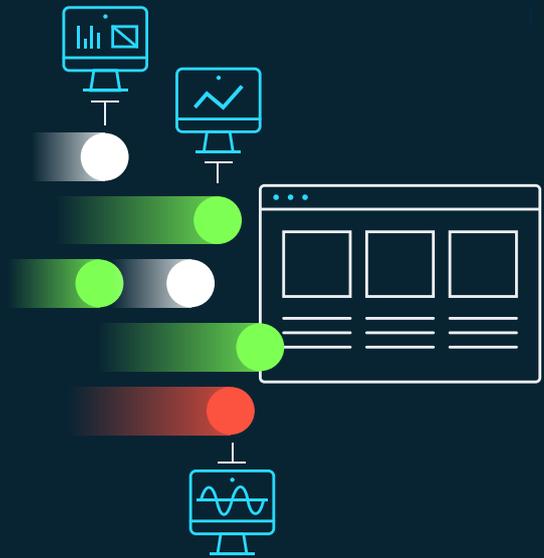


# Myra Flow Monitoring



**Präzise Traffic-Analysen für ausfallsicheren Schutz: Erkennen Sie verdächtige Traffic-Anomalien automatisch und reagieren Sie darauf in Echtzeit. Mit dem Myra Flow Monitoring leiten Sie individuell konfigurierte Abwehrmaßnahmen in wenigen Sekunden ein.**

Großvolumige DDoS-Angriffe auf Infrastrukturanbieter nehmen Jahr für Jahr in Frequenz und Stärke zu. Laut einer Analyse der Allianz verursachen externe Ereignisse wie DDoS-Attacks 85 Prozent der globalen Cyber-versicherungsschäden. Das Myra Flow Monitoring identifiziert Traffic-Anomalien automatisch, um in kürzester Zeit die geeigneten Abwehrmaßnahmen einzuleiten.

#### ■ Traffic-Analyse in Echtzeit

Support für gängige Formate wie Netflow, sFlow, jFlow und Netstream.

#### ■ Individuelle Schwellenwerte

Myra ermittelt zusammen mit Ihnen die optimalen Thresholds auf Basis von Paketrate (PPS) und Datenrate (MBit/s) zur Absicherung Ihrer Infrastruktur.

#### ■ Breiter Hardware-Support

Das Myra Flow Monitoring unterstützt Router von Cisco, Juniper, Brocade sowie Fabrikate weiterer Hersteller.

#### ■ Reporting via E-Mail-Alert

Ausgelöste Mitigationen werden per E-Mail mit weiteren Details zum abgewehrten Angriff kommuniziert.

## WARUM MYRA SECURITY?

### Hochzertifiziert

Unsere Technologien, Services und Prozesse werden regelmäßig nach höchsten Standards auditiert und zertifiziert.

### Made in Germany

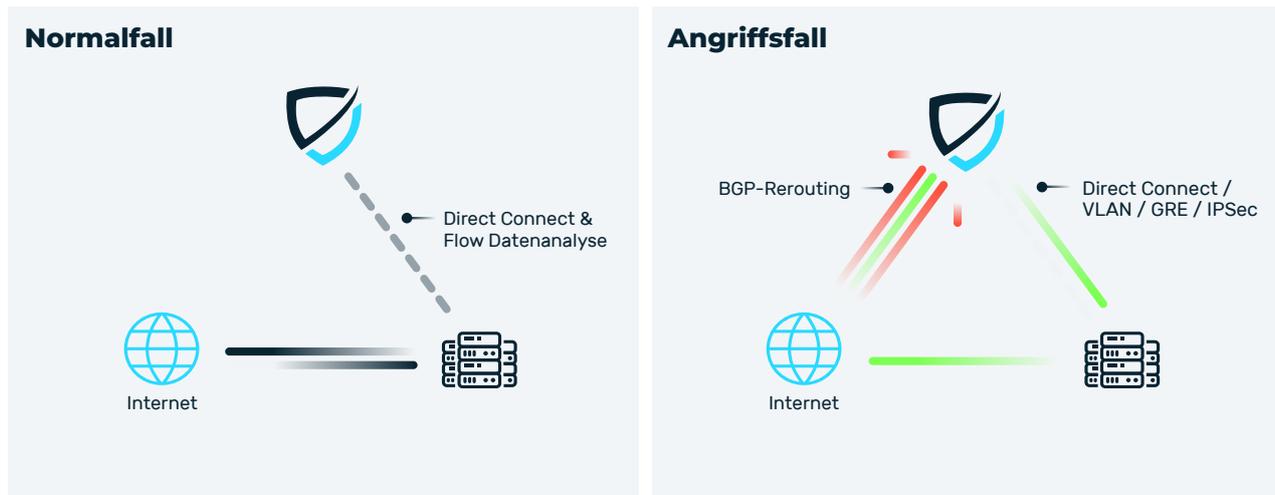
Myra ist ein rechtssicher DSGVO-konformes Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland.

