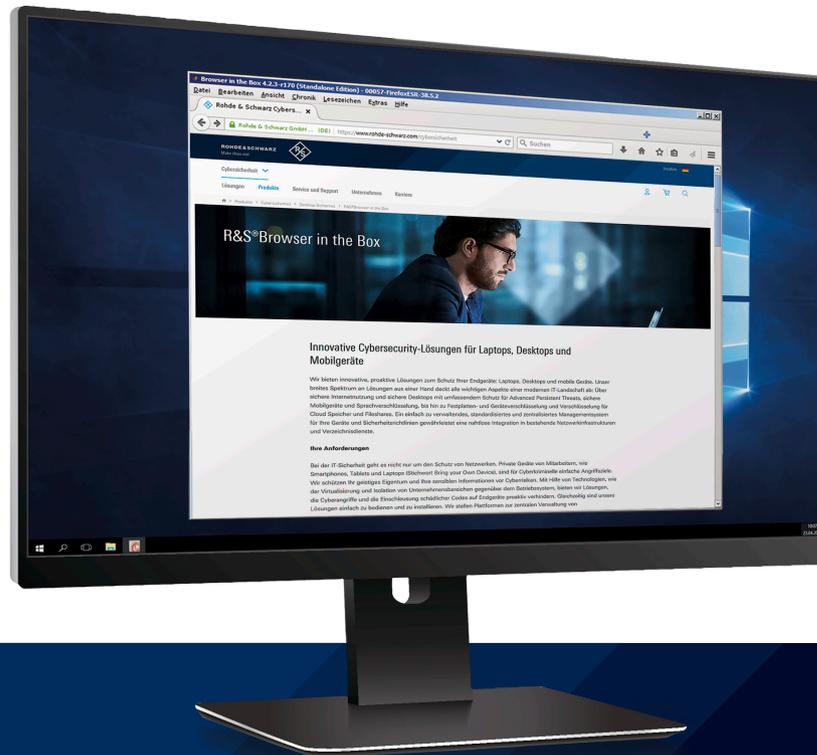


# R&S® BROWSER IN THE BOX – TERMINAL SERVER

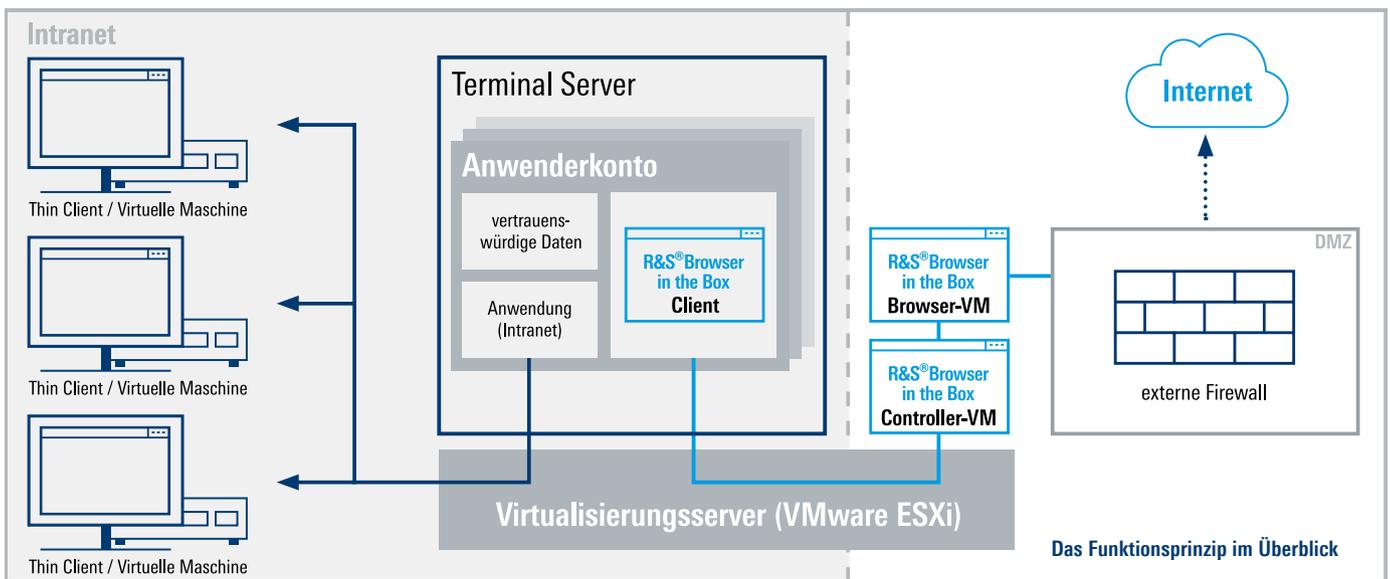
Unsere Lösung bringt das bewährte Sicherheitskonzept von R&S® Browser in the Box in Terminal-Server-Umgebungen. Während Anwender ihren Browser wie gewohnt nutzen, sind alle sensiblen Daten geschützt. R&S® Browser in the Box ermöglicht so kosteneffizientes und sorgenfreies Surfen bei vollem Komfort.

