groupios
Mare Cloud

ENTSCHEIDER-WHITEPAPER – Digitale Souveränität

Digitale Souveränität für den Mittelstand

Warum Unternehmen ihre Kommunikation, Zusammenarbeit und geschäftskritischen Daten wieder unter eigene Kontrolle bringen müssen — und welche Plattform die Antwort darauf ist.

MADE IN GERMANY

DSGVO-KONFORM

CLOUD-ACT-FREI



Drei Fragen, die jedes Unternehmen heute beantworten muss

Wer kontrolliert unsere geschäftskritischen Daten, Kommunikationswege und Wiederherstellbarkeit im Ernstfall?



Können wir einen Cyberangriff überstehen?

Moderne Angriffe zielen nicht mehr nur auf Server. Sie treffen Kommunikationswege, Identitäten, Cloud-Dienste und Datenbestände gleichzeitig — ein einzelnes Schutzprodukt genügt dieser Gleichzeitigkeit nicht.

Können wir Handlungsfähigkeit nachweisen?

Cyberversicherer, Auditoren und Datenschutzbeauftragte verlangen zunehmend dokumentierte Nachweise über Schutz, Wiederherstellbarkeit und Compliance — Behauptungen genügen nicht mehr.

Sind unsere Informationen wirklich geschützt?

Kunden-, Vertrags- und Projektdaten sowie interne Kommunikation zählen zu den wertvollsten Vermögenswerten. Wer darauf zugreifen kann, entscheidet über Vertraulichkeit und Wettbewerbsposition.

Wenn auch nur eine dieser Antworten unklar ist, ist dieses Whitepaper für Sie geschrieben.

Warum sich die Bedrohungslage grundlegend verändert hat

Cyberkriminalität ist heute hochprofessionell organisiert — automatisiert, arbeitsteilig und wirtschaftlich motiviert. Besonders mittelständische Unternehmen geraten in den Fokus: Sie verfügen über wertvolle Daten, aber nicht über die Sicherheitsressourcen großer Konzerne. Die Frage ist nicht mehr, ob Sicherheitsmaßnahmen nötig sind — sondern ob sie ausreichen.

Ransomware & BEC

Verschlüsselung ganzer Datenbestände und Business-E-Mail-Compromise zählen zu den teuersten Vorfällen für den Mittelstand.

Identitätsdiebstahl

Kompromittierte Konten öffnen Angreifern den Zugang zu Cloud-Diensten und Kommunikationswegen.

Lieferketten- & Cloud-Angriffe

Angriffe über Dienstleister und Plattformen umgehen klassische Perimeter-Sicherheit vollständig.

Steigende Regulatorik

DSGVO, NIS2, Branchenvorgaben und Cyberversicherer erhöhen den Nachweisdruck kontinuierlich.

Fazit: Für mehr Sicherheit, Kontrolle und mehr Vertrauen – Sie benötigen eine digital Infrastruktur, die Ihr Unternehmen heute schützt und morgen handlungsfähig hält.

Warum die groupios Mare Cloud die richtige Antwort ist

Die groupios Mare Cloud schützt die gesamte digitale Wertschöpfungskette der Unternehmenskommunikation.

Viele Unternehmen begegnen diesen Herausforderungen mit einer Vielzahl einzelner Lösungen. Doch isolierte Produkte schaffen oft neue Komplexität, zusätzliche Schnittstellen und höhere Betriebsaufwände. Die groupios Mare Cloud verfolgt deshalb einen ganzheitlichen Ansatz. Sie vereint E-Mail-Sicherheit, verschlüsselte Kommunikation, rechtssichere Archivierung und moderne Zusammenarbeit in einer integrierten Plattform.



Mehr als eine Plattform

- ✓ Ganzheitlichem Schutz vor Cyberbedrohungen
- ✓ Nachweisbarer und vertrauenswürdiger Geschäftskommunikation
- ✓ Rechtssicherer Archivierung geschäfts-relevanter Informationen
- ✓ Effizienter und sicherer Zusammenarbeit
- ✓ Reduzierter Komplexität durch integrierte Lösungen
- ✓ Datenhoheit und digitale Souveränität
- ✓ Planbaren Kosten und langfristiger Investitionssicherheit

Der Unterschied: Sicherheit entsteht nicht aus Einzelprodukten, sondern aus einer Architektur, in der Kommunikation, Verschlüsselung, Archivierung, Backup und Zusammenarbeit aufeinander abgestimmt sind — und nachweisbar unter Ihrer Kontrolle bleiben.

