

# Absicherung von Microsoft Sharepoint

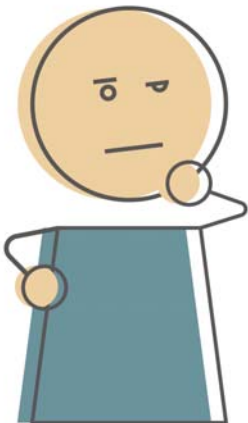
## SICHERE SHAREPOINT-NUTZUNG NUN AUCH FÜR KMU

Viele Unternehmen mussten mit der Sharepoint-Nutzung via Internet bislang empfindliche Sicherheitsrisiken eingehen. Die Absicherung von Sharepoint gegen Angriffe war komplex und kostenintensiv. Mit der kostengünstigen Applikations-Firewall FortiWeb sind nun auch KMU in der Lage, ihre Sharepoint Server gegen Attacken auf der Anwendungsebene professionell und zuverlässig zu schützen.



### IST IHR SHAREPOINT AUSREICHEND ABGESICHERT?

Sharepoint ist eine Webapplikation, die ihren Anwendern eine einfache Nutzung über einen beliebigen Webbrowser ermöglicht. Die browserbasierte Oberfläche bringt entscheidende Vorteile – unter anderem ist es weitgehend egal, welches Gerät und welches Betriebssystem der Benutzer einsetzt. Auch der Aufenthaltsort des Anwenders spielt für eine Webapplikation wie Sharepoint keine Rolle, sofern der Zugriff nicht nur hausintern via Intranet, sondern auch über das Internet und damit über jedes Mobilgerät ermöglicht wird. Und genau daraus ergibt sich die große Unsicherheit rund um den Einsatz von Sharepoint. Denn traditionelle Abwehrmechanismen wie Netzwerk-Firewalls schützen den Sharepoint Server nicht vor Angriffen aus dem Internet. Die klassische Firewall konzentriert sich ausschließlich auf die Netz- und Transportschicht und kann keine Angriffe abwehren, die auf der Anwendungsebene stattfinden. Gerade auf der Anwendungsebene massieren sich aber in letzter Zeit die Attacken. Nicht zuletzt deshalb, da Webapplikationen wie Sharepoint eine sehr verlockende Schnittstelle zu vertraulichen, unternehmensinternen Informationen bilden.



Diese Situation bringt viele Unternehmen in ein Dilemma. Speziell KMU, die nicht über die IT-Security Ressourcen eines multinationalen Konzerns verfügen, fanden hier bislang nur schwer einen Ausweg. Denn einerseits wäre es für die reibungslose Zusammenarbeit der Mitarbeiter höchst erwünscht, den Zugriff auf den Sharepoint Server auch via Internet zu ermöglichen. Andererseits ist klar, dass genau das sehr hohe Security-Risiken mit sich bringt. Bislang gab es dafür – abgesehen von extrem teuren Security-Lösungen – nur zwei realistische Optionen: Entweder auf den Nutzen von Sharepoint via

Internet zu verzichten oder die Gefahren in Kauf zu nehmen und darauf zu hoffen, dass nichts passiert. Mit der Fortinet Lösung, die wir hier vorstellen, gibt es eine kostengünstige dritte Option.

## SHAREPOINT SICHER NUTZEN MIT FORTIWEB

Fortinet hat – speziell für Webapplikationen wie Sharepoint – den Schutzmechanismus FortiWeb entwickelt, der Angriffe auf der Anwendungsebene abfängt. Der FortiWeb Appliance sitzt zwischen dem Benutzer und der tatsächlichen Applikation (wie eben Sharepoint), untersucht den HTTP Traffic und blockiert schädliche oder gefährliche Requests, noch bevor sie die Anwendung erreichen. Der Traffic wird auch auf Viren geprüft und kann bei Bedarf auch in einer FortiSandbox getestet werden.