In der Version 2023 des IT-Grundschutz-Kompendiums empfiehlt das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zum ersten Mal eine spezielle Browserumgebung mit virtualisierten Instanzen – wie zum Beispiel R&S® Browser in the Box. Unsere gemeinsam mit dem BSI entwickelte virtuelle Surfumgebung bietet einen proaktiven Ansatz für sicheres und komfortables Surfen im Internet.



Produkt-Flyer  
Version 05.00





Der Schutz des Internetzugangs stellt Terminal Server-Infrastrukturen vor besondere Herausforderungen, da die Architekturen andere sind als in klassischen Workstation-Umgebungen. Bei R&S®Browser in the Box – Terminal Server läuft der Browser nicht in der Desktop-Sitzung des Windows Servers, sondern in einer **separaten virtuellen Maschine (VM)**. Lediglich die Anzeige des Browsers wird in die Desktop-Sitzung übertragen und dargestellt. Damit wird eine **zuverlässige Trennung von Intranetnetzwerken und dem Internet** ermöglicht. Diese flexible Architektur bindet R&S®Browser in the Box – Terminal Server in bestehende virtuelle Infrastrukturen ein. Der administrationsaufwendige und ohnehin nicht empfehlenswerte Einsatz dedizierter Terminal Server als Surf-Alternative wird vermieden.

### Virtualisierungslösung

R&S®Browser in the Box ist ein **sicherer Browser für viele Virtualisierungsumgebungen**. Er kann sowohl auf Terminal Servern als auch auf anderen Plattformen, die auf Virtualisierung basieren, eingesetzt werden. Dabei separiert er die eigene (kritische) Infrastruktur von Organisationen und Unternehmen vom Internet. Die VM des Browsers hat keinen Zugriff auf die eigenen externen Strukturen und kann so keinen Schaden verursachen. Ein weiterer Vorteil: Durch seine **Skalierbarkeit** ist R&S®Browser in the Box auch für größere Umgebungen geeignet und hält immer die nötige Anzahl an Browser-VMs vor.

### Innovativer Lösungsansatz

Im Unterschied zur einfachen Sandboxing-Methode von Standardbrowsern **isoliert** R&S®Browser in the Box – Terminal Server **alle Aktivitäten des Browsers vollständig vom Endnutzer-Betriebssystem**. Dies geschieht durch ein eigenes virtualisiertes Betriebssystem

für den Browser. In diesem ist lediglich ein gemeinsamer Ordner für ein gesondertes Nutzerkonto verfügbar. Dort werden alle persistenten Konfigurationsdaten (Favoriten etc.) des Browsers gespeichert. Alle aus dem Internet heruntergeladenen Dateien werden zunächst hier abgelegt, bevor sie nach einem Malware-Scan dem Benutzer in seinem üblichen Download-Verzeichnis zur Verfügung gestellt werden. Auch ein versehentlicher Upload von Dokumenten ins Internet kann wirksam verhindert werden. Damit können Unternehmen sicherstellen, dass vertrauliche Daten nicht ungewollt abfließen.

### Enterprise-Lösung mit zentralem Management

Für den professionellen Einsatz in zentral verwalteten IT-Umgebungen bietet R&S®Browser in the Box – Terminal Server ein **komfortables zentrales Management**. Es ermöglicht, Sicherheitsrichtlinien und Konfigurationen bequem zu verwalten und die Generierung, Signatur und Verteilung von Gast-Images. Die R&S®Browser in the Box-VMs werden direkt mit einem externen Netzwerk verbunden, aus welchem nur noch das Internet bzw. ein Proxy erreicht werden kann. Der Zugriff auf Intranetportale kann mit jedem anderen Browser erfolgen. Eine konfigurierbare Browserweiche sorgt dafür, dass automatisch der richtige Browser geöffnet wird. Damit wird eine gleichermaßen sichere wie bequeme **Zwei-Browser-Strategie** umgesetzt.

### Browservarianten

Da R&S®Browser in the Box auf einem vollständig virtualisierten Betriebssystem basiert, können verschiedene Browser darin eingesetzt werden:

**Google Chrome** – ideal für Multimediainhalte und Videokonferenzen

**Mozilla Firefox** – höchste Flexibilität der Einstellungen, insbesondere in Bezug auf Daten-Privatsphäre

