

# Schule

## mit Aula und Turnhalle

### Die Aufgabe

Eine Schule stellt vielfältige Anforderungen an ein Zutrittsmanagement-System: Sicherung gegen Schlüsselverlust, Mehrfachnutzung von Turnhalle und Aula, Amok- und Gewalt-Prävention in den Klassenzimmern.

### Die Lösung: CES OMEGA FLEX Offline / Motorzylinder Online

Die Programmierung und Verwaltung der Anlage erfolgt offline durch den Hausmeister. Der Leitrechner befindet sich im Hausmeisterbüro. Der Hausmeister programmiert die Schließanlage mit Netbook und RF-Stick. Über eine Client-Server Software sind sowohl das Hausmeisterbüro als auch seine Privatwohnung an den Leitrechner angebunden.

#### Verwaltungsbereich

- Eingang: wetterfester Beschlag mit mechanischer Notöffnung
- Entriegelung morgens: durch den Hausmeister mit mechanischem Schlüssel. Während der Unterrichtszeit wird der Beschlag programmgesteuert auf Offen geschaltet. Jeder kann die Tür über die Klinke öffnen. Nach der Unterrichtszeit schaltet der Beschlag automatisch auf Zu, nur autorisierte Personen können jetzt mit Elektronik-Schlüssel die Tür öffnen. Zur Nacht verriegelt der Hausmeister die Tür mit mechanischem Schlüssel für zusätzliche Sicherheit
- Zugang zu Räumen mit vertraulichen Daten (Lehrerzimmer, Sekretariat): Sicherung durch Smartschilder, Zutritt nur mit Autorisierung
- Sanitätsraum mechanisch verschlossen, kann jederzeit durch Lehrer oder Hausmeister per Schlüssel geöffnet werden
- Hausmeisterbüro: Sicherung durch Elektronik-Doppelknäufzylinder, nur durch Hausmeister bzw. Vertreter zu öffnen

#### Hauptzugang Trakt Unterrichtsräume

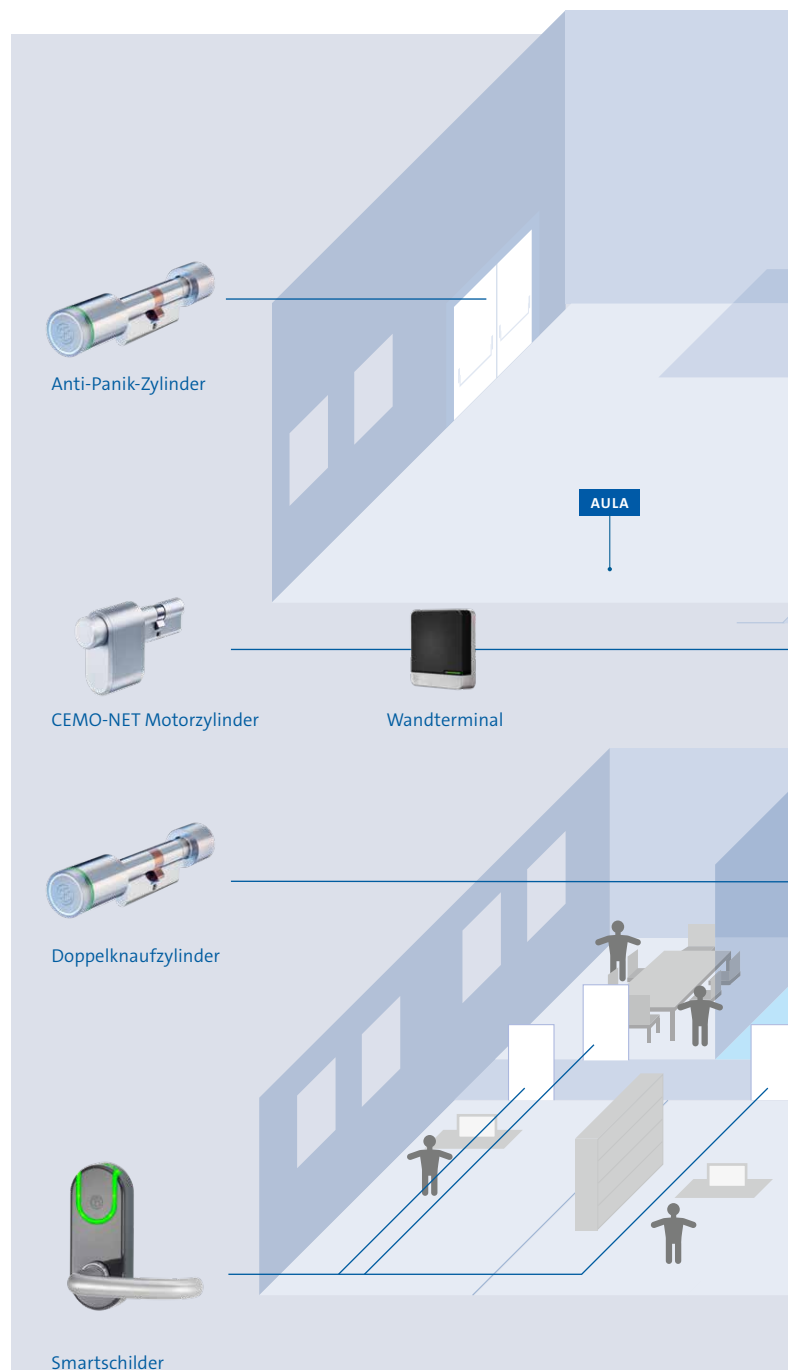
- Sicherung durch Blindzylinder mit Schließhilfe
- Entriegelung morgens: durch Lehrer oder Hausmeister mit autorisiertem Medium für Dauer des Schultages
- Verschließen von innen: nur mit Schließhilfe möglich, Missbrauch ausgeschlossen

