

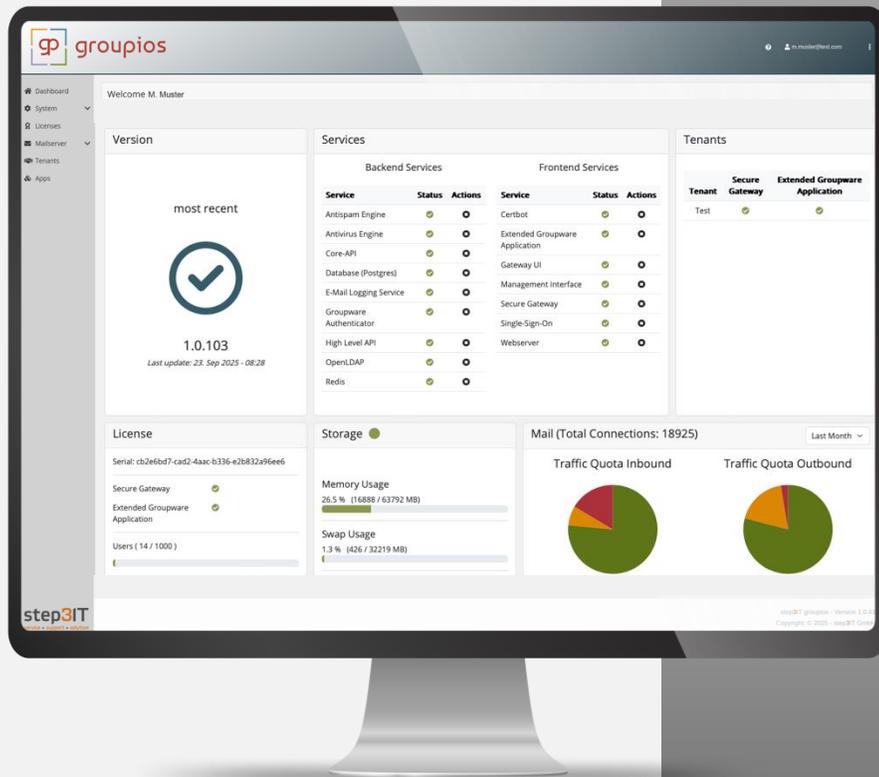
# E-Mail-Security-Gateway

Ihre Zukunft für einen sicheren E-Mail-Verkehr



Mit groupios kombinieren Sie leistungsstarke E-Mail-Sicherheit mit benutzerfreundlicher Groupware und intelligenter multimandantenfähiger Verwaltung.

100 % DSGVO-konform  
 99,9 % Verfügbarkeit  
 99,6 % Weniger Spam



## Optimierungspotenzial mit groupios

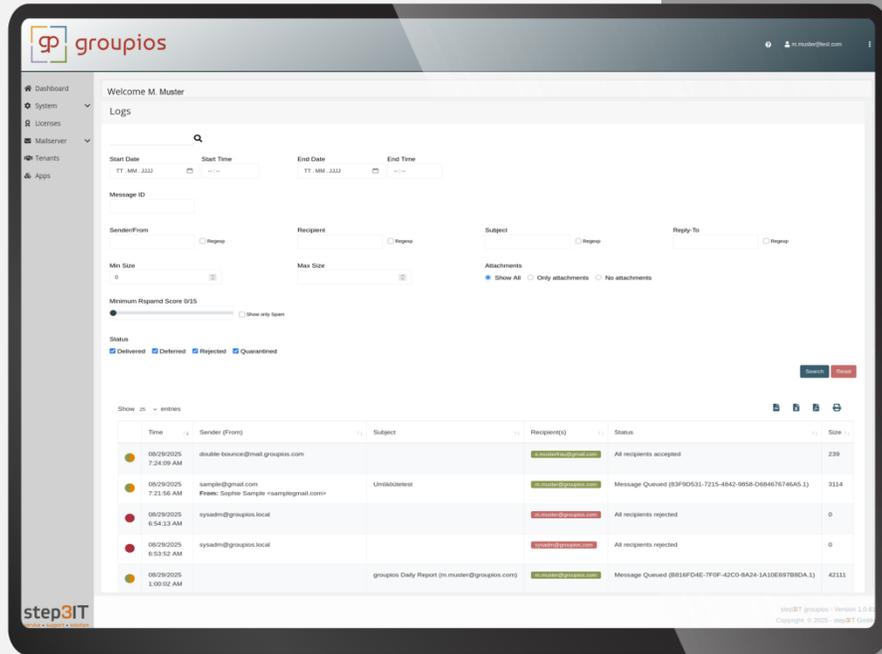
- Spam-, Viren- und Manipulationsschutz
- Load Balancing & Hochverfügbarkeit
- Performance-Übersicht in Echtzeit
- Zukunftsorientiert mit S/MIME & Worker-Konzept
- Quarantäne-Verwaltung

