. Но рассказ о реальных практических задачах можно получить из первых уст только благодаря использованию видеоконференций»,
>
> – ЙЕНС ФРЁЗЕ (JENS FROESE), ПРОФЕССОР МОРСКОЙ ЛОГИСТИКИ ВУНИВЕРСИТЕТЕ JACOBS UNIVERSITY

Задача

В университете Jacobs University возникла потребность приглашать международных экспертов по морской логистике, чтобы они могли проводить занятия и делиться со студентами практическим опытом, не тратя время и деньги на поездки.

Решение

Решения LifeSize для видеоконференций высокой четкости позволили международным специалистам проводить для студентов университета Jacobs University видеолекции с настолько реалистичным изображением, словно преподаватель и в самом деле находится в аудитории.

Результаты внедрения

В университете регулярно устраивают видеоконференции с другими образовательными учреждениями, а также проводят уникальные доклады и презентации по целому ряду дисциплин.

«Всемирное сообщество экспертов-лекторов и студентов — это один из главных активов нашего университета, поэтому мы в любом случае пришли бы к чему-то подобному», — говорит профессор Фрёзе.

Профессор и его коллеги сходятся во мнении, что впечатление от видеолекции напрямую зависит от качества изображения. Чтобы полностью вовлечь студентов в процесс, нужно создать ощущение, будто докладчик находится в одном кабинете с ними. И еще один существенный фактор: слайды презентации и другой иллюстративный материал, например видеоролики, должны выводиться на отдельный экран.

«Нам очень важно создать ощущение того, что учеба происходит в обычной аудитории. Если бы пришлось переключаться между источниками видео, это отвлекало бы внимание и быстро свело бы на нет все преимущества», — объясняет Йенс Фрёзе.

Решение

Все лекции и занятия записываются решением LifeSize ® Video Center ™

Профессор Фрёзе и его коллеги представили свои соображения комитету по экономическому развитию Бремена, в ведение которого входит выделение средств на специальные проекты в университете.

В комитете быстро убедились в преимуществах видеоконференцсвязи высокой четкости и начали поиск наиболее подходящей системы. В результате тщательного исследования выбор пал на фирму, успешно реализовавшую целый ряд проектов в сфере видеоконференцсвязи. Опытные специалисты порекомендовали применить решение от LifeSize, подразделения компании Logitech, одним из первых на рынке предложившего системы видеосвязи высокой четкости.

В сотрудничестве со специалистами в университете Jacobs University оснастили кабинет для видеоконференций оборудованием LifeSize, лучшим в своем классе.

«Наши требования были таковы: два экрана для вывода видео и общий пульт управления на кафедре, — рассказывает Йенс Фрёзе. — Еще один важный момент — возможность оттуда же управлять освещением в аудитории, причем не только приглушать свет, но и двигать шторы в зависимости от времени суток. У нас нет специальных сотрудников для “работы за кулисами”. Поэтому нам нужна была максимально простая и удобная в эксплуатации система».

Ядром новой системы стало решение LifeSize® Room 220™. За последние месяцы с помощью этого средства в университете уже провели свои лекции несколько признанных экспертов в сфере логистики. Например, специалист по экологическому мониторингу из администрации порта Лос-Анджелеса рассказал о своей работе группе студентов, интересующихся этой областью.

«Кто угодно может взять и прочитать учебник. Но рассказ о реальных практических задачах можно получить из первых уст только благодаря использованию видеоконференций», — считает профессор Фрёзе.

В дополнение к стационарной установке университет решил также приобрести переносное решение LifeSize® Express 220™. Им могут воспользоваться сотрудники или студенты, чтобы провести лекцию, сделать доклад или присоединиться к обсуждению, находясь вне стен университета. Например, с помощью этой системы были организованы еженедельные лекции специалиста, работающего в порту Гамбурга. Все лекции и занятия записываются с помощью LifeSize® Video Center™. Причем сохраняются не только видеофайлы, но и все, что докладчик рисует на интерактивной доске. Если кто-то пропустил лекцию или просто хочет посмотреть ее еще раз, то с легкостью может это сделать.

Результаты внедрения

Университет не только поддерживает разностороннее общение с высококлассными специалистами, но и регулярно устраивает видеоконференции с другими образовательными учреждениями. Например, выпускники университета Jacobs University могут обмениваться информацией со своими коллегами-студентами в Великобритании. «К сожалению, в Германии пока еще мало подобных систем. Во многих других странах дело обстоит лучше», — отмечает профессор Фрёзе.

Профессор Фрёзе убежден, что приобретение решения LifeSize уже оправдало себя. По его мнению, применение системы LifeSize дает значительные преимущества университету, который изначально нацелен на международную деятельность. «Используя системы видеоконференций высокой четкости от LifeSize, мы можем наладить общение между нынешними и будущими профессионалами по всему миру».

LifeSize®
A division of Logitech

© 2011 Logitech. All rights reserved. Information contained in this document is subject to change without notice. LifeSize is the registered trademark or trademark of Logitech. All other trademarks are the property of their respective owners.

LifeSize Communications:
1601 S. Mopac Expressway
Suite 100
Austin, Texas 78746 USA

Phone: +1 512 347 9300
Fax: +1 512 347 9301
Email: info@lifesize.com
www.lifesize.com

EMEA:
LifeSize Europe
LifeSize Communications, Ltd.
Phone: 00 8000 999 09 799
www.lifesize.ru

APAC:
LifeSize Asia Pacific
Phone: +65 6303 8370