

## Den Widerspruch zwischen Unternehmensagilität und Sicherheit für heterogene, physische Netzwerke und hybride Cloud-Plattformen aufheben

Als Marktführer im Bereich Network Security Policy Orchestration verfolgt Tufin einen richtlinienbasierten Ansatz zur Automatisierung von Änderungen, um die Sicherheit und Agilität von Mittelständigen- bis zu Großunternehmen, mit komplexen Netzwerkkumgebungen weltweit zu optimieren. Tufin vereinheitlicht die Sicherheitsrichtlinien von der Anwendung bis zur Firewall. Erweiterte Automatisierungsfunktionen steigern die Unternehmensagilität, verhindern Fehler, die bei manuellen Abläufen evtl. passieren können, und gewährleisten eine kontinuierliche Einhaltung von Vorschriften.

### Agilität und Sicherheit dank Network Security Policy Orchestration:



#### Implementierung von Sicherheitsänderungen in Minuten statt Tagen

- Optimieren Sie die Agilität mit durchgehender, hersteller- und plattformübergreifender Automatisierung von Änderungen
- Verbessern Sie die Produktivität und vermeiden Sie Fehler dank Zero-Touch-Automatisierung bei der Planung, Umsetzung und Prüfung von Änderungen
- Sichern Sie den Geschäftsbetrieb durch die einheitliche Verwaltung der Anwendungskonnektivität im gesamten heterogenen Netzwerk



#### Kontinuierliche Einhaltung der Sicherheitsstandards

- Verhindern Sie Sicherheitsverletzungen durch proaktive Risikoanalysen und automatische Entfernung riskanter und redundanter Regeln
- Verringern Sie die Zeit zur Vorbereitung auf Audits um bis zu 70 %
- Vereinfachen Sie die Einhaltung von Branchenvorschriften wie PCI DSS, DSGVO, HIPAA, SOX und NERC CIP



#### Einfachere Verwaltung hybrider Netzwerke

- Verwalten Sie Sicherheitsrichtlinien für Unternehmens-Firewalls, private und öffentliche Clouds über eine zentrale Konsole
- Sichern Sie die Netzwerk- und Anwendungskonnektivität mit einer präzisen Topologiekarte und Topologie-Analysen
- Verkleinern Sie die Angriffsfläche durch zentralisierte Kontrolle der Netzwerksegmentierung

Tufin unterstützt Sie dabei, die Herausforderungen moderner Unternehmensnetzwerke zu bewältigen:



Komplexität



Wandel



Cybersicherheit

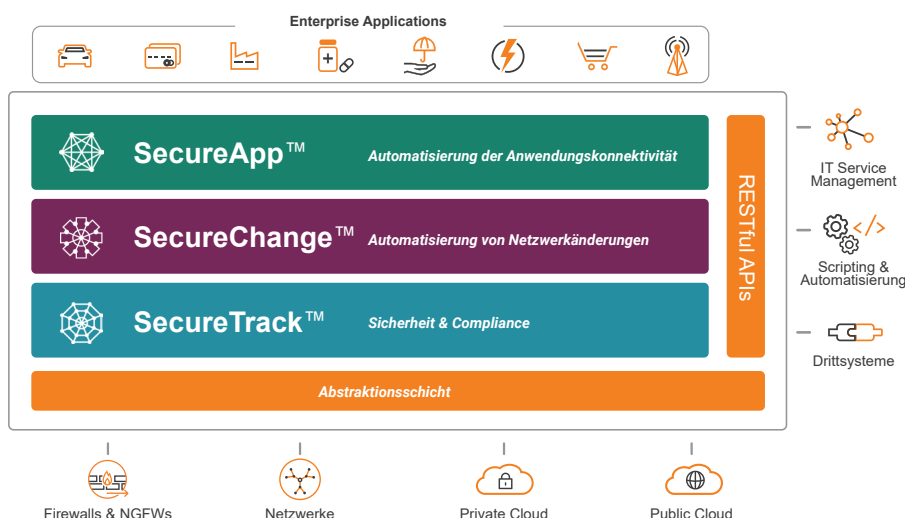


Compliance



Konnektivität

### Tufin Orchestration Suite™



“ Kleinere Änderungen sind jetzt in rund fünf Minuten umgesetzt, größere in ungefähr einer halben Stunde, je nach Umfang und Komplexität der Änderung. Wir planen Änderungen mit Tufin, und die Richtlinienanalyse erleichtert es erheblich, Server gemäß den Richtlinien außer Betrieb zu nehmen. ”

Administrator für Netzwerksicherheit  
Fujitsu TDS GmbH

## Durchgehende Automatisierung von Sicherheitsänderungen

Automatisieren Sie Zugriffsänderungen über alle Unternehmens-Firewalls und hybriden Cloud-Plattformen hinweg, um die Produktivität zu steigern und Fehlkonfigurationen zu vermeiden. Der Änderungsprozess ist konfigurierbar und vollständig dokumentiert. Er umfasst eine proaktive Risikoanalyse, optimierte Änderungsplanung, automatische Umsetzung sowie die Überprüfung der Zugriffsrechte.

