

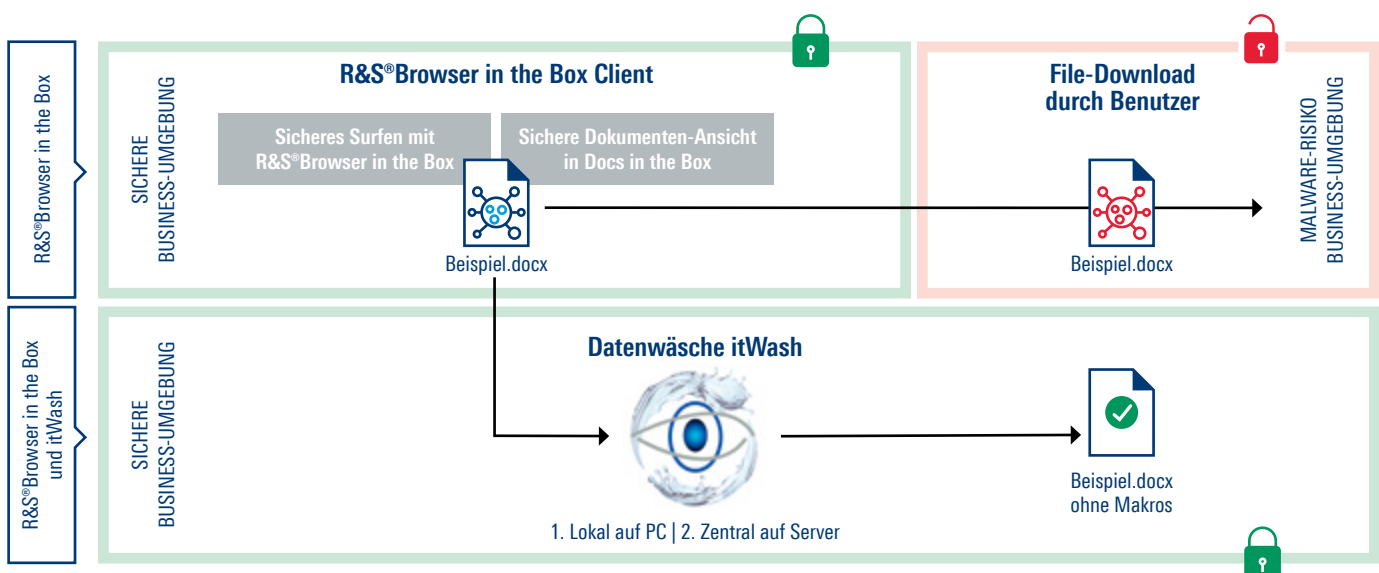
# R&S® Browser in the Box trifft itWash



## Profitieren Sie von rundum sicherem Internetzugriff und schadfreien Dateien

**NEU**  
ab Juni 2022

Die Kombination von R&S® Browser in the Box und itWash macht den Zugang zum Internet und das Zugreifen auf E-Mail-Anhänge und Downloads zu einer rundum sicheren Angelegenheit. R&S® Browser in the Box als „der sicherste Browser der Welt“ (CHIP-Magazin) sorgt für einen sicheren Zugang zum Internet durch die Trennung des Internets vom Intranet. So wird Schadsoftware von Laptop & Co. sowie dem Unternehmens- bzw. Behördennetzwerk ferngehalten. itWash ist eine etablierte Lösung zur Datenwäsche – made in Germany. Daten von extern (z. B. Web, Mail, USB-Sticks) werden nach definierten Regeln von potenziell schädlichen Komponenten bereinigt. Das können z. B. Makros in Word-Dokumenten sein.



R&S® Browser in the Box und itWash ergänzen sich perfekt, denn Sie profitieren von folgenden Features:

1. Aus dem Internet stammende Dateien mit potenziell schadhaftem Inhalt werden proaktiv bereinigt.
2. Das gilt für E-Mail-Anhänge (Docs in the Box) & Downloads von Webseiten.
3. Sie legen fest, welche Bestandteile in Dokumenten herausgewaschen werden sollen (z. B. Makros in Office-Dokumenten oder interaktive Inhalte).
4. itWash kann zu bereits bestehenden R&S® Browser in the Box-Installationen hinzugefügt werden – und umgekehrt.
5. Datenwäsche kann in zwei Varianten erfolgen: Lokal oder zentral auf einem Server.

