



## Projekte

# Im hohen Norden ist alles perfekt vernetzt Vater KNS verkabelt TU Hamburg-Harburg

Die Vater Unternehmensgruppe bietet als kompetenter IT-Komplettdienstleister unter anderem ausgereiften Gebäude- und Campus-Verkabelungen an. Grund genug für die Technische Universität Hamburg-Harburg, bei ihren Zukunftsprojekten auf die effizienten und anpassungsfähigen Lösungen von Vater zu setzen.

Für die Zukunft gerüstet mit skalierbaren Netzen - ein Argument, das auch für das Campus-Gelände der TU Hamburg-Harburg entscheidend ist. Denn gerade im Forschungsbereich tut sich einiges in Sachen Netzwerktechnik. Mit Verbindungskapazitäten von 10 Gigabit kommunizieren beispielsweise europäische Universitäten, Wissenschafts- und Bildungsinstitutionen im Projekt GEANT miteinander – und damit stehen sie vor einem Quantensprung in ihrer Kommunikation: GEANT, das pan-europäische Internet-Verbindungsnetzwerk der europäischen Forschung, verbindet derzeit 26 nationale Forschungsnetze über exklusiv reservierte Multi-

Gigabit-Leitungen. Doch nicht nur in der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit, auch am Campus selbst ergeben sich neue Anforderungen an die Netzwerktechnik. Immer mehr Studenten verfügen über mobile Rechner, mit denen sie auf die Netze der Hochschule zugreifen wollen. Was durchaus erwünscht ist, denn so können sich Studenten, Professoren und Systemadministratoren gegenseitig die Arbeit erleichtern. Auch die Technische Universität Hamburg-Harburg wollte sich in dieser Hinsicht mit Bandbreite für die Zukunft rüsten und beauftragte die Vater Unternehmensgruppe, den gesamten Campus mit einem Glasfaser-Netz auszustatten. Eine Größenordnung, die sich sehen lassen kann: Die Vater KNS rüstete die Technische Universität mit einer LWL-Verkabelung für 4500 Ports aus: 82 Spleißboxen, 75 LWL-Spleißverteiler, unzählige Steckerkonfektionen, 3346 LWL-Patchkabel in diversen Längen und Ausführungen sowie 11232 Pigtails wurden dabei verarbeitet.



„Wenn wir derart komplexe Netzwerke planen und realisieren, achten wir ganz besonders darauf, dass der spätere Betrieb jederzeit sicher und zuverlässig ist“, so Rüdiger Falk von der Vater KNS. „Das können wir immer dann gewährleisten, wenn alle Netzwerkkomponenten perfekt aufeinander abgestimmt sind und in bester Qualität gefertigt werden. Nur so ist Raum für weiteres Wachstum.“

Vater KNS GmbH  
Wasserwerksweg 18  
24147 Klausdorf  
Telefon 0431 – 79966-01  
Telefax 0431 – 79966-66  
Email [kns@vater-gruppe.de](mailto:kns@vater-gruppe.de)  
[www.vater-gruppe.de](http://www.vater-gruppe.de)

