

Pressemitteilung

euromicron-Tochter MICROSENS ermöglicht leistungsstarkes Universitätsnetzwerk

**Kolumbianische Top-Universität in Medellín setzt auf Micro-Switches
Made in Germany**

Die euromicron-Tochter MICROSENS spielt eine entscheidende Rolle bei der Modernisierung des Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM) in Medellín – einer der Top-Universitäten Südamerikas. Für den Neuaufbau der Vorlesungs- und Computerräume und die Ausstattung mit Gigabit Ethernet und IP-Telefonie setzt die Universität auf dezentrale MICROSENS Micro-Switches. Insgesamt werden 1500 Anschlusspunkte mit MICROSENS-Technologie ausgestattet.

Frankfurt am Main / Hamm 01. August 2017 – Das ITM (Instituto Tecnológico Metropolitano) in Medellín ist über die Grenzen Kolumbiens hinaus bekannt und gilt als eine der Top-Universitäten Südamerikas. Die Zahl der Einschreibungen nimmt seit Jahren zu, sodass die Hochschule der zweitgrößten kolumbianischen Stadt mittlerweile über 24.000 Studierende verzeichnet. Um die Qualität von Forschung und Lehre auch langfristig sicherzustellen, hat die Universitätsleitung beschlossen, die Hochschule zu modernisieren und zu erweitern. Für ein neues, leistungsfähiges Netzwerk sorgen dabei die dezentralen Micro-Switches der euromicron-Tochter von MICROSENS. Mit ihrer Hilfe lässt sich kostengünstig eine sehr effiziente und qualitativ hochwertige Infrastruktur umsetzen.

Als eines der ersten Modernisierungsprojekte beschloss die Universitätsleitung, das Netzwerk sämtlicher Vorlesungs- und Computerräume neu aufzubauen. Diese sollten mit Gigabit Ethernet angebunden und mit IP-Telefonie ausgestattet werden. Der Kunde stellte dabei folgende Anforderungen an die Lösung: hohe Bandbreite, Anbindung bestehender IP-Telefone in das Netzwerk, Nutzung der in Teilen bestellten Kupferverkabelung sowie die Reduzierung der Kabelanbindungen zwischen dem zentralen Technikraum und den Vorlesungssälen.

Die ursprüngliche Idee eines strukturierten Netzwerks in Sterntopologie wurde schnell zu Gunsten der leistungsfähigen und kompakten Micro-Switches verworfen. Diese lassen sich schnell im Kabelkanal oder Bodentank installieren und verringern den Verkabelungsaufwand deutlich, da per Switch nun vier Endgeräte über einen Uplink verbunden sind. Alleine durch diese Maßnahme konnten die verlegten Kupferkabel und die Anzahl der zentralen Switching Ports auf ein Viertel reduziert werden. Die neue Lösung spart also deutlich an Platz in Kabelkanälen

beziehungsweise Kabelschächten ein. Die geringere Anzahl an Kabeln hat auch aus brandschutztechnischer Sicht Vorteile, da sie die Brandlast reduziert. Außerdem sind weniger Brandabschottungen der Kabelwege sowie kleinere Wanddurchbrüche bei der Verlegung von Leitungen durch Brandabschnitte erforderlich.

Auch die Anbindung der vorhandenen IP-Telefone stellt durch die Nutzung von PoE-fähigen Installations-Switches kein Problem dar. Sämtliche IP-Telefone lassen sich direkt über die Switches an das Netzwerk anbinden. Die IP-Telefone mit einer Leistung von 5 beziehungsweise 9 W werden direkt über das Netzkabel mit Strom versorgt. Bis Ende 2019 werden im Rahmen der Modernisierung insgesamt 1500 Anschlusspunkte in der Hochschule mit der MICROSENS Technologie ausgestattet.

Frank Konrad, Geschäftsführer der MICROSENS GmbH freut sich über die Kooperation: „Seit über 20 Jahren verfolgen wir den dezentralen Switching Ansatz, der sowohl technische als auch wirtschaftliche Vorteile perfekt miteinander vereint. Wir sind stolz darauf, dass unsere Lösungen nun auch beim ITM, einer der Top-Universitäten in Südamerika, zum Einsatz kommen.“

Über euromicron AG:

Die euromicron AG (www.euromicron.de) vereint als Gruppe mittelständische Hightech-Unternehmen aus den Bereichen Digitalisierte Gebäude, Industrie 4.0 und Kritische Infrastrukturen. Als deutscher Spezialist für das Internet der Dinge versetzt euromicron ihre Kunden in die Lage, Geschäfts- und Produktionsprozesse zu vernetzen und den Weg in die digitale Zukunft erfolgreich zu gehen. Von der Konzeption und Implementierung über den Betrieb bis hin zu verbundenen Serviceleistungen realisiert euromicron kundenspezifische Lösungen und schafft die dafür notwendigen IT-, Netzwerk- und Sicherheitsinfrastrukturen. So ermöglicht euromicron ihren Kunden vorhandene Infrastrukturen schrittweise in das digitale Zeitalter zu migrieren. Die Expertise von euromicron unterstützt die Kunden des Unternehmens dabei, Flexibilität und Effizienz zu steigern sowie neue Geschäftsmodelle zu entwickeln, die den Grundstein für den Unternehmenserfolg von morgen legen. Der seit 1998 börsennotierte Technologie-Konzern mit Hauptsitz in Frankfurt am Main beschäftigt rund 1.800 Mitarbeiter an 32 Standorten. Zur euromicron Gruppe gehören insgesamt 17 Tochterunternehmen, darunter die Marken Elabo, LWL-Sachsenkabel, MICROSENS und telent. Im Geschäftsjahr 2016 erwirtschaftete die euromicron AG einen Gesamtumsatz von 325,3 Millionen Euro.

Über MICROSENS:

Informationen über Glasfaserverbindungen zu übertragen, bringt zahlreiche Vorteile. Das erkannte die MICROSENS GmbH & Co. KG (www.microsens.de) schon sehr früh. Als einer der Pioniere entwickelt und produziert das Unternehmen seit 1993 leistungsfähige Kommunikations- und Übertragungssysteme in Deutschland. Individuell abgestimmt auf die Anforderungen unterschiedlicher Nutzungsbereiche und eingebettet in umfassende Konzepte für einzelne Branchen. Vor allem aber nah am Kunden. Technische Herausforderungen aus Kundenprojekten fließen direkt in die Produktentwicklung ein. So entstehen IP-basierte Automationslösungen für moderne Gebäude, kosteneffiziente Netzwerkkonzepte für den Büro- und Arbeitsplatzbereich, robuste und ausfallsichere Lösungen für industrielle Umgebungen, optische Transportsysteme für zukunftsorientierte Weitverkehrsnetze und die effiziente Kopplung von Standorten und Rechenzentren.

Pressekontakt euromicron AG:

euromicron AG
Investor & Public Relations
Zum Laurenburger Hof 76
60594 Frankfurt am Main
Telefon: 069 631583-0
Telefax: 069 631583-17
IR-PR@euromicron.de
www.euromicron.de
ISIN DE000A1K0300
WKN A1K030

Pressekontakt MICROSENS GmbH:

MICROSENS GmbH
Jessica Theyssen | Marketing
Küferstraße 16
59067 Hamm
Telefon: 02381 94 52-242
Telefax: 02381 94 52-100
marketing@microsens.de
www.microsens.de

Bild 1: Das Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM) in Medellín nutzt MICROSENS-Technologie



Bild 2: Top-Universität in Medellín setzt auf Micro-Switches von MICROSENS Made in Germany