Schutz vor dem Angriff: Das Security Gateway

Deshalb liegt die erste Verteidigungslinie nicht auf dem Arbeitsplatz, sondern bereits vor dem Postfach. Wird ein Schadinhalt erst am Endgerät erkannt, ist er schon im Unternehmen.

Moderne Angriffe werden heute nicht mehr über Firewalls durchgeführt. Sie werden über Menschen durchgeführt. Über 92 % aller erfolgreichen Cyberangriffe beginnen mit einer E-Mail.*

Ein einziger kompromittierter Account kann innerhalb weniger Stunden den Zugriff auf SharePoint, OneDrive, Teams, ERP-Systeme und Geschäftsdaten ermöglichen. Deshalb entscheidet sich Cyberresilienz nicht im Rechenzentrum, sondern bereits beim ersten Kontakt mit einer Nachricht.

DAS PROBLEM

- Spam, Malware und Ransomware-Anhänge erreichen das Postfach
- Phishing, CEO-Fraud und Business-E-Mail-Compromise täuschen Mitarbeiter
- Spoofing und Schadlinks umgehen einfache Filter
- Ein einzelner Klick kann das ganze Unternehmen kompromittieren

DIE LÖSUNG: DIE groupios MARE CLOUD

✓ Mehrstufige Prüfung analysiert jede Nachricht vor der Zustellung
✓ Schutz greift, bevor Mitarbeiter mit der Mail in Kontakt kommen

✓ Verdächtige Inhalte werden erkannt, isoliert oder blockiert
✓ Die Angriffsfläche sinkt — viele Vorfälle entstehen gar nicht erst

Ergebnis: Die Wahrscheinlichkeit eines erfolgreichen Angriffs sinkt drastisch, bevor Mitarbeitende überhaupt eine Entscheidung treffen müssen.

* Quelle: Universität Würzburg - https://www.rz.uni-wuerzburg.de/dienste/it-sicherheit/sosafe-sensibilisierung-der-nutzer/

Vertraulichkeit & Nachweis: S/MIME Verschlüsselung

E-Mail ist das wichtigste Kommunikationsmittel im Unternehmen und zugleich eines der am häufigsten angegriffenen. Geschäftliche Kommunikation endet zudem nicht mit dem Versand — sie muss über Jahre belegbar bleiben.

Die größte Schwachstelle geschäftlicher Kommunikation ist nicht die Übertragung. Es ist die Unsicherheit über die Identität des Absenders.

Business-E-Mail-Compromise verursacht weltweit höhere Schäden als klassische Ransomware. Wenn Führungskräfte, Buchhaltung oder Einkauf nicht mehr sicher erkennen können, wer tatsächlich kommuniziert, entsteht ein unmittelbares Geschäftsrisiko.

DAS PROBLEM

- Mails können abgefangen, manipuliert oder gefälscht werden

- Fehlende Identitätsprüfung. Der Absender ist nicht zweifelsfrei verifizierbar
- E-Mails werden manipuliert oder täuschend echt nachgebildet, um gefälschte Rechnungen oder geänderte Bankverbindungen zu versenden

DIE LÖSUNG: DIE groupios MARE CLOUD

✓ Nachweisbare Identität. S/MIME signiert und verschlüsselt jede Nachricht — manipulationsgeschützt
✓ Vertrauenswürdige Kommunikation. Empfänger erkennen Absender zweifelsfrei und unverändert
✓ Schutz vor Identitätsbetrug, gefälschten Rechnungen und CEO-Fraud.

Ergebnis: Geschäftskommunikation wird wieder vertrauenswürdig. Nicht weil man dem Absender glaubt, sondern weil seine Identität kryptografisch nachgewiesen wird.



