

Security Engineering

Die Sicherheit ist die Achillesferse moderner Anwendungen. Nicht so bei Lösungen von AdNovum: Hier ist Sicherheit integraler Bestandteil. AdNovum berücksichtigt Sicherheit schon bei der Konzeption und Architektur ihrer Lösungen und adressiert sie bei jedem Schritt der Implementation bis hin zur optimalen Konfiguration für den produktiven Betrieb.

Nur so kann sichergestellt werden, dass der Zugriff auf sensitive Dienste, Daten und Informationen ausschliesslich autorisierten Personen und Systemen gewährt wird, ohne dass dabei Einbussen in Bezug auf Performance oder Benutzerfreundlichkeit in Kauf genommen werden müssen.

Hochkarätige Sicherheitslösungen

AdNovum entwickelt an vorderster Technologiefrost IT-Systeme, die schützenswerte Ressourcen über alle Kanäle proaktiv und zuverlässig absichern. Weil Sicherheitsanforderungen sehr unterschiedlich und stets im Wandel sind, bietet AdNovum aus einem breiten Leistungs- und Produkteportfolio hochkarätige, flexible Lösungen, die den individuellen Anforderungen von Unternehmen und Institutionen gerecht werden und sich laufend der aktuellen Bedrohungslage anpassen:

- Identity & Access Management
- Certificate Management
- SAP Security
- Data and Document Encryption
- Data Loss Prevention

Attacken auf Geschäftsanwendungen werden immer gezielter und raffinierter. Eine adäquate Absicherung von Unternehmenswerten bei gleichzeitig hoher Benutzerfreundlichkeit ist deshalb heute mehr denn je ein Muss, unabhängig davon, ob sie im firmeneigenen Netz oder übers Internet via PC oder mobile Geräte angeboten werden. AdNovum-Lösungen bieten Vertraulichkeit, Authentizität und Integrität über alle eingebundenen Anwendungen, Produkte, Netzwerkstrecken und Knoten (End-to-End-Security) mittels Mechanismen wie:

- Secure Reverse Proxy/Web Application Firewall (WAF)
- Adaptive Sicherheit
- Authentisierungs- & Autorisierungsservices
- Transaktionssignaturen/-bestätigungen

Highlights

Kundenvorteile

- Security-Dienstleistungen aus einer Hand: Beratung, Konzept, Entwicklung, Integration, Schulung
- Umfassender Schutz applikationsintern & gegen Aussen
- Aktives Monitoring von Vulnerabilities, Impact-Analyse & Umsetzung der Gegenmassnahmen
- Performante, benutzerfreundliche High-End Security
- Enterprise Single-Signon-Lösungen (ESSO)

Erfüllung hoher Compliance-Anforderungen

- Vertraulichkeit, Authentizität und Integrität
- Nachvollziehbarkeit durch Protokollierung & Auswertung von Ereignissen
- Zentral kontrollierter Zugang mit Vergabe & Entzug von Berechtigungen

Application Security Engineering

- Konsequente Einbettung in Security-Infrastruktur & -Architektur
- Definierte Rollen- & Datenraum-Autorisierung
- Security-Checkpoints & Sign-offs im Entwicklungsprozess

End-to-End Security

- Starke Client-/Node-Authentisierung
- Geschützte Kanäle
- Hardware-Security-Modules (HSM, Smartcard)
- Absicherung von Legacy-Systemen

AdNovums Security-Framework

- Nevis: High-End Identity- & Access-Management
- SecStack: High-End Security für SAP

Referenzen

Finanz

- IHAG Privatbank: E-Banking (Absicherung & Webanwendung)
- PostFinance:
 - Absicherung E-Finance und Personal-Zone (E-Banking)
 - IDM-System für interne Benutzer
- Segetis: Identity- und Access-Management für Investor-Relations-Management-Portal (IRM-Portal) aktienbuch.ch
- SIX Group: Web-Entry-Service für interne und externe Dienste & zentrale Benutzerverwaltung
- UBS:
 - Integriertes Finanzportal inkl. E-Banking (SSO)
 - Interne Sicherheitsinfrastruktur (Authentisierung, Autorisierung, Verschlüsselung)
 - Zertifikatsmanagement-System
- Wegelin & Co. Privatbankiers: Absicherung E-Banking

Government

- BIT/BAKOM: SOA-Architektur & Integration E-Licensing
- EJPD: Zentrales Sicherheits- und Informationsportal (SSO)

Logistik

- Die Post: Geschäftskundenportal „My Post Business“ (SSO)
- Swiss Post International: Zentrales Extranetportal für Ausland-Filialen (SSO)

Telco

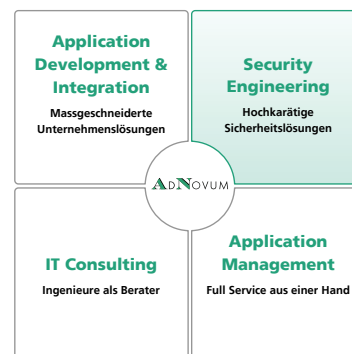
- Swisscom: B2B-Portal „Powergate“ (SSO)

Versicherung

- Die Mobiliar: B2B-Broker-Plattform

Security-Engineering: Ein Kernbereich des AdNovum-Leistungsangebots

AdNovums Leistungsangebot umfasst vier Kernbereiche. Die Bereiche greifen nahtlos ineinander und nutzen wechselseitig spezifische Stärken. So entsteht unter kontinuierlicher Innovation die jeweils passendste Lösung. Damit unterstützt AdNovum ihre Kunden bei der nachhaltig wirksamen Bewältigung von technischen und organisatorischen Problemstellungen.



AdNovum Informatik AG
Christof Dornbierer, CTO
Röntgenstrasse 22, 8005 Zürich
Tel. +41 44 272 61 11
E-Mail: info@adnovum.ch, <http://www.adnovum.ch>