

# Browser in the Box SMB

## Sicheres Surfen in virtueller Umgebung

90 % aller Cyberangriffe erfolgen heute über einen Browser. Browser in the Box – SMB schützt kleine und mittlere Unternehmen vor Cyberrisiken und verhindert, dass Schadsoftware auf PCs, in Ihr Unternehmensnetzwerk und ins Intranet gelangen.

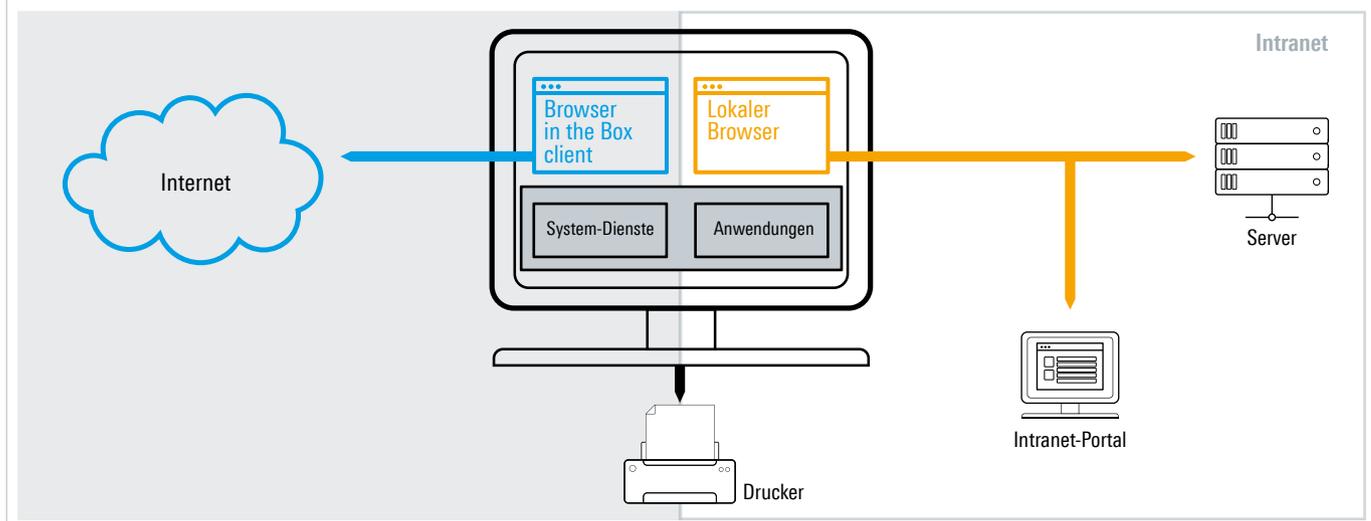
### Für die Bedürfnisse von KMU entwickelt

Die gemeinsam mit dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) entwickelte virtuelle Surfumgebung Browser in the Box bietet einen völlig neuen Ansatz für sicheres und komfortables Surfen im Internet. Die zunächst für die höchsten Sicherheitsansprüche der Bundesbehörden entwickelte Technik steht nun auch kleinen und mittleren Unternehmen in der speziell für sie entwickelten Variante Small Medium Business zur Verfügung. Durch eine sichere Trennung des Internets vom Unternehmensnetzwerk wird verlässlicher Schutz sensibler Unternehmensdaten und gleichzeitig die performante Verfügbarkeit der IT-Infrastruktur gewährleistet.

### Schutz durch Virtualisierung

Nutzer erhalten eine vom Betriebssystem separierte, virtuelle Maschine mit gehärtetem Betriebssystem und einem darin gekapselten Webbrowser. Durch die Trennung von Internet und internem Netzwerk wird Schadsoftware in einer virtuellen Umgebung isoliert und kann so nicht in das Basisbetriebssystem eindringen. Eine eventuelle Infektion der separierten, virtuellen Maschine wird bei jedem Browserstart durch Rückkehr auf einen signierten Ausgangszustand beseitigt. Das Ergebnis: kosteneffizientes, sorgenfreies Surfen bei voller Performance.





### Innovativer Lösungsansatz

Im Unterschied zur einfachen Sandboxing-Methode von Standardbrowsern isoliert Browser in the Box – SMB alle Aktivitäten des Browsers vollständig vom Basisbetriebssystem. Lediglich ein gemeinsamer Ordner für ein gesondertes Nutzerkonto bleibt im Basisbetriebssystem verfügbar. Hier werden alle persistenten Konfigurationsdaten (z.B. Favoriten) 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. Unternehmen können dadurch sicherstellen, dass vertrauliche Daten nicht ungewollt abfließen.

Für einen noch höheren Schutz sorgt die Möglichkeit, unternehmensweite Sicherheitsrichtlinien zu erstellen. Dazu gehört unter anderem, ob Downloads, Uploads sowie Druckvorgänge erlaubt sind. Oder ob Inhalte aus dem Browser in die Zwischenablage kopiert werden dürfen.

### Einfache Installation und Bedienung

Als Software-only-Version benötigt Browser in the Box – SMB keine weiteren Komponenten für die Installation. Die Lösung eignet sich somit perfekt für kleinere Unternehmen, die über keine eigene IT-Administration verfügen. Dank des neuen Security Policy Editor können Benutzer Sicherheitsrichtlinien unkompliziert und flexibel direkt von ihrem PC aus konfigurieren. Sollten sie dafür auf externe Partner angewiesen sein, so besteht weiterhin die Möglichkeit, Sicherheitsrichtlinien und Proxy-Einstellungen per Konfigurationsdatei einzustellen.

Die eingebaute Browser in the Box-Firewall trennt das Internet vom firmeninternen Intranet. Den Zugriff auf das Internet übernimmt Browser in the Box – SMB. Der Zugriff auf Intranetportale kann hingegen mit jedem anderen Browser erfolgen. Eine konfigurierbare Browserweiche sorgt für sicheres Öffnen externer URLs auch direkt aus dem Intranetbrowser. Browser in the Box ermöglicht so kosteneffizientes und sorgenfreies Surfen bei vollem Komfort.

#### Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH

Mühdorfstraße 15 | 81671 München  
Info: +49 30 65884-223  
E-Mail: [cybersecurity@rohde-schwarz.com](mailto:cybersecurity@rohde-schwarz.com)  
[www.cybersecurity.rohde-schwarz.com](http://www.cybersecurity.rohde-schwarz.com)

#### Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer

PD 5215.4681.31 | Version 01.00 | September 2017 (sch)

Browser in the Box – SMB

Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten

© 2017 Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH | 81671 München



5215468131