

DriveLock<sup>7</sup>  
Daten intelligent schützen



# DriveLock File Protection >

Sichere Verschlüsselung – Made in Germany

## › DriveLock File Protection – Sichere Verschlüsselung sensibler Dateien

### Schutz Ihrer Daten hat höchste Priorität.

Egal ob Geschäftsführer, Betriebsratsmitglied, Datenschutzbeauftragter, IT-Administrator oder Mitarbeiter eines Projektes oder einer Fachabteilung – der Schutz sensibler Unternehmensinformationen ist in Zeiten zunehmender Digitalisierung wichtiger denn je. Ein Verlust Ihrer Unternehmensdaten ist wegen des damit verbundenen Image-Verlustes und der in Zukunft weiter steigenden Strafzahlungen dabei das größte und wichtigste Problem.

Eine unternehmensweite Verschlüsselung sensibler Informationen schützt nicht nur vor den Gefahren durch interne Mitarbeiter, sondern hilft gleichzeitig gegen Datenverlust und -diebstahl bei der Verwendung externer Datenträger oder beim Speichern in der Cloud.

Das Unterbinden von unbefugten Zugriffen durch Administratoren stellt dabei ein besonderes Problem dar, da es hier zu einem internen Konflikt mit den Aufgaben eines IT-Administrators kommt. Werden dem Administrator diese Berechtigungen entzogen, ist er nicht mehr in der Lage wichtige Aufgaben wie z.B. die Durchführung einer Datensicherung, die Wiederherstellung von versehentlich gelöschten Dateien oder das Einrichten bzw. Ändern von Berechtigungen durchzuführen.

### DriveLock – Die Lösung.

Die einzig praktikable Lösung, um den Zugang durch Administratoren zu unterbinden, ohne dabei aber deren ursprünglichen Aufgaben zu verhindern, ist eine Verschlüsselung der Dateien selbst. Dabei wird nur der Inhalt einer Datei ver-

schlüsselt, die Zugriffsberechtigungen, welche über das Betriebssystem eingerichtet wurden, bleiben dabei unverändert. Somit kann ein IT-Administrator weiterhin ein Backup bzw. auch eine Wiederherstellung durchführen, die Informationen selbst bleiben aber nur dem jeweiligen Fachbereich vorbehalten.



### Transparente Dateiverschlüsselung.

DriveLock File Protection bietet eine einzigartige Benutzer- oder gruppenbasierte Verschlüsselung auf Dateiebene, die nicht nur sehr einfach zu konfigurieren ist, sondern allen Anforderungen an eine kosteneffektive, unternehmensweit einsetzbare Lösung gerecht wird.

Mit DriveLock werden vertrauliche und schützenswerte Informationen sicher gespeichert und sind nur für berechtigte Personen verwendbar. Über die intuitive DriveLock-Benutzeroberfläche können Fachabteilungen, Geschäftsbereiche oder Teams schnell und einfach – ohne die Unterstützung des IT-Administrators – den Zugriff auf die eigenen verschlüsselten Verzeichnisse einrichten und pflegen. Das spart Zeit und senkt Kosten.

Durch die integrierte Single-Sign-on Funktionalität ist für den eigentlichen Benutzerzugriff nicht einmal mehr ein zusätzlicher Anmeldevorgang notwendig und die Ent- und Verschlüsselung läuft völlig unbemerkt vom Anwender ab. Da sowohl Verzeichnis- als auch Dateinamen unverändert bleiben, können bestehende Verzeichnisstrukturen oder technische Abläufe wie eine tägliche Datensicherung ohne zusätzlichen Aufwand und Kosten sofort übernommen werden.

### › Mithilfe von DriveLock sind Sie in der Lage:

- › vertragliche Verpflichtungen zu erfüllen
- › gesetzliche Vorgaben einzuhalten
- › Strafzahlungen zu vermeiden
- › Wettbewerbsvorteile durch nachweisbaren Datenschutz zu sichern
- › Kostenvorteile durch die sichere Verwendung von Cloud-Diensten zu nutzen
- › unbefugten Zugriff durch IT-Administratoren zu verhindern

## Höchste Flexibilität – Lokal, Zentral, Mobil oder Cloud.

Egal ob die Daten auf dem lokalen Rechner, auf einem zentralen Verzeichnis eines Servers im Unternehmen, einem externen USB-Datenträger oder bei einem cloudbasierten Dienst wie Dropbox, Microsoft SkyDrive oder Google Drive gespeichert werden: DriveLock File Protection verschlüsselt sensible Informationen zuverlässig und – dank der Unterstützung hardwarebasierter Verschlüsselung (AES NI) – schnell. Natürlich können verschlüsselte Dateien auch auf Rechnern ohne DriveLock File Protection wieder entschlüsselt werden.



### In DriveLock vollständig integriert.

Mit der DriveLock-Management-Konsole können zentral verschlüsselte Unternehmensverzeichnisse angelegt und verwaltet werden. Dabei stehen Wiederherstellungsoptionen für die Entschlüsselung ebenso zur Verfügung wie richtlinienbasierte Verschlüsselungsoptionen. Über das in das DriveLock Control Center integrierte Helpdesk lassen sich Verzeichnisse einfach, aber doch sicher entschlüsseln, falls ein Passwort oder Benutzerzertifikat nicht mehr vorhanden sein sollte.

