

# Halle 32: moderne IT-Sicherheit dank Fortinet

Das Management der Halle 32 war auf der Suche nach einer stabilen und einfachen Lösung, um den Mitarbeitern und Gästen eine sichere und zuverlässige Bereitstellung des Internetzugriffs über Ethernet und WLAN gewährleisten zu können. Die Entscheidung fiel auf die Security Fabric von Fortinet.

Die Halle 32 blickt auf über 125 Jahre Tradition zurück. Mitten im Oberbergischen auf dem als Stettenwiesen bekannten Wiesengelände sollte sie ohne Glanz ihren funktionellen Zweck erfüllen. Die Halle erfuhr mehrfache Erweiterungen, Umbauten und Instandsetzungen. Als 1999 das Aus für den Besitzer L. & C. Steinmüller kam, erwarb die Stadt Gummersbach 2002 das Gelände. Ein Konzept für eine tragfähige Nachnutzung als Kultur- und Begegnungsstätte wurde entwickelt und das Gebäude als Veranstaltungszentrum und Bindeglied zwischen Tradition und Zukunft umgebaut.

## Security Fabric von Fortinet

Mit diesem Umbau und neuem Leben als modernes Veranstaltungs- und Kulturzentrum für Konzerte, Messen und Musicals sowie als VIP-Bereich bei den Handballbundesligaspielen des VfL Gummersbach wollte das Management der Halle 32 ihren Mitarbeitern und Gästen eine sichere und zuverlässige Bereitstellung des Internetzugriffs über Ethernet und WLAN gewährleisten. Ziel war es, eine umfassende, stabile Lösung mit einfachem Management und geringem operativen Aufwand zu finden. Deswegen fiel die Entscheidung auf die Security Fabric von

Fortinet mit den Bestandteilen FortiGate 200D Enterprise Firewall mit FortiAP Access Points und der zentralisierten Security Logging- und Reporting-Lösung FortiAnalyzer zur Absicherung des neu gelegten Netzwerks.

## VIP-Sicherheit

Wichtig bei der Entscheidung für Fortinet war die Möglichkeit alles aus einer Hand zu bekommen. Gesucht wurde eine integrierte Lösung aus hochperformanter Enterprise Firewall inklusive WLAN-Controller, Access Points sowie umfangreiche Logging- und Reporting-Funktionalität. Jedes Element der Fortinet Lösung erfüllt die Anforderungen der Halle 32. Die FortiGate Enterprise Firewall bietet hohe Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Performance zum Schutz vor hochentwickelten Cyberbedrohungen. Die FortiAP Zugangspunkte stellen sichere, zuverlässige WLAN-Verbindungen für sämtliche Nutzer bereit. FortiAnalyzer sorgt für Echtzeit-Netzwerk-Logging, Analysen und Reporting. Sämtliche Informationen über Traffic, Events, Viren, Angriffe, Web-Inhalte und E-Mail-Daten können archiviert und ausgewertet werden.

Die Halle 32 nutzt die Fortinet Lösung, um das gesamte Netzwerk abzusichern. Dabei ist es



**Untern anderem die Gäste und Journalisten im VIP-Bereich bei den Handballbundesligaspielen des VfL Gummersbach benötigen einen sicheren und stabilen Internetzugang. Mit der Security Fabric von Fortinet kann die Halle 32 dies gewährleisten.**

wichtig, die Verwaltung von anderen Bereichen wie etwa vom Gast-Zugang zu trennen. Mit Fortinet kann die Halle 32 die Zugangsinfrastruktur von der Sicherheitsinfrastruktur des zugrundeliegenden Netzwerks trennen. Damit wird gewährleistet, dass interne Daten auch intern bleiben und keine externen Kunden auf das interne Netz zugreifen dürfen. Benutzt wird das Netzwerk beispielsweise von Besuchern der zahlreichen in der Halle 32 stattfindenden kulturellen Veranstaltungen sowie vom VfL Gummersbach, dessen VIP-Gästen und Journalisten, die an Pressekonferenzen der Handballmannschaft teilnehmen. Die Mitarbeiter der Halle 32 nutzen das Gast-Ticket-System der FortiGate Lösung, um WLAN-Tickets für Veranstaltungen auszustellen.

Regelmäßig dient das Gummersbacher Veranstaltungszentrum tagsüber auch als Ort für Vorlesungen, Seminare und Prüfungen der technischen Hochschule (Fachhochschule) Köln. Studierende und Lehrende der FH erhalten zudem in den Räumen der Halle kostenlos Zugang zum Internet über das wissenschaftliche Netzwerk „eduroam“. Für alle Benutzer ist ein sicherer, robuster Internet-Zugang äußerst wichtig, um professionell aufzutreten, das Besuchererlebnis zu optimieren und eine optimale Arbeitsumgebung zu schaffen.

