

## | IT SECURITY BY NETPLANS SUCCESS STORY

### Digitale Transformation und Cybersicherheit bei der Stadt Neckarsulm



#### PROJEKTZIELE

Mit dem Ziel, ihre bestehende Sicherheitsinfrastruktur vollumfänglich zu testen und durch moderne Angriffsabwehrsysteme zu erweitern, beauftragte die Stadt Neckarsulm NetPlans als IT Partner. Sie suchte einen Partner, der eng mit den IT-Ansprechpartnern zusammenarbeiten und die aufgetretenen Probleme gemeinsam lösen könnte.

Ein weiteres Ziel des Projekts mit NetPlans war es, durch realitätsechte Angriffssimulationen potenzielle Schwachstellen in der IT-Infrastruktur der Stadt Neckarsulm proaktiv zu identifizieren und zu beheben, um sicherzustellen, dass ihre digitalen Dienste und Daten für Bürgerinnen und Bürger sowie Mitarbeitende in einem sicheren Umfeld verfügbar sind.



Reale Angriffssimulationen



Erweiterung der IT-Infrastruktur



Schwachstellen identifizieren



Sicherstellung der Cyber Security



#### DIE AUSGANGSSITUATION

Die Ausgangssituation war komplex. Die Stadt Neckarsulm wurde in der Vergangenheit durch unterschiedliche Partner im Bereich der IT-Sicherheit beraten, wobei wenig Synergie zwischen den einzelnen Tätigkeitsfeldern innerhalb der IT-Security-Produkte und -Prozesse entstand. Aufgrund der aktuellen Gefahrenlage hinterfragte die Stadt ihre bestehenden IT-Security-Systeme und wollte diese auf „State of the Art“-Angriffe testen. Zudem war unklar, wie das interne IT-Personal auf einen Angriff reagieren würde und ob die bestehenden, theoretischen Prozesse überhaupt greifen bzw. genutzt werden könnten.





## LÖSUNG / LEISTUNGEN

Das Engagement für die Stadt Neckarsulm ging jedoch weit über die Red Teamings hinaus. NetPlans etablierte eine nachhaltige Sicherheitspartnerschaft, um eine kontinuierliche Verbesserung der IT-Sicherheit zu gewährleisten. Zusammen mit dem Team der Stadt Neckarsulm wurden die Ergebnisse der Red Teaming-Operationen implementiert und die Stadt bei der Umsetzung der empfohlenen Sicherheitsmaßnahmen unterstützt. Dank dieser langfristigen Zusammenarbeit konnte die Stadt Neckarsulm ihre IT-Sicherheit stetig verbessern und sich effektiv gegen aktuelle Bedrohungen rüsten.

Das erfolgreiche gemeinsame Vorgehen ermöglichte es der Stadt Neckarsulm, ihre Cybersicherheit nachhaltig zu erhöhen und das Vertrauen der Bürgerinnen und Bürger in den Schutz ihrer Daten zu stärken. Die fortlaufende Optimierung der IT-Sicherheit trug dazu bei, dass die Stadt ihre digitale Transformation erfolgreich vorantreiben und ihre IT-Sicherheit weiter ausbauen konnte. Durch eine Kombination aus innovativen Red-Teaming-Methoden und fortschrittlicher Analysesoftware konnte NetPlans nicht nur vorhandene Schwachstellen aufdecken, sondern auch präventive Maßnahmen vorschlagen. Dies gewährleistet, dass die IT-Systeme der Stadt Neckarsulm gegen potenzielle Bedrohungen robust und widerstandsfähig bleiben.



Offensive Security:  
Red Teaming



Umfassendes Bild  
der IT-Sicherheit



Implementierung  
Sicherheits-  
maßnahmen



Sicherstellung  
Robustheit  
der IT-Systeme



Unterstützung  
der digitalen  
Transformation



## NETPLANS FÜR DIE STADT NECKARSULM

Bekannt für ihre zukunftsweisende Einstellung zu Technologie und Digitalisierung, hat sich die Stadt Neckarsulm in den letzten Jahren als ein führendes Zentrum für Innovation und Fortschritt positioniert. Julian Dierstein beauftragte NetPlans, um mittels Red Teaming die Cybersicherheit der städtischen IT-Infrastruktur auf den Prüfstand zu stellen und Optimierungspotenziale aufzudecken.

**» Die Zusammenarbeit mit NetPlans hat unsere IT-Sicherheit auf ein neues Level gehoben. Durch die maßgeschneiderten Angriffsszenarien und die fortlaufende Unterstützung konnten wir unsere digitale Infrastruktur stärken und einen besseren Schutz für unsere Bürgerinnen und Bürger gewährleisten «**

*Julian Dierstein – Leiter der Abteilung Organisation und Digitales, Stadt Neckarsulm*

### Leistungsumfang

- ✓ Sicherheitsbewertung: Tiefgehende Analyse der IT-Infrastruktur
- ✓ Cyberangriffs-Simulationen: Realitätsnahe Tests
- ✓ Team-Kollaboration & Schulung: Partnerschaftlicher Ansatz mit dem städtischen IT-Team
- ✓ Fortschrittliche Sicherheitsimplementierung: Einsatz modernster Technologien
- ✓ Dynamische Systemaktualisierung: Anpassung an die sich ändernde Bedrohungslandschaft
- ✓ Echtzeit-Schwachstellenanalyse: Sofortige Identifizierung von Sicherheitslücken

Kunde



Partner



NetPlans Systemhausgruppe  
Tel. +49 7243 / 3734 – 420  
info@netplans.de  
[netplans.de](https://netplans.de)



Umfassende Infos zum Thema:  
[netplans.de/referenzen](https://netplans.de/referenzen)



Online-Terminvereinbarung:  
[netplans.de/termin](https://netplans.de/termin)

**NetPlans**<sup>®</sup>  
CLOUD SOLUTIONS