

Errichtung der Netzwerkinfrastruktur im neuen Zentrum für Micro- und Nanostrukturen

Motivation

Am Campus Arsenal wurde ein Gebäude für die TU-Wien neu errichtet. Es handelt sich hierbei um das Objekt CH ZMNS. In diesem Gebäude wurden Reinräume errichtet und hauptsächlich Institute von der Floragasse angesiedelt. Die Institute erwarten von TU.it ein funktionierendes Netzwerk für Endgeräte und Telefonie sowie eine flächendeckende Wlan-Versorgung. Ebenso benötigt die GuT Netzwerkzugang für Kameras und Zutrittskontrollen.

Leistung durch TU.it

Ausstattung der 2 IT-Verteilerräumen mit insgesamt 11 Switchen C2960X des Herstellers Cisco. Alle Ports sind Gigabit-tauglich bzw. teilweise PoE-tauglich (je nach Switchmodell) und haben 10Gbit-Uplinks für die Anbindung der Switchstacks an die Backboneswitche. Installation von 23 Wlan-Sender in der Erstausrüstung. Aufschaltung der Anschlüsse für Kameras und Zutrittskontrollen sowie für die Endgeräte und Telefone der Nutzer.

Kundennutzen

Durch den Einsatz der modernen Switches von Cisco erhalten die Nutzer optimale Performance für Ihre Endgeräte und Anwendungen. Die Switches sind neben der Normalstromversorgung über eine USV-Anlage versorgt, und bieten dadurch, im Falle eines Stromausfalles, mindestens 1h eine garantierte Funktion der Telefonie. Weiters sind die Switches zweifach an den Backbone angefunden und bieten dadurch auch eine zusätzliche Ausfallsicherheit im Schadensfall einer Komponente.