



## Die E-Mail-Security und Groupware der Zukunft

**Die Angriffe aus dem Netz nehmen täglich zu – und die E-Mail ist dabei das wichtigste Einfallstor für Schadsoftware jeglicher Ausprägung.**

Die Gefahren sind vielfältig – und treffen längst nicht mehr nur Global Player! Auch kleine und mittelständische Unternehmen und öffentliche Verwaltungen stehen immer häufiger im Fokus der Cyberkriminellen.

Aus Deutschland kommen heute schon verschiedene innovative Ansätze, um diesen Gefahren entgegenzutreten.

**Mit groupios verfolgen wir einen ganz eigenen Weg:** Wir kombinieren im Rahmen einer E-Mail- und Groupware-Sicherheitslösung den Schutz eines **Security-Gateways** mit einer komfortabel bedienbaren **Groupware** – und ergänzen eine **multimandantenfähige Administrationskonsole**.

Dabei ist groupios zu 100 % DSGVO-konform und „Made in Germany“.





## Vielfältige Gefahren – eine Lösung: groupios!

### 66 Prozent

des Spams sind  
Cyberangriffe;  
34 % davon  
Erpressungsmails,  
32 % Betrugsmails.

### 84 Prozent

aller betrügerischen  
E-Mails sind Phishing-  
Mails zur Erbeutung von  
Authentisierungsdaten  
der Anwender.

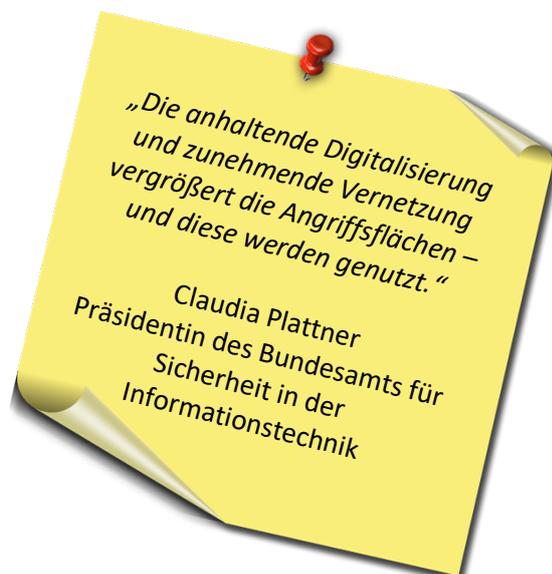
### 775 E-Mails

mit Malware werden  
im Schnitt täglich  
in deutschen  
Regierungsnetzen  
abgefangen.

Quelle: BSI Bericht „Die Lage der IT-Sicherheit in Deutschland 2023“

**Die E-Mail ist damit weiterhin die wichtigste  
Angriffsfläche für Cyberkriminelle –  
aber mit groupios schützen Sie sich vor...**

...Datenverlust und  
Datendiebstahl...  
...Finanziellen Schäden...  
...Reputationsverlust...  
...Betriebsstörungen...  
...Erpressung und  
Ransomware...  
...Angriffen auf kritische  
Infrastrukturen...  
u. v. m.





## Know-How aus Deutschland



groupios ist „**Made in Germany**“ – oder besser „**Made in Schleswig-Holstein**“, denn es wurde von Beginn an durch die WTSH Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig-Holstein GmbH gefördert.

Darum hat TUXGUARD groupios entwickelt:

**Die Sicherheit Ihrer Daten ist das höchste Gut. Das haben wir verstanden.** Wir kennen aber auch die Probleme des modernen Arbeitslebens: Vielerorts herrscht Zeit- und Personalmangel. Vor diesem Hintergrund wurden wegen der zunehmenden Komplexität in der Vergangenheit oft wichtige Sicherheitsaspekte Alltag schlicht ignoriert.

**Unser Fazit: Um ihren Zweck zu erfüllen, muss Sicherheits-Software vor allem einfach zu bedienen und zu verwalten sein.**

Diese Bedingung erfüllt groupios – und erleichtert damit Benutzern und Administratoren die tägliche Arbeit.