## Einheitliche Sicherheitsrichtlinien

Definieren und etablieren Sie eine zentrale, zonenbasierte Segmentierungsmatrix, um das Sicherheitsniveau zu erhöhen und gesetzliche Vorgaben zu erfüllen. Die unternehmensweite Zonenmatrix zur Richtlinienverwaltung kann als Blacklist und/oder Whitelist konfiguriert werden und unterstützt Zonen, die auf IP-Adressen oder Sicherheitsgruppen basieren. Mit dieser Matrix steht Ihnen eine zentrale Konsole zur Verfügung, um riskante Zugriffe über Hersteller und Plattformen hinweg zu identifizieren und die Probleme zu beheben. Außerdem ermöglicht es die Matrix, bei Zugriffsänderungen eine proaktive Risikoanalyse durchzuführen.

The screenshot shows a matrix with columns for 'From' and 'To' zones: Amsterdam\_Ext, Amsterdam\_SiteA, Amsterdam\_SiteB, London, p\_DataCenter, p\_PM, p\_RoD, p\_Sales, TexasVPN users, Toronto, Virtual\_DC-01, and Virtual\_DC-02. The rows represent services. A pop-up window displays 'Rule properties' for a specific rule, listing requirements such as 'Rules must have explicit source (not ANY)', 'Rules must have explicit destination (not ANY)', and 'Rules must have explicit service (not ANY)'. Another pop-up shows 'The following services are blocked' for a specific rule.

Unternehmensweite zonenbasierte Matrix zur Richtlinienverwaltung

## Compliance und Auditfähigkeit

Mit einer zentralen Konsole zur Verfolgung von Änderungen in Echtzeit erreichen Sie, dass unternehmensinterne Sicherheitsrichtlinien und externe/branchenspezifische Regelungen eingehalten werden. Die Lösung bietet Überblick über den Urheber, Zeitpunkt und Grund einer Änderung, einen vollständigen Prüfpfad sowie audittfähige Berichte. Darüber hinaus gewährleistet der Automatisierungsprozess von Tufin die Regelkonformität auch durch proaktive Risikoanalysen für jede Zugriffsanforderung sowie ein automatisiertes Verfahren zur Genehmigung und Prüfung von Änderungen.

## Zentrale Oberfläche zur Verwaltung von Sicherheitsrichtlinien

Sie gewinnen umfassende Übersicht und Kontrolle über die Sicherheitsrichtlinien und Konnektivitätsanforderungen in physischen Netzwerken und hybriden Cloud-Plattformen. Die zentrale Konsole von Tufin bietet hersteller- und plattformübergreifende Funktionen zur Analyse, Durchsuchung und Optimierung von Richtlinien. Mit einer präzisen, interaktiven Topologiekarte erleichtert sie zudem Verbindungsanalysen und die Fehlerbehebung in modernen Netzwerken.

## Über Tufin

Tufin® ist der Marktführer im Bereich Network Security Policy Orchestration und zählt 23 der DAX30 und mehr als die Hälfte der Top-50-Unternehmen in den Forbes Global 2000 zu seinen Kunden. Tufin vereinfacht die Verwaltung von Netzwerken, die zu den größten und komplexesten weltweit zählen und Tausende von Firewall- und Netzwerkgeräten sowie wachsende hybride Cloud-Infrastrukturen umfassen. Unternehmen entscheiden sich für die mehrfach ausgezeichnete Tufin Orchestration Suite™, um vor dem Hintergrund schnell veränderlicher Geschäftsanforderungen die Agilität zu erhöhen und gleichzeitig robuste Sicherheit aufrechtzuerhalten. Tufin verkleinert die Angriffsfläche und schafft die notwendige Übersicht, um sichere und zuverlässige Anwendungsverbindungen zu gewährleisten. Dank automatisierter Netzwerksicherheit können Unternehmen Änderungen innerhalb weniger Minuten umsetzen, dabei proaktive Risikoanalysen durchführen und die kontinuierliche Einhaltung von Richtlinien gewährleisten. Tufin betreut mehr als 2.100 Kunden aus allen Branchen und geografischen Regionen. Die Produkte und Technologien von Tufin sind in den USA und anderen Ländern durch Patente geschützt. Weitere Informationen finden Sie auf [www.tufin.com](http://www.tufin.com).

„Unser Management-Team ist sehr zufrieden mit Tufin. Die Mitarbeiter erhalten weniger Beschwerden über zu langsame Änderungsprozesse und haben zuverlässigen Überblick über die wachsende Zahl von Änderungen, deren Komplexität (eine Änderung erfordert typischerweise 10-15 neue Verbindungen pro Anwendung) sowie die Engpässe im Prozessverlauf.“

Netzwerkexperte  
RWE Supply & Trading (RWEST)

## Technologiepartner & Lösungsintegrationen