Groupware: Produktivität ohne neue Abhängigkeiten

DAS PROBLEM

- Daten verteilen sich über mehrere fremde Plattformen
- Zugriffsrechte und Datenhaltung sind schwer kontrollierbar
- Abhängigkeit von einzelnen internationalen Anbietern wächst
- Medienbrüche zwischen Kommunikation und Zusammenarbeit

DIE LÖSUNG: DIE groupios MARE CLOUD

✓ Kalender, Kontakte, Aufgaben und Teamkommunikation in einer Umgebung
✓ Volle Kontrolle über Datenhaltung und Zugriffsrechte
Konsistente, integrierte Arbeitsumgebung statt Insellösungen
✓ Europäische Alternative ohne Lock-in-Abhängigkeit

Die Frage moderner Zusammenarbeit lautet heute nicht mehr nur, welche Werkzeuge Mitarbeitende nutzen. Die entscheidende Frage ist, wie unabhängig, sicher und handlungsfähig ein Unternehmen in seiner digitalen Kommunikation bleibt.

Wer E-Mails, Kalender, Kontakte und Aufgaben vollständig an einen einzelnen Plattformanbieter bindet, macht einen zentralen Teil seines Geschäftsbetriebs von externen Entscheidungen abhängig. Eine leistungsfähige Groupware schafft deshalb nicht nur Effizienz im Arbeitsalltag, sondern stärkt zugleich die digitale Souveränität und langfristige Zukunftsfähigkeit des Unternehmens.

Kommunikation, Termine, Aufgaben, Ressourcen und Zusammenarbeit bilden heute das operative Nervensystem eines Unternehmens.
Wer dieses Nervensystem vollständig an einen einzelnen internationalen Plattformanbieter delegiert, gibt einen Teil seiner unternehmerischen Handlungsfähigkeit aus der Hand.

Ergebnis: Das Unternehmen bleibt produktiv, ohne seine digitale Zukunft vollständig von den Entscheidungen eines einzelnen Plattformanbieters abhängig zu machen.

Vertraulichkeit & Nachweis: Archivierung

Können Sie heute eine geschäftliche E-Mail von vor sieben Jahren innerhalb von fünf Minuten vorlegen?

Wenn die Antwort Nein lautet:

Dann besitzen Sie keine belastbare Archivierungsstrategie.
E-Mails enthalten heute einen wesentlichen Teil der geschäftlichen Kommunikation und dokumentieren Verträge, Vereinbarungen, Freigaben, Rechnungen sowie unternehmerische Entscheidungen. Gleichzeitig unterliegen Unternehmen gesetzlichen Aufbewahrungs- und Nachweispflichten. Eine rechtssichere Archivierung stellt sicher, dass relevante Informationen unveränderbar, vollständig und jederzeit verfügbar bleiben – unabhängig davon, ob Mitarbeitende das Unternehmen verlassen, Postfächer gelöscht werden oder Systeme ausfallen.

Im Falle von Audits, Rechtsstreitigkeiten, Kundenreklamationen oder behördlichen Prüfungen können Unternehmen so jederzeit nachvollziehbar belegen, welche Informationen zu welchem Zeitpunkt kommuniziert wurden. Archivierung schützt damit nicht nur Daten, sondern vor allem die Handlungs- und Nachweisfähigkeit des Unternehmens.

Die größte Herausforderung ist häufig nicht der Verlust von Informationen, sondern deren fehlende Nachweisbarkeit. Wer geschäftsrelevante Kommunikation nicht vollständig, unverändert und fristgerecht vorlegen kann, setzt sich rechtlichen, finanziellen und reputativen Risiken aus.

DAS PROBLEM

- Aufbewahrungspflichten (DSGVO, GoBD, Steuerrecht) bleiben unerfüllt
- Im Audit fehlt der lückenlose, unveränderbare Nachweis

DIE LÖSUNG: DIE groupios MARE CLOUD

✓ Revisionssichere, unveränderbare Archivierung mit gesetzeskonformen Fristen

✓ Schnelle Recherche und vorlagefähige Audit-Nachweise

Ergebnis: Das Unternehmen kann jederzeit nachweisen, was kommuniziert wurde, wann es kommuniziert wurde und dass die Informationen seitdem nicht verändert wurden.