### Einfache Schlüsselverwaltung.

Für die Autorisierung des Benutzerzugriffs auf verschlüsselte Verzeichnisse können neben individuellen Passwörtern auch Windows-Passwörter, Benutzerzertifikate aus dem Active Directory oder eigene Zertifikate verwendet werden. Neben einer Schnittstelle zum Active Directory als zentrale Zertifi-

katsverwaltung bietet DriveLock File Protection zusätzlich eine eigene, einfache, aber umfassende Schlüsselverwaltung für Benutzer. Eine Self-Service-Funktion für die Beantragung neuer Benutzerschlüssel gehört dabei ebenso zum Umfang wie eine zentrale oder sogar cloudbasierte Sperrliste.

Damit entfällt der Aufwand für die Implementierung einer eigenen PKI-Infrastruktur, dabei auftretende Fehler bei Installation und im täglichen Betrieb werden von vornherein vermieden. Administratoren werden beim Anlegen, Ändern oder Entfernen von Benutzern und deren Zugriffsberechtigungen entlastet.

## › Alle Vorteile auf einen Blick.

- › Sichere Dateiverschlüsselung auf Servern, Desktops und Laptops
- › Verschlüsselung externer Laufwerke wie USB-Sticks
- › Benutzer- und gruppenbasierte Zugriffsberechtigungen
- › Transparenter Zugriff über Single-Sign-on
- › Paralleler Benutzerzugriff auf verschlüsselte Verzeichnisse möglich
- › Ver- und Entschlüsselung läuft unbemerkt im Hintergrund ab
- › Verwendung bestehender Verzeichnisstrukturen ohne Mehraufwand
- › Keine Beeinträchtigung bestehender technischer Prozesse wie Backup oder Provisioning
- › Zentrale Verwaltung inklusive umfassender Recovery-Möglichkeiten verschlüsselter Unternehmenslaufwerke
- › Verschlüsselung von Dateien in Dropbox, Microsoft SkyDrive und Google Drive (u. a.)
- › Unterstützung hardwarebasierter Verschlüsselung (AES NI)
- › Zentrales Schlüsselmanagement mit Self-Service-Funktion zur Ausstellung von Benutzerschlüssel
- › Vollständige Integration in die DriveLock-Management-Konsole
- › Integriertes zentrales Reporting mit umfassenden Analysemöglichkeiten

› Besonders wichtig für Geschäftsführung, Betriebsräte, Personal- und Entwicklungsabteilungen, Datenschutzbeauftragte in Unternehmen und Behörden!  
**Handeln Sie jetzt** – bevor es zu spät ist! **Testen Sie DriveLock File Protection** 30 Tage lang kostenlos und überzeugen Sie sich selbst.

## › Anwendungsbeispiele

- |  |
|--|
| › Als <b>Geschäftsführer</b> werden Sie bei Ihrer Arbeit durch Ihre Sekretärin unterstützt, die Ihr Vertrauen genießt und alle notwendigen Berechtigungen für den Zugriff auf E-Mails oder Dateien besitzt. Auf einige brisante Dokumente über die strategische Neuausrichtung des Unternehmens hat geschützt durch DriveLock außer Ihnen und Ihrem Stellvertreter niemand sonst Zugriff.  |
| › Als <b>Betriebsratsmitglied</b> oder <b>Datenschutzbeauftragter</b> speichern Sie mit DriveLock ohne zusätzlichen Aufwand sensible Informationen in Dateien sicher, sodass Sie die gesetzlichen Anforderungen des BetrVG und des BDSG erfüllen und Unbefugte keinen Zugriff darauf haben.  |
| › Als <b>Produktmanager</b> des neuen innovativen Produktes müssen Sie öfters Produkt- oder Projektinformationen mit anderen Unternehmensteilen an Standorten in anderen Ländern austauschen und können dank DriveLock die Dateien für den Austausch auch in der Cloud sicher und verschlüsselt ablegen.   |
| › Als <b>Zulieferer</b> sind Sie vertraglich verpflichtet, die Informationen zu Neuentwicklungen, die Sie von Ihrem Kunden bekommen haben, geheim zu halten und einen Nachweis über dafür vorhandene Sicherheitsmaßnahmen zu erbringen. Mithilfe von DriveLock gelingt das schnell und einfach.  |
| › Als <b>IT-Administrator</b> führen Sie gewissenhaft tägliche Aufgaben wie die Erstellung von Sicherungskopien, die Wiederherstellung versehentlich gelöschter Dateien oder die Änderungen von Zugriffsberechtigungen durch. Trotz der dafür benötigten besonderen Zugriffsberechtigungen kommen Sie dank DriveLock nicht in Konflikt mit bestehenden gesetzlichen Regelungen (z. B. BDSG oder BetrVG), die den Zugriff auf bestimmte Daten regeln. |

## › Technische Details

- |  |  |
|--|--|
| › Sichere und zertifizierte Dateiverschlüsselung (u. a. AES 256-Bit – FIPS 140-2)          | › Benutzerautorisierung über Kennung/Passwort, Windows-Benutzerzertifikat (Active Directory PKI), DriveLock-Benutzerzertifikat (integriertes Zertifikatsmanagement ohne zusätzliche PKI) |
| › Unterstützung hardwarebasierter Verschlüsselung (AES NI)                                 | › Unterstützt Multi-Factor-Authentisierung   |
| › Für Windows XP, Vista, Windows 7 (32-Bit- und 64-Bit-Plattformen), Windows 8 (zukünftig) |  |

Alle verwendeten Logos und Markenzeichen sind Eigentum ihrer eingetragenen Besitzer.