## Empowerment mit groupios

- Granulare Domain- & Mailregel-Verwaltung
- Zentrale Steuerung mit Multimandantenfähigkeit
- Dashboard & Systemstatistiken in Echtzeit

# E-Mail-Security-Gateway

Zentrale Verwaltung, einfache Integration



- Echtzeit-Dashboard mit Systemstatus, Traffic & Quoten
- Analyse der „Top 50 Tagesaktivitäten“
- Granulare Auswertung von Logdaten für Monitoring & Optimierung
- Flexible Administration mit multimandantenfähiger Oberfläche für gezielte Rechtevergabe
- Verwaltung von Domains, Smart Hosts, White-/Blacklists & Nachrichtenlimits
- Rechte individuell steuerbar

## Kompromisslose E-Mail-Sicherheit

- Integrierter Schutz vor Spam, Malware und Phishing
- Rspamd, ClamAV (inkl. inoffizieller Signaturen) und Attachment-Filter
- Pre- und Post-Checks (SPF, rDNS, HELO, Watermarking etc.)

## Bei ausgehenden Mails

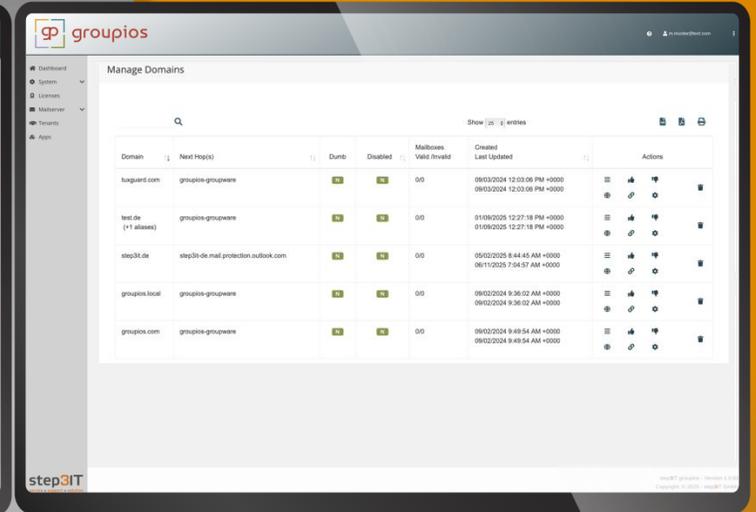
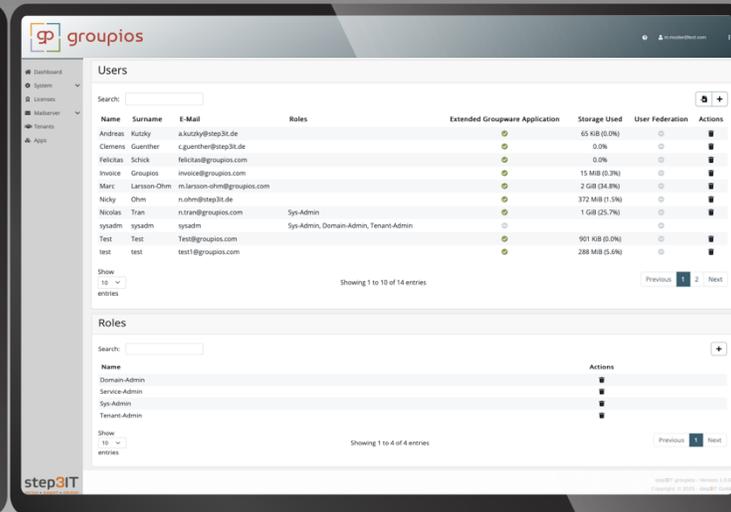
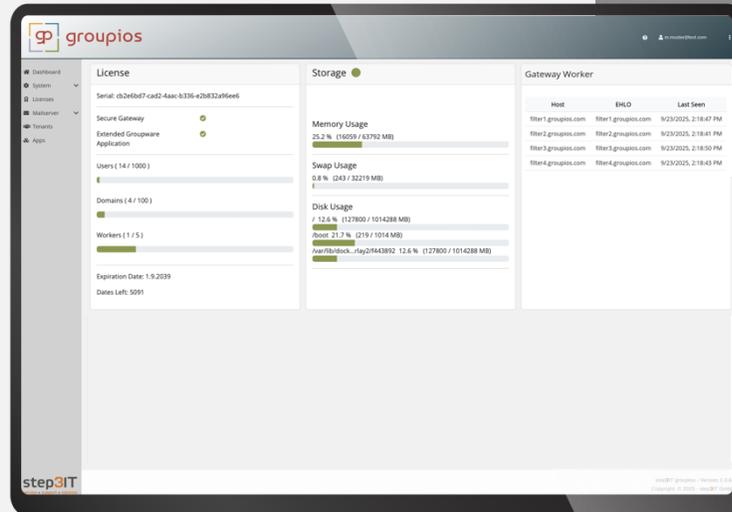
- Automatische DKIM-Signatur
- Verwaltung der Schlüssel direkt im Interface
- Komplette SPF & DMARC-Integration

## Bei eingehenden Mails

- Verifizierung von DKIM & SPF
- Umsetzung der DMARC-Policy
- Schutz vor manipulierten Absendern

## S/MIME-Verschlüsselung

- E-Mails verschlüsseln & signieren nach Industriestandard
