

# SUCCESS STORY



SICHERHEIT OHNE GRENZEN: DIE REISE EINES WELTWEIT  
AGIERENDEN UNTERNEHMENS ZU ROBUSTEM SCHUTZ

Das produzierende Gewerbe ist unverzichtbar für unser tägliches Leben und bildet das Rückgrat zahlreicher Branchen, die für den reibungslosen Ablauf unserer Gesellschaft entscheidend sind.

Doch genau diese Branchen, die als kritische Infrastruktur gelten, sind auch häufig im Fokus von Cyberkriminellen. Gestohlene Zugangsdaten ermöglichen es diesen Angreifern oft, sich mühelos Zugang zu den Betriebssystemen und sogar zur gesamten Infrastruktur zu verschaffen, ohne dabei großartig in die Systeme einbrechen zu müssen. Phishing und andere Schwachstellen in der Identifizierung sind häufige Angriffsvektoren. Deshalb suchen Unternehmen verstärkt nach Lösungen, die über herkömmliche Passwörter hinausgehen und moderne Authentifizierungsmethoden sowie robusten kryptografischen Schutz bieten.

## Branchenbeschreibung des Kunden

Unser Kunde ist ein weltweit agierender Anbieter und Hersteller kundenspezifischer Transportlösungen. Eine seiner größten Herausforderungen besteht darin, dass Mitarbeitende rund um die Uhr und von überall auf der Welt auf die Systeme zugreifen müssen, unabhängig von Zeitverschiebungen und Geschäftszeiten. Dabei war es von entscheidender Bedeutung, eine Lösung zu finden, die höchste Sicherheitsstandards erfüllt, aber dennoch benutzerfreundlich ist, insbesondere für Mitarbeiter, die viel unterwegs sind, etwa auf Baustellen.

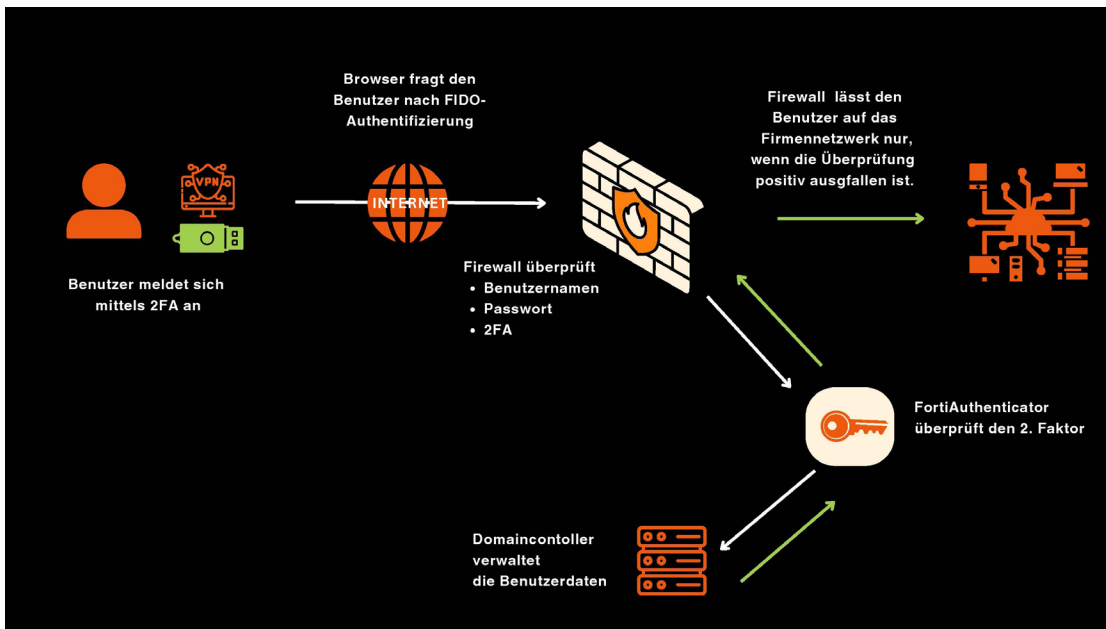
## Herausforderungen:

- Über 1000 laufende Projekte weltweit erfordern Zugriff von Mitarbeitenden und Stakeholdern aus der ganzen Welt, rund um die Uhr.
- Phishing-resistente Anmeldung auf die Systeme

- Leichte Integration in die bestehende Infrastruktur.
- Höchste Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit.
- Robuste Lösung für den Einsatz in unterschiedlichen Umgebungen.

## Die BayCIX-Lösung:

In enger Zusammenarbeit mit BayCIX wurde eine Strategie entwickelt, um phishing-resistentes Access Management zu implementieren und die Sicherheit durch 2-Faktor-Authentifizierung zu erhöhen. Die Lösung umfasst eine Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA), wobei FortiAuthenticator, FortiGate und YubiKey in Kombination eingesetzt werden, um den idealen Schutz zu gewährleisten. Dank der nahtlosen Integration des YubiKey in die bestehende Infrastruktur von Fortinet konnte die Implementierung reibungslos erfolgen.



Die Abbildung zeigt, wie sich Mitarbeiter auf die Betriebssysteme mittels moderner MFA einloggen. Yubikey zusammen mit den Produkten von Fortinet ermöglichen einen sicheren Zugriff auf die Systeme. Dank moderner MFA mit FIDO kann Phishing von Anmelde-daten zuverlässig verhindert werden.

Der YubiKey benötigt keine zusätzliche Software und kann einfach in den FortiAuthenticator integriert werden, wodurch eine hochgradig phishing-resistente Authentifizierungslösung entsteht. Dieses Trio aus FortiAuthenticator, FortiGate und YubiKey bietet die perfekte Balance zwischen Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit sowohl für Administratoren als auch für Endbenutzer.

Dieses Trio aus FortiAuthenticator, FortiGate und YubiKey bietet die perfekte Balance zwischen Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit sowohl für Administratoren als auch für Endbenutzer. Jeder Mitarbeiter trägt einen YubiKey am Schlüsselbund, mit dem er sich bei den operativen Systemen und anderen Cloud-Systemen authentifizieren kann.

Die Implementierung hat dem Unternehmen geholfen, die IT-Sicherheit deutlich zu verbessern und gleichzeitig den Anforderungen an Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit gerecht zu werden.

## Über die BayCIX GmbH

Die BayCIX GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen der Informationstechnologie mit einer starken Gesellschafterstruktur. Das gibt unseren Kunden Sicherheit. Als Partner mit kurzen Entscheidungswegen haben wir genau die Flexibilität, die unsere Kunden in einer sich schnell wandelnden Welt benötigen.

Als Unternehmen bringen wir 25 Jahre Erfahrung im professionellen IT-Betrieb mit. Rund 30 hochqualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen heute für den reibungslosen Betrieb der Informationstechnik bei unseren Kunden. Konkurrenzfähige Preise, überdurchschnittliche Qualität

und die Gewährleistung der Sicherheit der Informationen sind für uns ausschlaggebend. Zur Erreichung dieser Ziele setzen wir auf transparente Geschäftsprozesse, die durch das integrierte Managementsystem (IMS) nach ISO 9001 und ISO 27001 gesteuert werden.