



Neueste Fiber To The Desk Verkabelung für die BTU Cottbus-Senftenberg



Universitäten sind Orte des Wissens und des Lernens. An ihnen werden die Menschen ausgebildet, die das Qualitätsmerkmal „Made in Germany“ begründen. Dabei erfordert eine hochwertige Ausbildung auch höchste Ansprüche an die Ausstattung der Universitäten.

Die Brandenburgische Technische Universität Cottbus–Senftenberg steht für fundierte wissenschaftliche Lehre. An ihr werden Mathematiker, Ingenieure und Informatiker auf ihren späteren Beruf vorbereitet. Die Ausstattung der Universität ist der Maßstab für die Qualität der Ausbildung. Nur die neuesten Geräte kommen hier zum Einsatz – ihre adäquate Vernetzung ist damit eine zentrale Fragestellung. Mit einem Pilotprojekt entschied sich die BTU Cottbus, die kommende FTTx-Technologie zu erproben und beauftragte die MVK System GmbH, die Glasfaservernetzung umzusetzen.

Anforderungen:

- Schaffung einer zukunftsfähigen Infrastruktur
- Glasfaser-Vernetzung des gesamten Gebäudes
- Installation eines Collapsed Backbone
- Anschlussmöglichkeiten für bis zu 300 Endgeräte
- Implementierung von 300 Ports und 600 Steckern



Zum damaligen Zeitpunkt war die FTTx-Technologie, die es ermöglicht, Glasfaserverbindungen bis ins Gebäude zu legen, nicht so erprobt wie heute. Auch die MVK System GmbH betrat mit diesem Auftrag Neuland. Nur mit einer entsprechenden Koordinierung und zuverlässigem Know-how



sind Projekte dieser Art optimal zu verwirklichen. Mit dem Wissen, dass es sich hierbei um die kommende Vernetzungs-Lösung handelt, konnten die Projektleiter und Monteure der MVK schon früh praktische Erfahrungen auf diesem Gebiet sammeln.

Das Pilot-Projekt der BTU Cottbus-Senftenberg wurde ein voller Erfolg. Nach einem dreiviertel Jahr Bauzeit, in der die MVK System GmbH in nicht einmal drei Wochen 1.200 Spleiße anfertigte, waren alle Endgeräte an das neue Netzwerk angeschlossen. Durch die Implementierung eines Collapsed Backbone konnte auf Unterverteiler verzichtet und Geld eingespart werden. Die neuen Verbindungen sichern langfristig besten Datentransfer – eine echte Investition in die Zukunft.

MVK – Kompetenz aus Tradition