- Schutz der Vertraulichkeit & Authentizität der Kommunikation
- Integration in Outlook, Apple Mail & andere gängige Clients



- **Worker-Architektur:**  
Verteilte Instanzen mit zentralem Management
- **Hohe Ausfallsicherheit:**  
bei Ausfall übernimmt nächste Instanz
- **System wächst mit:**  
neue Instanzen lassen sich flexibel hinzufügen



- Fixieren und Zuweisen zentraler Administrationsrechte oder für Auslandsniederlassungen
- Unterteilung der Administrationsrechte in verschiedene Ebenen

- Domain-Verwaltung, einfach und übersichtlich
- Zentrale Überwachung des Datenverkehrs je Domain
- Post-Check des Datenverkehrs mit Überprüfung von Datenanhängen
- Berichts- und Alarmplanung

# Gateway Filter – E-Mail Threat Protection

## Proaktive Bedrohungsabwehr

Der **groupios** Gateway Filter stoppt über 99,6 % aller E-Mail-basierten Angriffe, bevor sie Ihr Netzwerk erreichen. So bleiben Integrität, Verfügbarkeit und reibungslose Abläufe Ihrer Systeme gewährleistet.

## Erhalt der Netzwerk-Reputation

Ein sauberes, vertrauenswürdiges Netzwerk ist ein wesentlicher Bestandteil Ihrer Sicherheitsstrategie. Durch zuverlässigen Schutz vor Schadsoftware, Phishing und Spam unterstützt der Gateway Filter aktiv die Aufrechterhaltung Ihrer unternehmensweiten E-Mail-Reputation.