FortiWeb trägt dem Umstand Rechnung, dass Cybercrime mittlerweile zu einem Industriezweig geworden ist und der größte Anteil der Angriffe auf Webapplikationen wie Sharepoint heute



vollautomatisch und ohne menschliches Zutun erfolgt. Auch FortiWeb arbeitet automatisch und ist durch seine Lernfähigkeit in der Lage, sehr rasch selbstständig zu erkennen, wie eine zulässige Kommunikation mit dem jeweiligen Sharepoint Server aussehen darf. Treten davon abweichende, verdächtige Anfragen auf, zieht der Schutzmechanismus sofort die notwendigen Konsequenzen. Die Fähigkeit, die für das Sharepoint eines Unternehmens zulässige Kommunikation zu erlernen, macht aber nur einen Teil der umfangreichen Funktionalität von FortiWeb aus. Nebenbei wird Sharepoint durch viele weitere Security-Funktionen abgesichert – zum Beispiel wickelt FortiWeb die Anmeldung der Benutzer ab,

prüft laufend alle Anfragen auf Standard-Angriffsmuster oder verhindert den gezielten Diebstahl interner Dokumente. Wird FortiWeb noch mit dem FortiAuthenticator erweitert, so lässt sich damit eine sichere 2-Faktor Authentisierung verwirklichen, die darüber hinaus auch noch als Single Sign-on Lösung für alle Webapplikationen des Unternehmens dienen kann.

Alles in allem bildet FortiWeb einen kostengünstigen und sehr zuverlässigen Schutzschirm rund um Sharepoint und andere Webapplikationen. Der Implementierungsaufwand für FortiWeb ist niedrig und auch die laufenden Wartungs- und Administrationsarbeiten halten sich in Grenzen. Damit sind nun auch KMU in der Lage, ihr Sharepoint ihren Mitarbeitern, Partnern, Lieferanten und Kunden auch via Internet zur Verfügung stellen zu können, ohne damit unververtretbare Sicherheitsrisiken einzugehen.

## DIE EXPERTEN VON d-con.net

Für die Absicherung Ihres Sharepoint Servers mit FortiWeb steht Ihnen bei d-con.net ein ganzes Team von IT-Security Experten zur Verfügung. Roman Rathler (Links), Dominik Vollmann (Mitte) und Sander



Zegers (Rechts) beraten Sie gerne rund um die effiziente Absicherung Ihrer Sharepoint Lösung. Die d-con.net GmbH mit Sitz in Österreich entwirft, plant, realisiert und betreibt IT-Infrastruktur für ihre Auftraggeber. Die wichtigsten Arbeitsbereiche von d-con.net sind Lösungen für Netzwerke, IT-Security, Arbeitsplätze und Rechenzentren. Seine Marktstellung konnte das Unternehmen durch eine herausragende Besonderheit erlangen: Den professionellen Kooperationsstil mit Kunden, der von d-con.net in höchstem Maß gepflegt wird. Neben technischer Kompetenz sind Flexibilität, Zuverlässigkeit und Teamgeist die Säulen, auf denen der Erfolg des Unternehmens steht. Die d-con.net GmbH in Österreich ist Teil der d-con.net Unternehmensgruppe mit ihren drei Gesellschaften in Österreich, Deutschland und der Schweiz. Die drei Unternehmen arbeiten eng zusammen, so dass im DACH Raum eine flächendeckende Betreuung gegeben ist. Da die d-con.net Auftraggeber oft global agierende Unternehmen sind, werden Kunden auch international in ihren Landesniederlassungen auf allen Kontinenten unterstützt.

Für die Absicherung Ihres Sharepoint Servers mit der Fortinet Applikationsfirewall FortiWeb wenden Sie sich bitte vertrauensvoll an einen der drei oben genannten IT-Security Experten.

[office@d-con.net](mailto:office@d-con.net)

[www.d-con.net](http://www.d-con.net)

d-con.net GmbH

Johannesstraße 50, AT-2371 Hinterbrühl

+43 (1) 616 32 17 – 0

+43 (1) 616 32 17 – 17