### Lokaler 24/7 Support

Professionelle Hilfe durch unser IT-Expertenteam aus dem Myra SOC.

## So schützt das Myra Flow Monitoring Ihre Rechenzentren

Im laufenden Betrieb überwacht das Myra Flow Monitoring in Echtzeit die Traffic-Ströme. Bei Überschreitung der individuell für das Kundennetz definierten Schwellenwerte kann die Mitigation binnen weniger Sekunden eingeleitet werden. Im Angriffsfall wird sämtlicher Traffic durch ein automatisch ausgelöstes „more specific BGP announcement“ auf die Myra-Infrastruktur umgeleitet. Das Myra Scrubbing Center filtert den bösartigen Angriffs-Traffic heraus und verwirft ihn, während der valide Clean-Traffic weiterhin an den Zielserver ausgeliefert wird. Ist der Angriff vorüber, wird das BGP Announcement zurückgezogen. Die Datenpakete fließen dann wieder direkt zur Kunden-Infrastruktur und es erfolgt keine Filterung mehr durch Myra.



## Das leistet das Myra Flow Monitoring für Sie

### Daten-Traffic in Echtzeit überwachen

Die Myra Flow Application wird innerhalb des Kundennetzwerkes auf einem virtuellen Server betrieben und empfängt ständig Informationen über die Flow-Daten von den Edge-Routern des Kunden. Diese Informationen wertet das Flow Monitoring aus und stößt beim Erreichen von definierten Schwellenwerten verschiedene Folgeprozesse an.

- On-demand-Betrieb
- Konzipiert für Netzgrößen ab /24 IPv4 oder /48 IPv6 (Dual Stack)
- BGP FlowSpec-Support

### Myra Flow Monitoring Advanced: Feingranulare Angriffserkennung

Das Myra Flow Monitoring Advanced erlaubt die Definition von Schwellenwerte auch für kleine Netze. Dies ermöglicht eine strategische Absicherung Ihres Geschäftsportfolios, wenn Sie Ihr Netz intern in kleinere Subnetze unterteilt haben. Im Angriffsfall kann dadurch das kleinste routbare Netz, in dem sich das Ziel des Angreifers befindet, zu Myra geschwenkt werden.

- Frei definierbare Schwellenwerte auf Basis von Paketrage (PPS) und Datenrate (MBit/s)
- Unterstützt Netzgrößen ab /32 IPv4 oder /128 IPv6 (Dual Stack)
- Automatisierte Einrichtung des Kundennetzes und der zugehörigen Schwellenwerte

## Cloud, OnPrem, Hybrid: Myra Flow Monitoring ist flexibel einsetzbar

Das Myra Flow Monitoring ist für den Einsatz mit den Myra-Scrubbing-Lösungen zur Abwehr von volumetrischen DDoS-Angriffen auf der Vermittlungs- und Transportschicht (Layer 3/4) konzipiert. Entsprechend können Sie die Echtzeitüberwachung flexibel für den Cloud-, OnPrem- oder Hybrid-Betrieb implementieren.