## Mehrschichtige Sicherheitsarchitektur

Als erste Verteidigungslinie blockiert die **groupios** Threat Protection gefährliche Inhalte schon am Gateway. Die Kombination aus mehreren Erkennungstechnologien stärkt Ihre Sicherheitsinfrastruktur und reduziert signifikant das Risiko von Datenverlust oder Systemausfällen.

## Für Ihre Sicherheit – Inbound/Outbound Filter

### Combined Blockliste

Bündelt alle empfohlenen IP-Listen (Blacklist, Exploit-, Policy-Listen)

### IP Spam Blockliste

Erfasst IP-Adressen, die an Spamfallen gesendet haben oder manuell als Spammer eingestuft wurden

### IP Exploit Blockliste

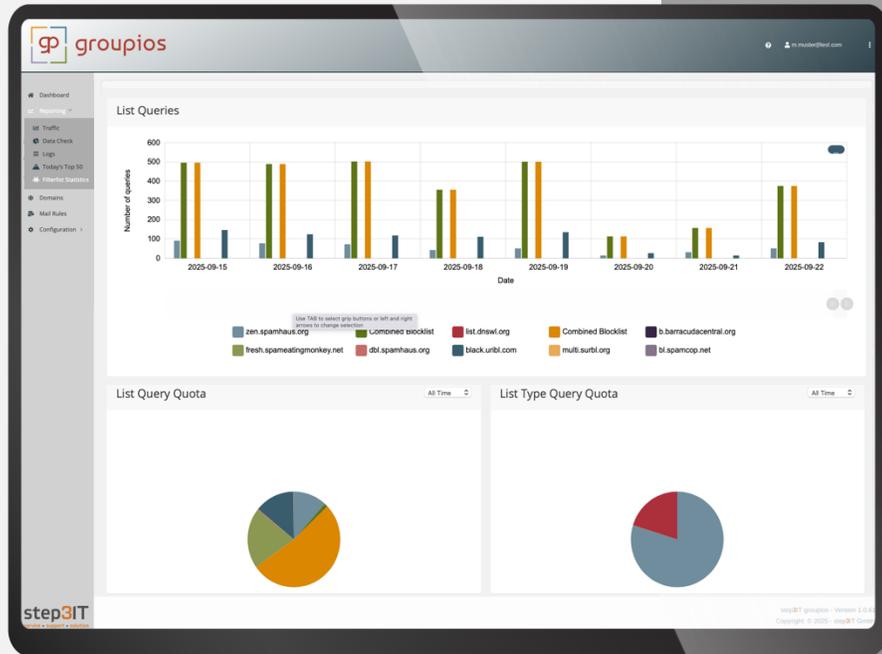
Listet IPs mit verdächtigem Verhalten wie Botnet-Aktivitäten, kompromittierten Hosts, Proxies, VPNs oder TOR-Exit-Nodes

### Domain Blockliste

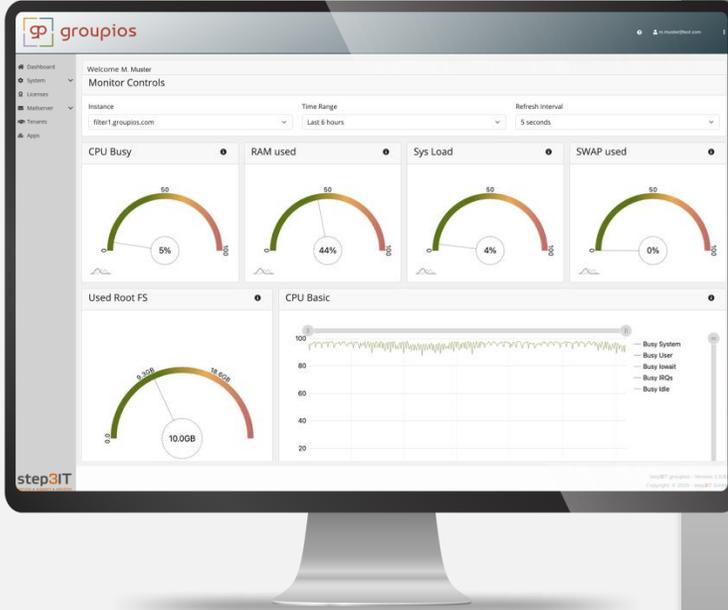
Erfasst verdächtige Domains und IPs aus Spam-Inhalten sowie Kurz-URLs aus Spammessages

