



Wachstum durch Technologieshift



Noser Engineering hat uns nicht nur technisch begleitet, sondern echte Impulse gesetzt. Dank des Technologieshifts und des konsequenten Refactorings sind wir heute in der Lage, schneller auf Marktveränderungen zu reagieren und unsere Sicherheitsplattform kontinuierlich weiterzuentwickeln.

Daniel Göggel, CEO, NOX Systems AG



Wachstum durch Technologieshift

Kundennutzen

Die NOX Systems AG mit Sitz in Vaduz (Liechtenstein) ist ein führender Hersteller zertifizierter Sicherheitssysteme für Zutrittskontrolle, Einbruchmeldetechnik und integriertes Gebäudesicherheitsmanagement. Die Lösungen werden weltweit in anspruchsvollen Umgebungen wie Regierungsgebäuden, Banken, Krankenhäusern und kritischen Infrastrukturen eingesetzt.

Mit dem Ausbau des Produktportfolios und steigenden Anforderungen an moderne Sicherheitslösungen wurde die technologische Weiterentwicklung der Plattform gezielt vorangetrieben. Die über Jahre gewachsene Softwarelösung hatte eine strukturelle Komplexität erreicht, die eine schnelle Weiterentwicklung erschwerte.

Gemeinsam mit Noser Engineering modernisierte NOX Systems die technologische Basis der Plattform, stärkte die Innovationsfähigkeit und sicherte die langfristige Wettbewerbsfähigkeit. Durch Technologieshift und gezieltes Refactoring lassen sich neue Funktionen heute schneller und zuverlässiger umsetzen, Release-Zyklen verkürzen und die Plattform gezielt weiterentwickeln.

Leistungen Noser Engineering

Noser Engineering brachte zusätzliche technologische Impulse ein und unterstützte NOX Systems beim schrittweisen Übergang auf eine moderne .NET-Plattform. Ein strukturiertes Assessment der bestehenden Codebasis identifizierte zentrale Optimierungspotenziale und bildete die Grundlage für eine priorisierte, an den strategischen Zielen ausgerichtete Roadmap.

Ein zentraler Bestandteil der Zusammenarbeit war das gezielte Refactoring des Legacy Codes. Statt einer vollständigen Neuentwicklung lag der Fokus auf der nachhaltigen Verbesserung von Struktur, Lesbarkeit und Testbarkeit der Software. Durch höhere Modularität, automatisierte Tests und eine konsistente Branching-Strategie mit Git wurde die Entwicklungsbasis deutlich verbessert.

Noser Engineering agierte dabei nicht nur als Umsetzungspartner, sondern brachte aktiv neue Perspektiven und Best Practices ein. Gemeinsam wurden Architekturmuster weiterentwickelt und das interne Entwicklungsteam technologisch begleitet. So entstand eine modernisierte, wartbare Plattform, mit der NOX Systems künftige Innovationen effizient umsetzen und die Lösung kontinuierlich weiterentwickeln kann.

Technologien

Software Engineering · .NET · Mobile · Applikations-Entwicklung

Methoden

Business Development · Architektur · Agil · Testautomatisierung und Qualitätssicherung · Projektmanagement

Dienstleistungen

Managed Capacity · Consulting

Tools

Git

Branchen

Gebäudetechnik

Noser Engineering AG

Basel | Bern | Luzern | Rheintal | Thun | Winterthur | München

noser.com