



E-Mail- und Daten-Sicherheit



GreenShield



**VS-NfD eingestufte, vertrauliche
Inhalte mit GreenShield verschlüsseln
und sicher austauschen**

Mit GreenShield können Sie E-Mails und Dateien verschlüsseln sowie digital signieren. Das Besondere: Die Lösung ist äußerst nutzerfreundlich, leistungsfähig und sicher.

Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) hat GreenShield für die Übertragung und Verarbeitung nationaler Verschlusssachen zugelassen – bis einschließlich der Schutzstufen VS-NfD, sowie NATO-restricted und EU-restricted.



Vertrauliche Informationen sekundenschnell schützen

E-Mail- und Daten-Sicherheit – einfach gemacht

Unternehmen, Behörden und Institutionen sind immer häufiger Cyberangriffen ausgesetzt. Wer möchte, dass seine E-Mails samt Anhängen nicht in falsche Hände geraten und manipuliert werden können, muss vertrauliche Inhalte digital entsprechend absichern. Die aktuell sicherste Schutzmethode für den E-Mail-Versand ist die sogenannte Ende-zu-Ende-Verschlüsselung. Dabei werden die Informationen auf dem System des Absenders verschlüsselt. Ausschließlich der beabsichtigte Empfänger ist in der Lage, die Nachricht zu entschlüsseln und zu lesen. Eine digitale Signatur gewährleistet zudem nicht nur die Echtheit des Absenders, sondern auch die Integrität der Nachricht.

VS-NfD-konform kommunizieren

Bestimmte Informationen dürfen nur einem kleinen Personenkreis zugänglich sein. In Deutschland werden solche Informationen, die vertraulich zu halten sind, als Verschlussache (VS) ausgewiesen.

Der Geheimschutz zielt darauf ab, besonders sensible Informationen vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Behörden und Unternehmen sind sogar verpflichtet, sicherheitstechnische Maßnahmen zu ergreifen, um diese Informationen auf geeignete Weise zu schützen. Die Lösung dafür lautet: GreenShield.

Cryptovision beschäftigt sich seit ihrer Gründung im Jahr 1999 ausschließlich mit Verschlüsselungstechnik und hat unter anderem die bewährte, VS-NfD-zugelassene E-Mail-Sicherheitslösung s/mail entwickelt. Diese Expertise hat cryptovision in die Nachfolger-Lösung GreenShield einfließen lassen.

GreenShield Suite

GreenShield Suite ist eine Komplett-Lösung, um E-Mails und Dateien auf höchstem Sicherheitsniveau und dennoch denkbar schnell zu verschlüsseln und zu signieren. Genutzt wird dafür eine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung mit den stärksten momentan verfügbaren Verschlüsselungsverfahren.

GreenShield Suite besteht aus den Produkten **GreenShield File** und **GreenShield Mail**. Mit GreenShield File können Dateien in der gewohnten Arbeitsumgebung verschlüsselt und sicher verwaltet werden. GreenShield Mail integriert sich in die jeweiligen E-Mail-Systeme und ermöglicht somit die sichere Verarbeitung von E-Mails inkl. Anhängen. Beide Komponenten basieren auf dem gleichen, durch das BSI zugelassenen Sicherheitskern, der die Einbindung definierter Sicherheitstoken gestattet.

GreenShield Suite



Maximale Datensicherheit

- Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
- VS-NfD-, NATO-restricted und EU-restricted zugelassen

Hohe Nutzerfreundlichkeit

- Nahtlose Integration als E-Mail-Add-in in den E-Mail-Client von Microsoft Outlook und IBM Notes
- Minimaler Schulungsaufwand
- Intuitive Bedienung
- Schnelle Online-Hilfe

Flexible Smartcard-Unterstützung

- Unterstützung diverser Smartcards
- Automatisierte Registrierung digitaler Zertifikate
- Eigenes PKCS#11 Modul

Einfache Administration

- Gekapselte Sicherheitsfunktionalitäten
- Innovatives Support-Konzept für minimalen Administrationsaufwand
- Interoperabel mit allen S/MIME-fähigen Produkten
- Flexible Konfiguration und zentrales Management

Erprobte Standards

- Asymmetrische Kryptografie
- Einschließlich digitalen Zertifikaten und Schlüsselaustausch-Verfahren
- X.509 Zertifikate-Bereitstellung über PKI
- S/MIME

E-Mail-Sicherheit bei der Bundeswehr



Die Bundeswehr ist einer der größten Notes-Anwender und setzt seit über zehn Jahren auf E-Mail-Sicherheit von cryptovision. s/mail, die client-basierte, benutzerfreundliche Alternative zu der nativen Verschlüsselungsfunktion von Notes, erwies sich für die Bundeswehr als sicher und praktikabel. Auch die neue Generation sicherer E-Mail-Sicherheitslösungen – GreenShield – konnte die Bundeswehr überzeugen und ist seit 2019 im Test-Einsatz.

Experten für Verschlüsselung

Die cv cryptovision GmbH gehört zu den führenden Spezialisten für moderne, benutzerfreundliche Kryptografie und Lösungen für sichere elektronische Identitäten. Mit ihren Produkten und Gesamtlösungen schützen sich weltweit 250 Millionen Menschen und eine Vielzahl von Institutionen in der digitalen Welt vor Hackerangriffen, Manipulation, Missbrauch von Identitäten und Spionage.

cryptovision adressiert unterschiedlichste Branchen wie die öffentliche Verwaltung, Gesundheit, Automobil, Finanzen & Versicherungen, Energie oder IT.

Zu ihren Kunden zählen Staaten wie Nigeria, Ghana und Ecuador, Institutionen wie die Bundeswehr, das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), die Stadt New York sowie Unternehmen wie E.ON, VW und die Allianz.

cryptovision wurde 1999 in Gelsenkirchen gegründet und wird von Mitgründer Markus Hoffmeister geführt. Neben Hoffmeister sind u.a. die Bundesdruckerei GmbH und die tbg Technologie-Beteiligungs-Gesellschaft an cryptovision beteiligt.