### Authbl Blockliste

Kurzfristige Beobachtungsliste (12 Stunden) für ausgehende E-Mails zur schnellen Erkennung akuter Exploits bei minimalem Fehlalarmrisiko



# E-Mail-Security-Gateway



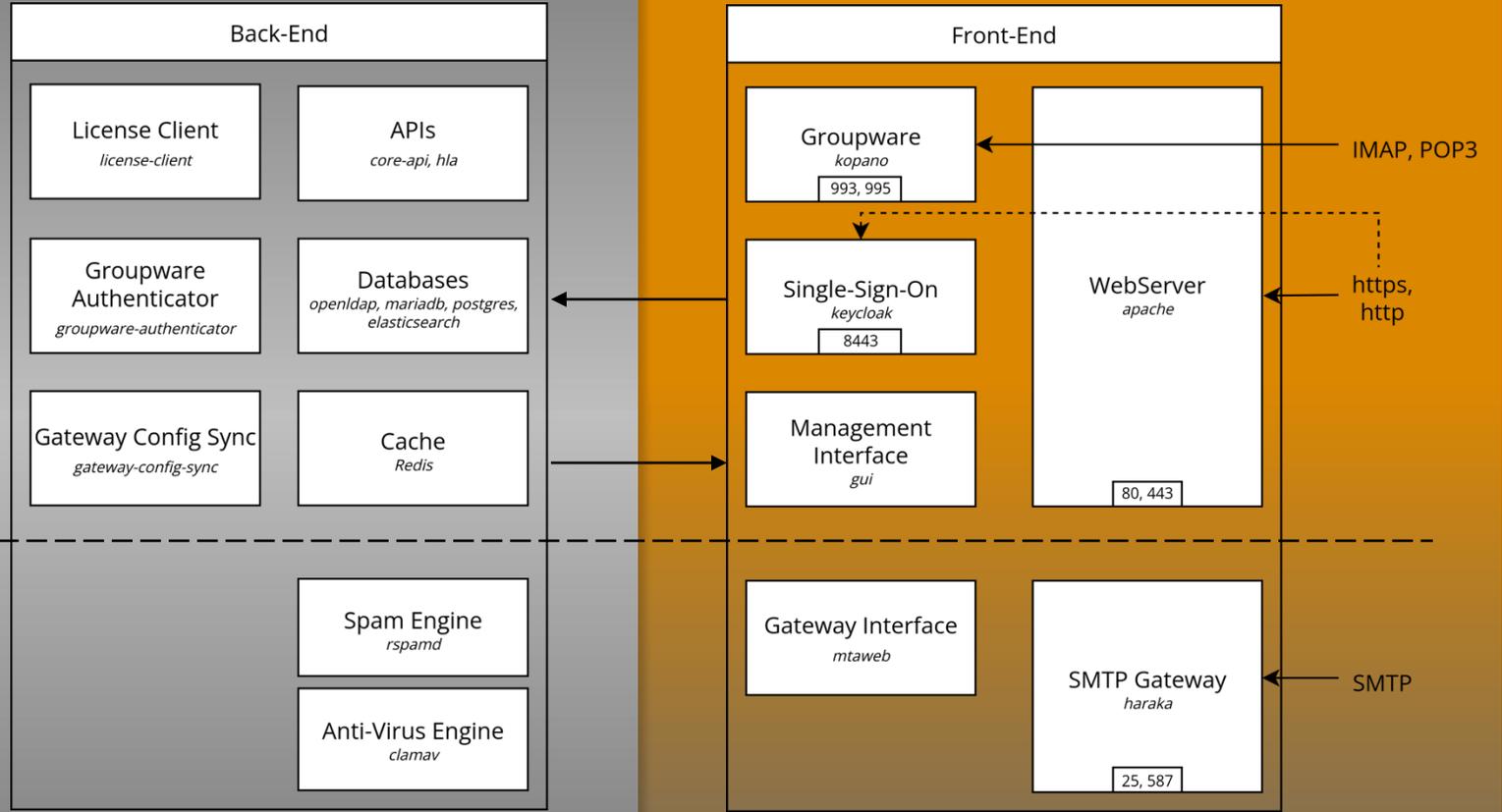
## System Anforderungen

### groupios Gateway

- 50 GB Hard Disk Space
- 8 Cores
- min. 16 GB RAM

### groupios Worker

- 30 GB Hard Disk Space
- 2 Cores
- min. 8 GB RAM



Schaubild

# E-Mail-Security-Gateway

Auf einen Blick

Hohe Verfügbarkeit & Performance

99,9 % unterbrechungsfreier Betrieb

Echtzeit-Dashboard & Systemstatistiken

Load Balancing & Redundanz