Backup & Wiederherstellung: Handlungsfähigkeit im Ernstfall

DAS PROBLEM

- Nach Löschung oder Ransomware sind Daten oft nur teilweise zurückholbar
- Kompromittierte Konten verschlüsseln OneDrive und SharePoint
- Native Aufbewahrungsfristen reichen nicht aus
- Ein Restore wird behauptet — aber nie getestet oder protokolliert

DIE LÖSUNG: DIE groupios MARE CLOUD

Unabhängige Sicherung von M365: Exchange, OneDrive, SharePoint, Teams
Granulares Restore einzelner Mails, Dateien oder ganzer Postfächer
Getestete, dokumentierte Wiederherstellung statt Hoffnung
RPO < 24 h / RTO < 4 h in definierten Zeitfenstern

Plattformverfügbarkeit ist kein Backup

Dass eine Cloud-Plattform verfügbar ist, bedeutet nicht, dass gelöschte, verschlüsselte oder manipulierte Daten wiederherstellbar sind. Im Shared-Responsibility-Modell bleibt die Wiederherstellung Aufgabe des Unternehmens.

Datenpannen sind in jedem Unternehmen kritisch. Heute betreffen sie jedoch weit mehr als nur die IT-Abteilung. Ein Sicherheitsvorfall kann gleichzeitig Datenschutzpflichten auslösen, Betriebsabläufe unterbrechen, Kundenbeziehungen belasten und wirtschaftliche Schäden verursachen. Hinzu kommen Anforderungen von Cyberversicherungen, Auditoren und Geschäftspartnern, die zunehmend Nachweise über Wiederherstellbarkeit und Datensicherheit verlangen.

Ergebnis: Ein Vorfall wird nicht durch gute Absichten beherrschbar, sondern durch einen getesteten Restore-Pfad.

Vertrauen ist eine Konstruktion — hier sind die Bausteine

In einer Branche, die selbst von Vertrauen lebt, ist die Frage nach dem Anbieter so wichtig wie die nach der Technik. Diese Eigenschaften sind keine Marketingaussagen — sie sind überprüfbar.

Rechtssitz Deutschland

✓ step3IT GmbH, Neumünster, gegr. 2015.
✓ Keine außereuropäische Mutter- oder Holdinggesellschaft.
✓ Mehr als 10 Jahre im Betrieb geschäftskritischer Kommunikations- und Sicherheitslösungen

Schlüsselhoheit Kunde

✓ Kryptografische Schlüssel verbleiben ausschließlich bei Ihrem Unternehmen.
✓ Datenzugriff durch step3IT technisch ausgeschlossen.
✓ 100% EU-Datenhaltung

ISO 27001 & ISO 9001

✓ Zertifiziert für Informationssicherheits-Management.
✓ Anerkannter Nachweis für Auditoren und Datenschutzbeauftragte.

Erfahrung in regulierten Branchen

✓ Auditierbare Prozesse und Nachweise. ✓ Aus Datenschutzgründen nennen wir keine Kundennamen — derselbe Standard gilt für Ihre Daten.
✓ 0 US-Abhängigkeiten

groupios Mare Cloud

In 45 Minuten zeigen wir Ihnen live, wie souverän Ihre IT heute wirklich ist.



Kein Verkaufsgespräch, sondern eine belastbare Entscheidungsgrundlage. Sie erhalten eine konkrete Einschätzung Ihrer Risiken, Abhängigkeiten und Handlungsoptionen – unabhängig davon, ob Sie sich für die Mare Cloud entscheiden.

- ✓ Analyse Ihrer Kommunikations- und Sicherheitsarchitektur
- ✓ Bewertung von Cyberrisiken und Angriffsflächen
- ✓ Prüfung von Verschlüsselung und Archivierung
- ✓ Analyse von Compliance- und NIS2-Anforderungen
- ✓ Bewertung Ihrer digitalen Souveränität
- ✓ Individuelle Handlungsempfehlungen

Beratungsgespräch vereinbaren →

Sales & Beratung: +49 4321 539 942 0 · sales@groupios-mare.cloud · www.groupios-mare.cloud