**Die E-Mail machen wir mit Gateway, Groupware und Verwaltungskontrolle wieder zu einem sicheren Kommunikationsmittel.**



## Das Gateway

Die Open Source basierte Softwarelösung groupios beinhaltet ein E-Mail-Security-**Gateway**, also ein SMTP-Proxy, das als Filtersystem fungiert und effizient vor Spam, Malware und Ransomware sowie Phishing schützt.

## Sicherheitsfeatures für Ihren E-Mail-Verkehr

**SMTP-Server;** bietet durch ein modulares Software System die Einbindung Authentifizierungs-, Anti-Spam und Anti-Virus Lösungen.

Ein **Webserver** dient dazu, Webseiten und Webanwendungen bereitzustellen; bietet Funktionen zur Konfiguration und Erweiterung; wird genutzt als Reverse-Proxy.

Open-Source-Tool stellt **SSL/TLS-Zertifikate** für Webserver bereit, erleichtert die Verschlüsselung aller Datentransfers.

**Identitäts- und Zugriffsverwaltung;** ermöglicht Benutzern, sich einmal anzumelden und dann nahtlos auf verschiedenste Dienste zuzugreifen.

**Spam-Filter- und E-Mail-Sicherheitslösung;** analysiert alle E-Mails auf Malware und hält unerwünschte Nachrichten aus dem Posteingang fern.

**Open-Source-Antiviren-Programm;** auf Malware-Scans spezialisiert.; erkennt und entfernt schädliche Software.

**Open-Source-Verzeichnisdienst;** dient zur Speicherung von zum Beispiel Benutzerdaten und Netzwerk-konfigurationen.

Leistungsstarkes **Open-Source-Datenbankmanagementsystem;** bietet erweiterte Funktionen für Datenintegrität und Datenverwaltung.

**Relationale Datenbanklösung** mit hoher Leistungsstärke und beeindruckend konstanter Zuverlässigkeit.



## Die Groupware

Die **Extended Groupware Application**, kurz EGA, bietet vertraute Funktionen wie Kalender-, Notizen, Kontakte. Diverse Sicherheitsmerkmale wie etwa eine End-to-End-Verschlüsselung schützen den Datenverkehr zuverlässig.



**Von den Server-Zugangsdaten bis zu den Inhalten der E-Mails bleiben bei groupios sämtliche Informationen im Geltungsbereich der DSGVO bzw. GDPR. Einen unkontrollierten Datenabfluss in Drittstaaten gibt es nicht.**



## Komfortfeatures für digitales Arbeiten

Auf einen Blick	Features	Clients
Autodiscovery Funktion	E-Mail, Kalender	WebApp
mit Blick auf Hostingumgebungen entwickelt und hoch performant ausgelegt	Kontakte, Notizen	MS Outlook® (ab 2016, inkl. MS 365)
große Nutzerzahlen mit multiplen Mandanten problemlos möglich	Aufgaben	nativ, keine AddOns oder Plugins
komplett neue Codebasis (wird seit 2021 entwickelt) Daten bleiben jederzeit benutzerbezogen	geteilte Ordner	IMAP/POP3 Clients (z.B. Mozilla oder Thunderbird®)
	Aliase für Benutzer und Domains	
	erweitertes globales Adressbuch über mehrere Domains einer Organisation	Mobilgeräte via ActiveSync (V 16.2.)



## Die multimandante Administrationskonsole

Die groupios Multimandantenfähigkeit ist einzigartig. Dem Administrator steht in nur einem **Dashboard**, also einer übersichtlichen Konsole, eine Vielzahl von Tools zu Verfügung, durch die selbst weit verzweigte und sogar internationale IT-Architekturen problemlos verwaltet werden können.

Neue Mandanten können einfach angelegt, hierarchische Strukturen mit eigenen Administratoren aufgebaut und individuelle Sicherheitsregeln zugewiesen werden. Die umfassenden Reporting-Tools ermöglichen einen Überblick in Echtzeit.

