

:datapol:

Gruppenorientierte Multi-User Datei-Verschlüsselungssysteme

WINSafe.net

Sicherheitsbedürfnis

- Mehrere Benutzer müssen vertrauliche Daten im Netzwerk verschlüsselt ablegen und trotzdem gemeinsam im ausgewählten Team exklusiv auf die vertrauliche Dateien zugreifen können
- Mit Hilfe einer durchgängigen Rollentrennung muss der Verschlüsselungsschutz auch für Systemadministratoren gelten
- Verschlüsselung muss auf einem hohen Sicherheitsniveau erfolgen

Anwenderbedürfnis

- Die Dateiverschlüsselung muss einfachst im Handling sein;
- das Verschlüsselungslaufwerk darf nach Möglichkeit keine Volumenbeschränkungen haben
- Dateien müssen durch Ablage in bestimmten Netzwerklaufwerken oder Ordnern automatisch verschlüsselt werden
- bei berechtigtem Zugriff darf nur bei erstmaliger Anmeldung an Windows die Authentifizierung abgefragt werden
- nach erfolgter Anmeldung muss die Authentifizierung für die gesamte Sitzung erhalten bleiben
- es muss möglich sein, ausgewählten Kollegen Zugriffsrechte auf die vertraulichen Daten gewähren zu können
- bei Verlust der SmartCard muss wieder eine Ersatz- Zugriffsmöglichkeit für den betreffenden Benutzer hergestellt werden können
- die Zugriffsmöglichkeit auf sämtliche vertraulichen und verschlüsselten Daten muss für mindestens eine Vertrauensperson im Unternehmen immer gewährleistet sein
- die verschlüsselten Dateien müssen in bestehende Backup- Maßnahmen nahtlos mit eingebunden werden können

Technische Umsetzung

- Netzwerk-Verschlüsselungslösung für Dateien beliebiger Größe auf Basis Hybrid-Verschlüsselung
- die Dateien können in beliebig vielen Tresoren themenbezogen verschlüsselt abgelegt werden
- die Tresore werden benutzerspezifisch auf den PCs der Benutzer als Netzwerklaufwerke verbunden;
- der Zugriff auf die verschlüsselten Dateien bleibt den berechtigten Benutzern vorbehalten
- aufgrund durchgängiger Rollentrennung zwischen System und Sicherheitsadministrator besitzt der Systemadministrator volle Dateiberechtigung auf sämtliche Dateien in den Tresoren, hat jedoch keine Einsichtmöglichkeit in die Inhalte
- die Rollentrennung ermöglicht die nahtlose Integration der Verschlüsselungstresore in bestehende Backup-Maßnahmen
- als Multi-User Verschlüsselungslösung können beliebig viele Benutzer simultan auf die jeweiligen Tresore zugreifen
- die einzelnen Dateien werden mit RSA (1024 Bit) symmetrisch verschlüsselt
- die einzelnen Schlüssel werden asymmetrisch auf Basis von AES mit 256 Bit verschlüsselt
- die Schlüssel werden hochsicher auf zertifizierten T-TeleSec SmartCards (NetKey E4) abgelegt
- die Daten werden verschlüsselt im Netzwerk übertragen und erst am Client mit Hilfe der eingesetzten SmartCard benutzerspezifisch entschlüsselt
- die Authentisierung der Benutzer erfolgt durch die T-TeleSec SmartCard und PIN; alternativ zur PIN können auch biometrische Verfahren wie beispielsweise Fingerprint eingesetzt werden.
- **keine** Verwendung der Microsoft Crypto API
- pure datapol technology - made in germany
- 100% Garantie frei von NSA o.ä. Backdoors

Weiter Informationen zu **WINSafe.net** unter www.datapol.de bzw. telefonisch unter

Freecall 0- 800-DATAPOL (32 82 765)