



EDUCATION
CLOUD

Das digitale Klassenzimmer



Microsoft® 365, Teams, OneDrive und SharePoint datenschutzkonform einsetzen mit R&S® Trusted Gate

Welche Problematik besteht beim Einsatz von Microsoft® 365, Teams, OneDrive und SharePoint?

- Dateien und deren Inhalte werden immer in der Microsoft® Azure Cloud gespeichert
- Microsoft® als US-amerikanisches Unternehmen untersteht dem US Cloud- & Patriot Act
- US Cloud- & Patriot Act besagen, dass die US-Behörden jederzeit Zugriff verlangen können auf alle in den Clouds von US-Unternehmen gespeicherten Daten, egal, ob sich diese Cloud in Europa oder der Schweiz befindet
- Diese Praxis widerspricht der europäischen DSGVO und dem Schweizer Datenschutzgesetz (DSG) über den Schutz von personenbezogenen Daten



Microsoft® 365, Teams, OneDrive und SharePoint können somit nicht datenschutzkonform eingesetzt werden!

Trotzdem werden Microsoft® 365, Teams, OneDrive und SharePoint in vielen Schulen entgegen der eindeutigen gesetzlichen Vorgaben eingesetzt, auch der durch die Corona Pandemie entstandenen Notsituation geschuldet. Dieser Einsatz könnte aber im schlimmsten Fall sogar juristische Folgen für die Schulen mit sich bringen.



Eduation Cloud als offizieller Vertriebspartner bietet mit R&S® Trusted Gate die Lösung an, Microsoft® 365, Teams, OneDrive und SharePoint datenschutzkonform einzusetzen!





Wie funktioniert R&S[®]Trusted Gate?

R&S[®]Trusted Gate funktioniert so, dass z.B. ein Word-Dokument bevor es in der Microsoft[®] Cloud gespeichert wird, das R&S[®]Trusted Gate passieren muss.

Welche Daten durch dieses Tor gehen müssen und welche nicht, stellt ein Mobile Device Management System wie **EDU Control** sicher.

Beim **Speichern** des Word-Dokumentes passieren im **R&S[®]Trusted Gate** folgende Dinge:

- Der gesamte Inhalt des Word-Dokumentes wird aus dem Dokument extrahiert und nur das leere Word-Dokument in der Microsoft[®] Cloud als Platzhalter gespeichert
- Der extrahierte Inhalt wird durch einen digitalen Reisswolf geschickt, dann die einzelnen digitalen Papierschnipsel verschlüsselt und z.B. auf dem eigenen Schulserver oder auf verschiedenen Servern, bzw. Cloud-Diensten abgespeichert

Beim **Öffnen** des Word-Dokumentes passieren folgende Dinge:

- Das leere Word-Dokument wird aus der Microsoft[®] Cloud heruntergeladen und geöffnet
- Gleichzeitig setzt **R&S[®]Trusted Gate** die einzelnen digitalen Papierschnipsel wieder zusammen und fügt sie wieder in das leere Word-Dokument ein
- Somit kann der Nutzer/ die Nutzerin wieder an seinem/ ihrem Dokument arbeiten



Wie funktioniert R&S®Trusted Gate?

Wichtig zu wissen:

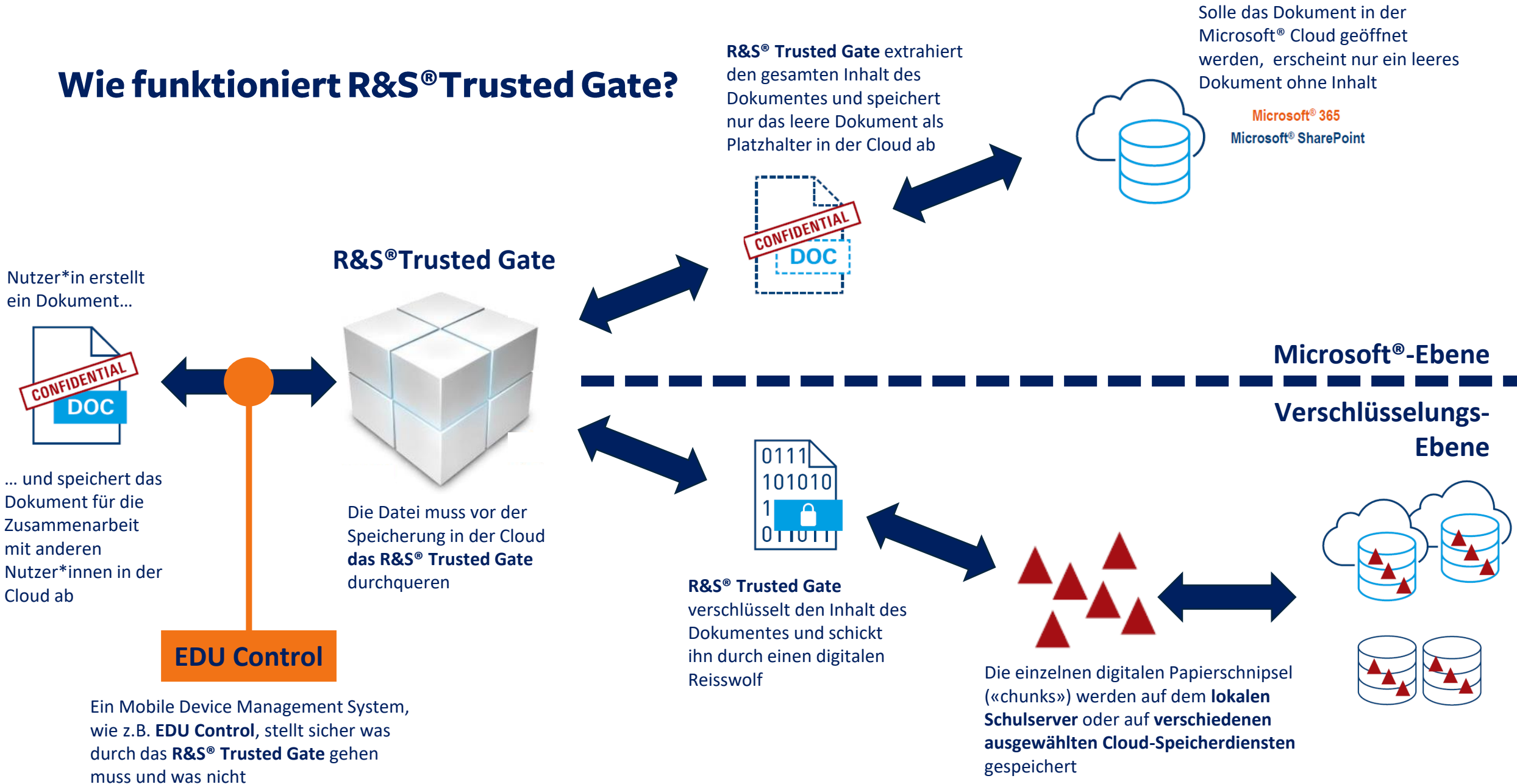
- Die Nutzer*innen müssen nicht selbst aktiv werden, alles läuft automatisch ab
- Die Nutzer*innen bemerken die von **R&S®Trusted Gate** durchgeführten Arbeitsabläufe nicht
- Wenn nun eine US-Behörde, Microsoft® oder unbefugte Dritte eine Datei in der Microsoft®-Cloud öffnen wollen, sehen diese nur das leere Dokument ohne Inhalt



R&S®Trusted Gate ist die Lösung um Microsoft® 365, Teams, OneDrive und SharePoint datenschutzkonform in Ihrer Schule zu nutzen!



Wie funktioniert R&S® Trusted Gate?





Was kann R&S®Trusted Gate?

Mit R&S®Trusted Gate kann Folgendes datenschutzkonform verschlüsselt werden:

- Alle wichtigen Dateiformate wie Word-, PDF-, Excel-, Powerpoint-, Bild und Video-Dateien etc.
- Ebenfalls wird der Chat-Verlauf in Teams datenschutzkonform verschlüsselt
- Volle Funktionalität, wie etwa Volltext-Suche, ist gewährleistet

Was kann mit R&S®Trusted Gate nicht datenschutzkonform verschlüsselt werden?

- Die laufende Videokonferenz z.B. über Teams kann nicht datenschutzkonform verschlüsselt werden, da es sich um einen laufenden Stream handelt
- Das gleichzeitige Arbeiten an einem Dokument in der Microsoft® Cloud kann nicht datenschutzkonform gewährleistet werden (das Dokument muss jeweils von einer Person bearbeitet und abgespeichert und dann von der nächsten Person zur Bearbeitung wieder geöffnet werden)



R&S®Trusted Gate ist die Lösung um Microsoft® 365, Teams, OneDrive und SharePoint datenschutzkonform in Ihrer Schule zu nutzen!



Education Cloud ist der offizielle Vertriebspartner von R&S®Trusted Gate
Kontaktieren Sie uns: info@education-cloud.eu

