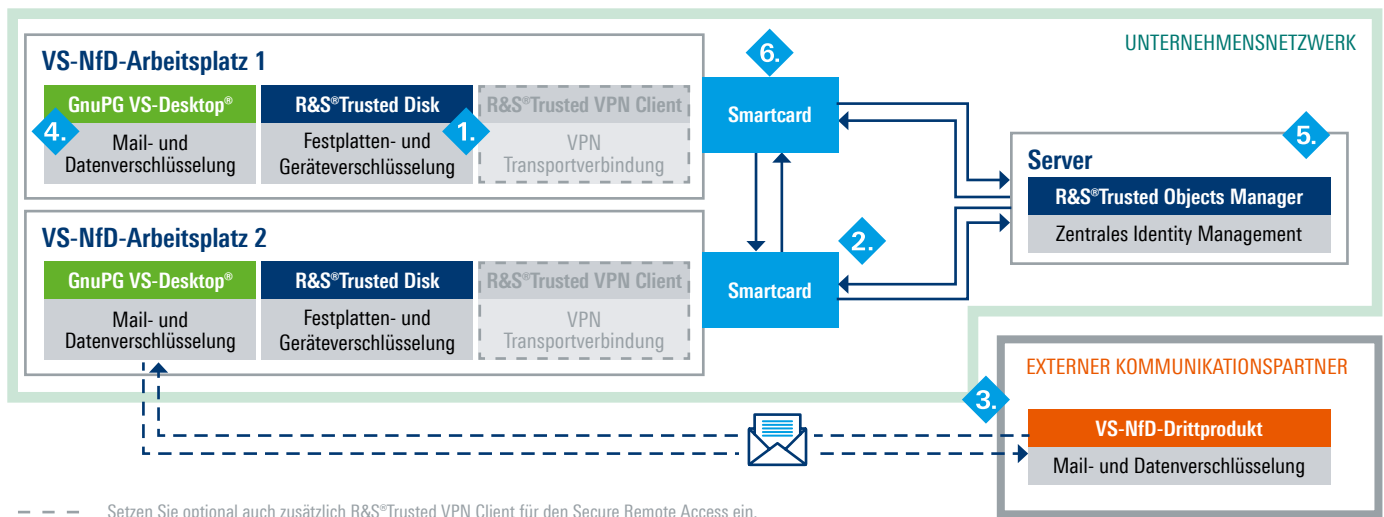


# R&S® Trusted Disk und GnuPG VS-Desktop®



## Nahtlose VS-NfD-Verschlüsselung von Mails, Daten und Festplatten

Die Kombination von R&S® Trusted Disk und GnuPG VS-Desktop® ist eine ganzheitliche Kryptolösung zur Speicherung und Versendung von VS-NfD-klassifizierten Daten. R&S® Trusted Disk als Festplattenverschlüsselungslösung ist das Fundament dieses Ansatzes. GnuPG VS-Desktop® sorgt auf der Anwendungsebene für eine programmübergreifende Ende-zu-Ende-Verschlüsselung von Mails und Daten. Durch die Nutzung eines zentralen Identity Managements wird nur eine einzige Smartcard zur Authentifizierung benötigt. Beide Produkte bilden gemeinsam somit eine für den Nutzer integrierte wie bedienerfreundliche Lösung für eine umfassende und nahtlose Verschlüsselung von VS-NfD-Arbeitsplätzen.



R&S® Trusted Disk und GnuPG VS-Desktop® ergänzen sich perfekt und Sie profitieren von folgenden Vorteilen:

- 1. Effizienz:** nahtlose Integration in bestehende Systemlandschaft.
- 2. Produktivität:** nur eine einzige Smartcard für Festplatten-, Mail- und Datenverschlüsselung.
- 3. Interoperabilität:** Ende-zu-Ende-Verschlüsselung ist auch mit externen Kommunikationspartnern möglich, die VS-NfD-Drittprodukte nutzen.
- 4. Nutzerkomfort:** Outlook-Integration bei der Mailverschlüsselung.
- 5. Verwaltung:** Alle Nutzer werden durch ein zentrales Identity Management System verwaltet, nicht auf einzelnen PCs.
- 6. Sicherheit:** Schlüssel zur Mail- und Datenverschlüsselung liegt auf der Smartcard – nicht als Schlüsseldatei auf PCs. Kein versehentlicher Versand geheimer Schlüssel möglich.