**ROHDE & SCHWARZ**

Make ideas real



## R&S® Browser in the Box: „Der sicherste Browser der Welt“

Die initial mit dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) entwickelte virtuelle Surfumgebung R&S® Browser in the Box bietet einen völlig neuen Ansatz für sicheres und komfortables Surfen im Internet. Durch eine sichere Trennung des Internets auf dem Clientrechner und vom Unternehmensnetzwerk wird ein verlässlicher Schutz von Unternehmensdaten bei permanenter Verfügbarkeit der IT-Infrastruktur gewährleistet. Durch das Feature Docs in the Box werden alle gängigen Microsoft® Office-Anwendungen, PDFs u.v.m. geschützt. Potenziell verseuchte Dateien werden nicht heruntergeladen, sondern erst in einem Viewer angezeigt.

### Zentrale Funktionen

- ▶ Proaktiver Ansatz durch Netzwerktrennung
- ▶ Zwei-Browser-Strategie: Intranetbrowser für Intranetportale | R&S® Browser in the Box für Internet (Firefox, Chrome)
- ▶ Für Workstations und zentrale Virtualisierungsserver (Thin-Clients)
- ▶ Zentrale Verwaltung und LDAP-Support
- ▶ Komplettes Sicherheitspaket mit Microsoft® Hyper-V
- ▶ In Kooperation mit dem BSI entwickelt

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- ▶ Sicherer Internetzugang zum Surfen und auf E-Mails inkl. Anhänge (Windows 7, 8.1, 10)
- ▶ Ihre PCs und Netzwerke sind vor Trojanern, Ransomware, APTs und Zero-Day-Exploits geschützt
- ▶ Gefährliche Scripts/Aufrufe schadhafter Links stellen keine Bedrohung mehr dar
- ▶ Bequeme und detaillierte Verwaltung von Sicherheitsregeln & Konfigurationen
- ▶ Hohe Benutzerfreundlichkeit: Wiedererkennungswert zum etablierten Browser

## itWash: Die Datenschleuse mit Datenwäsche

Potenziell schädliche Daten von extern (Web, E-Mail, USB-Stick, Mobilgeräte...) werden in sicherer, technisch entkoppelter Umgebung auf schädliche Elemente geprüft und von diesem und jeglichem (Schad-)Code befreit. Dabei besteht zu keinem Zeitpunkt die Gefahr, dass das produktive System des Nutzers infiltriert werden kann. Die Daten werden „gewaschen“ und bei Bedarf in ein bestimmtes Format konvertiert – also standardisiert. So wird nicht nur auf Virenbefall gescannt und aussortiert, sondern auch auf viele weitere problematische Dateieigenschaften geprüft und das Ergebnis beweisesichert verändert, so dass die Nutzdaten gefahrlos eingesetzt werden können.

### Zentrale Funktionen

- ▶ Überprüfen eingehender Daten auf unerwünschte Elemente
- ▶ Annahme von Daten von nicht sicheren Datenquellen, -trägern, -providern, z.B. Internet, E-Mail-Anhänge, Handy, USB-Stick, Bluetooth, CD-ROM...
- ▶ „Waschen“, konvertieren & standardisieren der Dateien
- ▶ Übergabe von sauberen Daten an gewünschte Schnittstelle
- ▶ Beweissicherung aller Schritte & Archivierung aller Dokumententeile

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- ▶ Anreichern von Metadaten in geeigneten Datenbeständen
- ▶ Gefahrlose Verwendung von Daten aus nicht vertrauenswürdigen Quellen
- ▶ Schutz vor allen content-basierten Angriffen
- ▶ Keine IP-basierten Angriffsmuster möglich
- ▶ Zwangsweise Wandlung auf sichere Formate (z.B. PDF/A-1a, -b, -2b, -2u, -2a...) bei Bedarf
- ▶ Workflow-Komponente zur Integration in Business-Prozesse enthalten

### Wenn Sie R&S® Browser in the Box & itWash nutzen, dann sind Sie sicher vor:

- ▶ Spam-Mails mit schadhaftern Anhängen
- ▶ Phishing-Webseiten mit schadhaftern Download-Dateien
- ▶ Schadsoftware-Angriffen auf Ihr Netzwerk
- ▶ Social-Engineering-Attacken via Phishing-Mails

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

- ▶ Ihre Mitarbeiter/innen arbeiten wie gewohnt. Sie werden nicht durch restriktive Sicherheitsmechanismen eingeschränkt.
- ▶ Alle gewaschenen Dokumente können in der eigenen Business-Umgebung verwendet werden.

**itWatch GmbH**  
Aschauer Straße 30 | 81549 München  
Tel: +49 89 6203010-319  
Fax: +49 89 6203010-69  
www.itWatch.de

**Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH**  
Mühlendorfstraße 15 | 81671 München  
Info: +49 30 65884-222  
cybersecurity@rohde-schwarz.com  
www.rohde-schwarz.com/cybersecurity

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer  
PD 3683.6170.31 | Version 01.00 | Januar 2022 (sch)  
R&S® Browser in the Box trifft itWash  
Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten  
© 2022 Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH | 81671 München



3683617031