### Myra Cloud Scrubbing

Sichern Sie Ihre Rechenzentren und IT-Infrastrukturen gegen volumetrische Angriffe auf der Vermittlungs- und Transportschicht ab. Das Myra Cloud Scrubbing filtert böartigen Angriffs-Traffic vollautomatisch und liefert nur validen Clean-Traffic an Ihre Server aus.



### Myra OnPrem Scrubbing

Sichern Sie die Netzwerke Ihrer Kunden unabhängig von deren Größe im eigenen Rechenzentrum. Das OnPrem Scrubbing von Myra ermöglicht modernen BGP-Schutz vor Volumenangriffen selbst für kleine Netze bis zu einzelnen IPs.



### Myra Hybrid Scrubbing

Ebenso ist der Einsatz des Myra Flow Monitoring in hybriden Setups möglich, die die Transparenz- und Kontrollmöglichkeiten von OnPrem-Installationen mit der Performance des Cloud Scrubbing kombinieren.

## Branchenführende Sicherheit, Performance und Compliance

- **BSI-KRITIS-qualifiziert:** Myra erfüllt als einer der führenden Anbieter alle 37 Kriterien des BSI für qualifizierte KRITIS-Sicherheitsdienstleister
- **Hochzertifizierte Qualität:** ISO 27001 auf Basis von IT-Grundschutz, BSI-KRITIS-qualifiziert, BSI-C5-Testat Typ 2, DIN-EN-50600-zertifizierte Rechenzentren, PCI-DSS-zertifiziert, IDW PS 951 Typ 2 (ISAE 3402) geprüft, Trusted Cloud
- **KRITIS-Cluster:** DSGVO- und IT-SiG-konforme, mehrfach georedundante Server-Infrastruktur in Deutschland
- **Made in Germany:** volle technische Kontrolle, permanente Weiterentwicklung, 24/7-Full-Service-Betreuung durch unser IT-Expertenteam im Security Operations Center

## BSI-zertifizierte IT-Sicherheit

Die Myra-Technologie ist vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach dem Standard ISO 27001 auf Basis von IT-Grundschutz zertifiziert. Zudem erfüllen wir als einer der führenden Anbieter alle 37 Kriterien des BSI für qualifizierte KRITIS-Sicherheitsdienstleister. Damit setzen wir den Maßstab in der IT-Sicherheit.

ISO 27001 BSI zertifiziert  
auf der Basis von IT-Grundschutz  
Zertifikat Nr.: BSI-HGZ-0479-2021



DIN EN 50600  
zertifiziert  
BETRIEBSICHERES  
RECHENZENTRUM

Zertifiziert vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach ISO 27001 auf Basis von IT-Grundschutz | Zertifiziert nach Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) | KRITIS-qualifiziert nach §3 BSI-Gesetz | BSI-C5-Testat Typ 2 | Geprüfter Trusted Cloud Service | IDW PS 951 Typ 2 (ISAE 3402) geprüfter Dienstleister | Zertifizierung von Rechenzentren nach DIN EN 50600

## Myra Security ist der neue Maßstab für globale IT-Sicherheit

Myra überwacht, analysiert und filtert schädlichen Internet-Traffic bevor virtuelle Angriffe einen realen Schaden anrichten. Unsere zertifizierte Security-as-a-Service-Plattform schützt Ihre digitalen Geschäftsprozesse vor vielfältigen Risiken wie DDoS-Attacken, Bot-Netzwerken und Angriffen auf Datenbanken.



Made in Germany



# Myra Security ist der neue Maßstab für globale IT-Sicherheit.

Myra bietet als deutscher Technologiehersteller eine sichere, zertifizierte Security-as-a-Service-Plattform zum Schutz digitaler Geschäftsprozesse.

Die smarte Myra-Technologie überwacht, analysiert und filtert schädlichen Internet-Traffic, noch bevor virtuelle Angriffe einen realen Schaden anrichten.

## Jetzt individuelle Sicherheitsanalyse anfordern

### Myra Security GmbH



+49 89 414141 - 345



[www.myrasecurity.com](http://www.myrasecurity.com)



[info@myrasecurity.com](mailto:info@myrasecurity.com)