



Eine KI-Videolösung schützt den Aachener Dom vor Brand, Einbruch und Vandalismus

Aachener Dom, Deutschland



KI-Videolösung schützt den Aachener Dom vor Brand, Einbruch und Vandalismus

Eine vernetzte Brandschutz- und Sicherheitslösung setzt Zeichen: Gemeinsam mit dem Ingenieurbüro plan ing hat Bosch für die Dombauhütte eine intelligente Videolösung entwickelt und realisiert, die den Aachener Dom umfassend schützt und zum Erhalt des Weltkulturerbes beiträgt. Im Mittelpunkt der Lösung steht die videobasierte Brandfrüherkennung AVIOTEC von Bosch. Die Lösung kann aber noch mehr: In den Nachtstunden wird die Sensorik für die Alarmierung bei Einbrüchen genutzt. Während der Öffnungszeiten hilft sie dabei, die wertvollen Kunstgegenstände und Heiligtümer des Doms vor Vandalismus zu schützen.



💡 Lösung

- Planung und Realisierung einer kompletten Sicherheitslösung mithilfe der Videosensorik
- Konzeptionierung und Planung erfolgte gemeinsam mit dem Ingenieurbüro plan ing
- Installation von 50 AVIOTEC Kameras als intelligente Brandfrüherkennung in 16 Räumen des Doms.
- Technologie wird in den Nachtstunden für Alarmierung bei Einbrüchen genutzt
- Während der Öffnungszeiten werden wertvolle Gegenstände vor Vandalismus geschützt

✓ Kundennutzen

- Zuverlässige Absicherung des gesamten Doms, speziell in den dunklen, verwinkelten und hohen Bereichen
- Ganzheitlicher Lösungsansatz: Eine Technologie deckt alle für den Dombaumeister relevanten Sicherheitsaspekte ab
- Zusammenspiel mit der Berufsfeuerwehr vor Ort: Erkennt eine der Kameras einen entstehenden Brand, wird umgehend ein Alarm ausgelöst und die Berufsfeuerwehr Aachen über die normativ eingebundene Brandmeldeanlage informiert
- Zukunftssichere und modular erweiterbare Lösung

„Mit der Videoüberwachungslösung ist Aachen international ganz vorne dabei. Welterbestätten müssen besonders geschützt werden. Es gilt nicht nur, den Stein zu erhalten, sondern auch das Innere.“

Dr. Jan Richarz, Dombaumeister

Performance built on Partnership

Als Ihr zuverlässiger Partner realisieren wir für Sie vernetzte und integrierte Gesamtlösungen zur Steigerung von Sicherheit, Komfort und Effizienz in Ihren Gebäuden. Unsere Experten unterstützen Sie als Berater, Errichter und Dienstleister mit maßgeschneiderten Sicherheitssystemen, Gebäudeautomationslösungen sowie individuellen Energiedienstleistungen.

Profitieren Sie von umfassender Kompetenz und ganzheitlichen Lösungen auf Basis modernster Technologien – aus einer Hand und in Ihrer Nähe. Ansprechpartner finden Sie an unseren zahlreichen Standorten.

Bosch Building Technologies
Energy and Building Solutions

Wir beraten Sie gerne!

Weitere Informationen:
www.boschbuildingsolutions.de