**ROHDE & SCHWARZ**

Make ideas real



## R&S® Trusted Disk: Sichere Festplattenverschlüsselung in Echtzeit

Besonders Notebooks, aber auch mobile Speichergeräte wie USB-Sticks oder tragbare Festplatten sind leicht zu entwenden oder werden liegen gelassen. Damit sensible Daten nicht in fremde Hände geraten, brauchen Sie R&S® Trusted Disk – die sichere, effiziente Full-Disk-Encryption mit VS-NfD-Zulassung. R&S® Trusted Disk umfasst eine moderne Zufallszahlgenerierung ebenso wie eine flexible Umschlüsselung nach Zeit und Datenmenge zur stetigen Aufrechterhaltung des hohen Sicherheitsniveaus. R&S® Trusted Disk kann außerdem externe USB-Datenträger (z. B. Sticks) VS-NfD-konform verschlüsseln und mit nutzerbasiertem Zugriff versehen.

### Zentrale Sicherheitsfunktionen

- ▶ Sichere Verschlüsselung interner Festplatten und externer Datenträger
- ▶ Zentrales Management von Benutzern und Smartcards
- ▶ Pre-Boot-Zwei-Faktor-Authentifizierung mit Smartcard und PIN
- ▶ Einhaltung von Compliance-Anforderungen basierend auf Audit-Protokollen
- ▶ BSI-Zulassung: VS-NfD, RESTREINT UE / EU RESTRICTED und NATO RESTRICTED
- ▶ Manipulationssicherer Boot-Prozess
- ▶ Flexible Umschlüsselungsmöglichkeit

### Vorteile auf einen Blick

- ▶ Effiziente Festplattenverschlüsselung, die die Produktivität der Arbeitsplätze störungsfrei aufrechterhält
- ▶ Einfacher und sicherer Einsatz mobiler verschlüsselter Datenträger, selbst in gemischten Umgebungen
- ▶ Vergessene PIN? Kein Problem, diese kann auch remote mit Unterstützung des zentralen Managements neu gesetzt werden

### Die Kombination von R&S® Trusted Disk und GnuPG VS-Desktop® bietet:

- ▶ Einen VS-NfD-konformen Arbeitsplatz aus einem Guss.
- ▶ Plug and Play; eine Smartcard als Schlüssel für VS-NfD-Arbeiten.
- ▶ Hoher Komfort bei nahtloser Integration.

## GnuPG VS-Desktop®: Kryptoschutz für die Mail- und Datenverschlüsselung

Jede Nachricht durchläuft bei der Übermittlung viele Computer und landet oftmals unberechtigt in fremden Datenbanken. Um sicherzustellen, dass vertrauliche Nachrichten nicht mitgelesen werden können, erhalten Sie eine für den VS-NfD-Einsatz zugelassene Komplettlösung zum Verschlüsseln und Signieren von Mails und Daten. GnuPG VS-Desktop® verhindert das Mitlesen Ihrer digitalen Kommunikation und in der Cloud gespeicherter Daten durch Dritte, einschließlich Telekommunikationsanbieter und staatlicher Stellen. Selbst wenn Ihre verschlüsselten Mails auf dem Übertragungsweg abgefangen und gespeichert werden sollten, bleiben diese für unautorisierte Personen unmöglich zu entschlüsseln.

### Zentrale Funktionen

- ▶ Sicherstellung von Vertraulichkeit und Echtheit von Daten
- ▶ Unterstützung der normierten Protokolle OpenPGP und S/MIME
- ▶ Einfachste Benutzerführung durch Integration in Outlook und Windows
- ▶ Unterstützung vielfältiger Key-Discovery-Methoden
- ▶ Optionen zur Erstellung von Soft-Tokens oder einer passwortbasierten Verschlüsselung

### Vorteile auf einen Blick

- ▶ Einfache Verwaltung und Beglaubigung von Zertifikaten
- ▶ Verwendung von Open Source und offenen Standards
- ▶ Langjährig erprobte Kryptoagilität
- ▶ Deutschsprachiges Entwickler- und Supportteam
- ▶ BSI-Zulassung für VS-NfD, EU RESTRICTED und NATO RESTRICTED

### Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit gehen Hand in Hand, denn:

- ▶ Mitarbeitende arbeiten wie gewohnt. Sie werden nicht durch restriktive Sicherheitsmechanismen eingeschränkt.
- ▶ Die Verschlüsselungsmechanismen laufen transparent, hohe Sicherheit und Produktivität gehen Hand in Hand.