Zentrale Verwaltung

Multimandantenfähig & DSGVO-konform

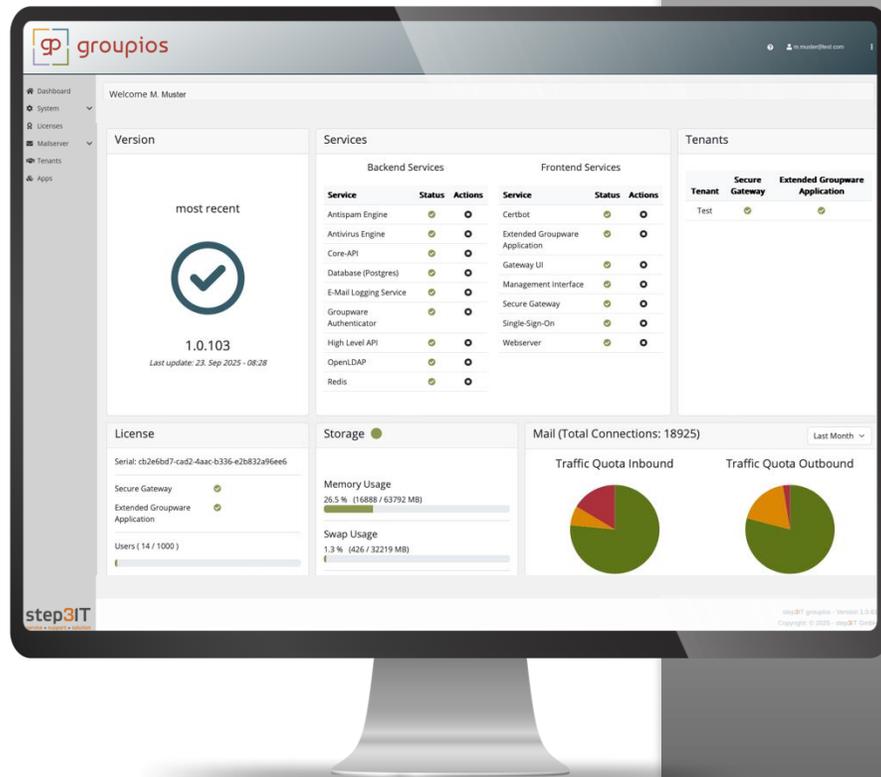
Granulare Rechte- und Domainverwaltung

Einfache Integration in bestehende Systeme

Skalierbare Architektur

Worker-Konzept für verteilte Instanzen

Flexible Erweiterbarkeit & hohe Betriebssicherheit



Maximale Sicherheit

Schutz vor Spam, Malware & Phishing (>99,6 %)

S/MIME-Verschlüsselung & Signatur

Vollständige SPF-, DKIM- & DMARC-Integration

Proaktive Bedrohungsabwehr

Mehrschichtige Sicherheitsarchitektur

Kombinierte IP-, Domain- & Auth-Blocklisten

Schutz der Netzwerk-Reputation