#### **Bis zu 1.500 WiFi-Clients gleichzeitig**

„Unser Ziel war es, eine integrierte, hochperformante Sicherheitslösung einzusetzen, die nicht nur das Netzwerk vor allen aktuellen und

zukünftigen Bedrohungen schützt, sondern auch bis zu 1.500 gleichzeitig gewünschte WiFi-Clients unterstützen konnte. Wir müssen nicht nur die zahlreichen Studenten, die unser Netz nutzen, rund um die Uhr bedienen, sondern auch viele Gäste, die an Veranstaltungen in unseren Räumlichkeiten teilnehmen. Und das alles bei fest kalkulierbaren Kosten“, sagt Markus Missbrandt, stellvertretender Leiter der Halle 32. „Hier hat uns Fortinet mit seinem Security Fabric-Ansatz überzeugt.“

### **Oberberg-Online – kompetenter Partner vor Ort**

Als Dienstleister stand der Halle 32 das Unternehmen Oberberg-Online zur Seite. Oberberg-Online setzt Fortinet im eigenen Haus ein und hat deswegen die Lösung empfohlen. Zudem übernahm der Partner die Konzeption und die Realisierung des Projektes und kümmert sich auch um den operativen Betrieb. Dank seiner Fortinet Zertifizierung kann die Halle 32 sicher sein, dass Oberberg-Online über ein optimales technisches Know-how verfügt. Zudem ist Oberberg-Online lokal vor Ort und kann deswegen im Falle eines Notfalls sehr schnell helfen.

### **Integration ist alles**

Seit der ursprünglichen Bereitstellung läuft die Fortinet Lösung bei Halle 32 sicher und zuverlässig. Die Installation lief problemlos und die Lösung war innerhalb weniger Tage betriebsbereit. Neben dem integrierten Einsatz, der der Halle 32 äußerst wichtig ist, überzeugt die Lösung mit ihrer modernen, innovativen Funktionalität. Mit Fortinet kann die Halle 32 sicher sein, dass sie immer über die neuesten Sicherheitstechnologien verfügt und von regelmäßigen Updates profitiert. Darüber hinaus sind die Firewalls automatisch auf dem neuesten Stand der Sicherheit – dank der Nutzung der Bedrohungszintelligenz der FortiGuard Services.

Diese sorgen dafür, dass die Halle 32, ihre Mitarbeiter und ihre Gäste vor aktuellen und neuen Bedrohungen geschützt werden, bevor sie zum Problem werden und die Nutzer beeinträchtigt werden. Auch der Betrieb und das Management überzeugen durch ihre Einfachheit.

„Mit Fortinet haben wir die Sicherheit, dass unser Netzwerk abgesichert ist und dass unsere Mitarbeiter und Gäste über einen durchgängigen, zuverlässigen Zugang verfügen – ohne dass wir ständig kontrollieren und überwachen müssen. Denn dafür haben wir schlichtweg keine Zeit“, so Markus Missbrandt.

### **Kosten gesenkt und für zukünftiges Wachstum gerüstet**

Dank des konsolidierten Security Fabric-Ansatzes bei der Netzwerksicherheit profitiert die Halle 32 von niedrigeren Gesamtbetriebskosten. Da das Management der Halle 32 das Angebot erweitern will und daher in Zukunft mehr Gäste und Benutzer unterstützen muss, spielt die einfache, problemlose Skalier- und Erweiterbarkeit der Fortinet Lösung eine große Rolle. Die Fortinet Security Fabric ist so aufgebaut, dass weitere Funktionen und Tools nahtlos hinzugefügt und aktiviert werden können – je nach Bedarf. Dank der Skalierbarkeit ist die Halle 32 für das zukünftige Wachstum gut vorbereitet und ihre bisherigen Investitionen sind geschützt, da das System mitwächst, ohne ausgetauscht oder um weitere Appliances ergänzt werden zu müssen.

### **Fazit**

Markus Missbrandt fasst zusammen: „Die Halle 32 steht für Tradition und Zukunft. Fortinet unterstützt uns dabei, unser Konzept als modernes Veranstaltungs- und Kulturzentrum umzusetzen. Wir sind stolz darauf, der Region zu dienen und eine professionelle und sichere Umgebung anzubieten. Mit Fortinet können wir sicher sein, dass das auch in Zukunft der Fall sein wird.“

Heather Stewart ■