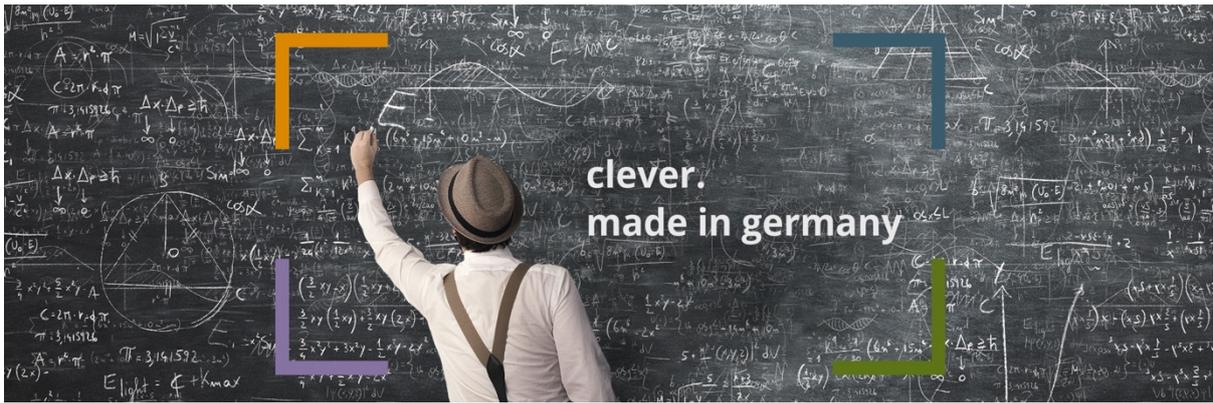
## Administration leicht gemacht

Mit groupios hat der Administrator dank eines **umfassenden Reportings** jederzeit den vollen Überblick über unzählige Kommunikationskanäle, verzweigte Netzwerke und komplexe Strukturen.

Server- **Ressourcen** wie Speicher, Storage und CPU Cores können effizient zwischen verschiedenen Mandanten aufgeteilt werden. Ebenso können allen Mandanten individuelle Rechte zugewiesen werden.

Im DSGVO-konformen System von groupios sind die **Daten eines Mandanten vollständig von den Daten anderer Mandanten isoliert**. Ein Mandant kann bei gleicher Instanz nicht auf die Daten eines anderen zugreifen.

Die Multimandantenfähigkeit erweist sich als ausgesprochen **kosteneffizient**, da Ressourcen geteilt werden und die Wartung und Aktualisierung vom Administrator nur einmal für alle Mandanten durchgeführt werden muss.



**Umfassender Schutz: Die groupios Suite E-Mail-Security-Gateway, Extended Groupware Application und das Admin-Dashboard** werden für die optimale Sicherheit als groupios Suite zusammen genutzt, können aber auch unabhängig voneinander in bestehende Systeme integriert werden. groupios kann sowohl on premises als auch in eigenen Rechenzentren betrieben werden.

Sie haben noch Fragen? Kontaktieren Sie uns!

**TUXGUARD GmbH**  
**Wilhelmstraße 9, D-24534 Neumünster**  
[sales@groupios.com](mailto:sales@groupios.com)  
**+49 4321 / 87 26 7-0**

Besuchen Sie uns auf [www.groupios.com](http://www.groupios.com)!



### Über TUXGUARD

Seit über zwei Jahrzehnten steht die TUXGUARD GmbH für IT-Sicherheit „Made in Germany“. Ein Team aus innovativen Developern entwickelt individuell auf den Kunden zugeschnittene Cybersecurity-Infrastrukturen, die selbstverständlich DSGVO-konform und frei von Backdoors sind. Gefahren werden frühzeitig erkannt und umgehend eliminiert. Das optimal aufeinander abgestimmte Portfolio von TUXGUARD, basierend auf der revolutionären Intelligence Cyber Management (ICM) Technologie, vernetzt Mensch und Technik und bietet dabei zuverlässigen Schutz sensibler Daten gegen jegliche Bedrohungen aus dem Netz.