

Sicherheit für Schülerinnen und Schüler

Adresse	7524 Zuoz
Ausgeführt	Winter 2010/2011
Auftraggeber	Lyceum Alpinum Zuoz
Ansprechpartner	Herr Peter Gerber, AVETEC



Projektbeschreibung

Wegen des Eintritts des Lyceum Alpinum Zuoz in den „Council of International Schools“ (CIS) wurde neben diversen Anpassungen an internationale Standards ein neues Sicherheitskonzept nötig. Das bestehende Schliesssystem der 21 Ein- und Ausgänge wurde mit der mivune-Software erweitert. Der Controller dient der zentralen Steuerung und leitet die Information darüber, ob eine Tür geöffnet oder geschlossen ist, an die Visualisierung weiter. Ausserdem löst er bei Alarm den SMS- und E-Mail-Versand aus. Die Oberfläche ist von jedem Computer, aber auch von Touchscreens oder Smartphones aus bedienbar, sodass die für den Schutz der 310 Schülerinnen und Schüler Verantwortlichen zu jeder Zeit und an jedem Ort informiert sind.

Ziele	<ul style="list-style-type: none"> → Steuerung und Überwachung der Fluchtwege → Vernetzung der Zustandsinformation
Nebenziele	<ul style="list-style-type: none"> → Informationsübermittlung bei offenen Türen ausserhalb des definierten Zeitraumes → Alarmmeldung und Kommunikation mit SMS- und E-Mail-Statusanzeige → Öffnen und Steuern der Türen über die Visualisierung
Projektumfang	→ Notausgangstüren über verschiedene Gebäudekomplexe verteilt
Realisierung	<ul style="list-style-type: none"> → Beckhoff → Dorma-Terminal
Systemintegration	→ AVETEC