#### Klassenzimmer

- Klassentür: Sicherung durch mechanischen Anti-Amok-Knäufzylinder
- Aufschließen von außen: nur mit mechanischem Schlüssel möglich. Tür bleibt während Unterrichtszeiten offen
- Alarmfall (Gefahr auf dem Schulgelände): durch einfachen Dreh am Zylinderknäuf Verriegelung der Tür ohne Schlüssel von innen. Erneute Türöffnung von außen nur mit passendem Schlüssel möglich
- Schutz vor Missbrauch (Schüler wollen Tür von innen verschlossen halten): durch spezielle Kupplung im Zylinder können Lehrer/Hausmeister die Knäuffunktion jederzeit per Schlüssel aufheben und Tür von außen öffnen

#### Chemielager und Chemie-Unterrichtsraum

- Verbindungstüren: Sicherung durch Dualzylinder, beidseitig nur mit elektronischer Berechtigung zu öffnen/verriegeln. Zutritte werden protokolliert, Nutzung von Gefahrstoffen nur durch autorisierte Personen oder unter deren Aufsicht möglich
- Unterrichtsraum: Sicherung Tür wie bei Klassenzimmern durch mechanischen Anti-Amok-Knäufzylinder
- Doppelknäufzylinder schützt Chemielager von der Flurseite



### Turnhalle

- Zugang: örtliche Vereine erhalten elektronische Ausweise mit zeitlicher/örtlicher Autorisierung (gemäß Belegungsplan)
- Sicherung der Tür durch wetterfesten Beschlag mit Office-Funktion, Freischaltung für bestimmte Zeiten
- Übungsleiter-Funktion: Übungsleiter verfügen über Autorisierungs-Ausweis mit zusätzlicher Office-Funktion. Ermöglicht einmaliges Freischalten der Tür zu Beginn der Übungszeit, Tür kann z.B. für 30 Minuten von jedem geöffnet werden, danach wieder verriegelt (kein Zutritt von außen möglich)
- Notausgangs-Funktion gemäß EN 1125 unterstützt durch Anti-Panik-Zylinder. Tür jederzeit von innen zu öffnen

### Aula/Veranstaltungsraum

- Eingang: Sicherung durch CEMO Motorzylinder, Ver-/Entriegelung autorisiert über Wandterminal oder ferngesteuert aus Hausmeisterbüro bzw. Privatwohnung des Hausmeisters
- Jederzeit Überprüfung des Verschluss-Zustandes online möglich
- Notausgang: Sicherung durch Anti-Panik-Zylinder für Fluchttür gemäß EN 1125. Jederzeit von innen zu öffnen, von außen nur mit Autorisierung

