



SICHERHEITSPRÜFUNG

RISIKOBERICHT

Test

Erstellt von: Musketier Systemhaus AG

CONFIDENTIALITY NOTE: The information contained in this report document is for the exclusive use of the client specified above and may contain confidential, privileged and non-disclosable information. If the recipient of this report is not the client or addressee, such recipient is strictly prohibited from reading, photocopying, distributing or otherwise using this report or its contents in any way.

Erstellt am: 4/1/2014

Inhaltsverzeichnis

- 1 - Discovery Tasks
- 2 - Risikobewertung
- 3 - Problem-Zusammenfassung
- 4 - Interne Sicherheitsrisiken
- 5 - Lokale Sicherheitsrichtlinien-Konsistenz

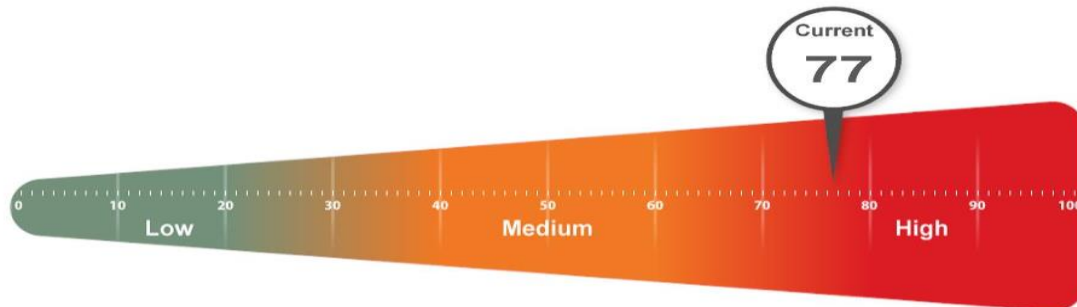
Discovery Tasks

Die folgenden Discovery Tasks wurden durchgeführt:

	Aufgabe	Beschreibung
✓	Feststellen von Risiken im Systemprotokoll	Feststellen von Protokollen, die nicht nach außen hin offen sein sollten.
✓	Feststellen von uneingeschränkten Protokolle	Feststellen von Protokollen, die zugelassen sind aber eingeschränkt sein sollten.
✓	Feststellen von Nutzerkontrollen	Feststellen, ob Kontrollen für Nutzer-Webbrowsers eingerichtet sind.
✗	Feststellen von drahtlosen Zugängen	Feststellen und entscheiden, ob drahtlose Netzwerke verfügbar und gesichert sind.
✗	Externe Sicherheitslücken	Detaillierten externen Sicherheits-Scan durchführen. Externe Sicherheitsbedrohungen auflisten und kategorisieren
✓	Netzwerk-Freigabe-Berechtigungen	Zugriff auf Dateisystem-Freigaben dokumentieren.
✓	Domain-Sicherheitsrichtlinie	Domain-Computer- und Domain-Controller-Sicherheitsrichtlinien dokumentieren.
✓	Lokale Sicherheitsrichtlinie	Konsistenz von lokalen Sicherheitsrichtlinien dokumentieren und prüfen.

Risikobewertung

Die Risikoeinschätzung ist ein Wert von 1 bis 100, wobei 100 ein bedeutendes Risiko und potentielle Probleme bedeutet. Das Ergebnis ist risikoorientiert, das mit dem höchsten Risiko verbunden ist.



Mehrere kritische Probleme wurden identifiziert. Identifizierte Probleme sollten in Übereinstimmung mit dem Management-Plan überprüft und behoben werden.

Problem-Zusammenfassung

Dieser Abschnitt enthält eine Zusammenfassung von Problemen, die bei der Sicherheitsprüfung festgestellt wurden. Sie basiert auf allgemein bewährten Verfahren und kann bestehende Probleme aufzeigen. Das Gesamtrisiko (in %) qualifiziert das Ausmaß der Probleme in der Umgebung. Ein Punktwert von null (0) bedeutet, dass keine Probleme in der Umgebung festgestellt wurden. Es kann nicht immer möglich sein, eine Nullpunktzahl in allen Umgebungen aufgrund spezifischer Umstände zu erreichen.



Gesamtpunktzahl aller Probleme: Risk Score x Anzahl der Vorfälle = Gesamtpunkte: Gesamtprozent (%)

Kontosperrung deaktiviert (77 Punkte pro Stück)	
77	<p>Zwischenstand: 77 Punkte x 1 = 77: 21.94%</p> <p>Ausgabe: Kontosperrung (die Deaktivierung eines Kontos nach einer bestimmten Anzahl von Fehlversuchen) reduziert deutlich das Risiko, dass ein Angreifer ein Passwort durch eine Brute-Force-Angriff knackt.</p> <p>Empfehlung: Aktivieren Sie für alle Benutzer die Kontosperrung.</p>
Passwort-Historie ist nicht für mindestens 6 Kennwörter aktiv (72 Punkte pro Stück)	
72	<p>Zwischenstand: 72 Punkte x 1 = 72: 20.51%</p> <p>Ausgabe: Die Kurzspeicherung der Kennwort-Historie erlaubt es Benutzern ähnliche Kennwörter erneut zu nutzen. Dies verhindert allerdings ein strenges Kennwort-Management im Unternehmen.</p> <p>Empfehlung: Erhöhen Sie die Kennwort-Historie auf mind. 6 Einträge</p>
Automatische Bildschirmsperre nicht aktiviert. (72 Punkte pro Stück)	
72	<p>Zwischenstand: 72 Punkte x 1 = 72: 20.51%</p> <p>Ausgabe: Die automatische Bildschirmsperre verhindert den unbefugten Zugriff, wenn die Benutzer ihre Computer verlassen. Somit gibt es keine Möglichkeit unbefugt auf Netzwerkressourcen zuzugreifen.</p> <p>Empfehlung: Aktivieren Sie die automatische Bildschirmsperre auf den angegebenen Computern.</p>
Inkonsistente Kennwortrichtlinie / Ausnahmen in der Kennwortrichtlinie entdeckt (68 Punkte pro Stück)	
68	<p>Zwischenstand: 68 Punkte x 1 = 68: 19.37%</p> <p>Ausgabe: Kennwortrichtlinien werden nicht konsistent auf allen Computern angewendet. Eine konsistente Kennwortrichtlinie gewährleistet die Einhaltung sicherer Kennwörter.</p>

Empfehlung: Lösen Sie Inkonsistenzen und Ausnahmen von der Kennwortrichtlinie.

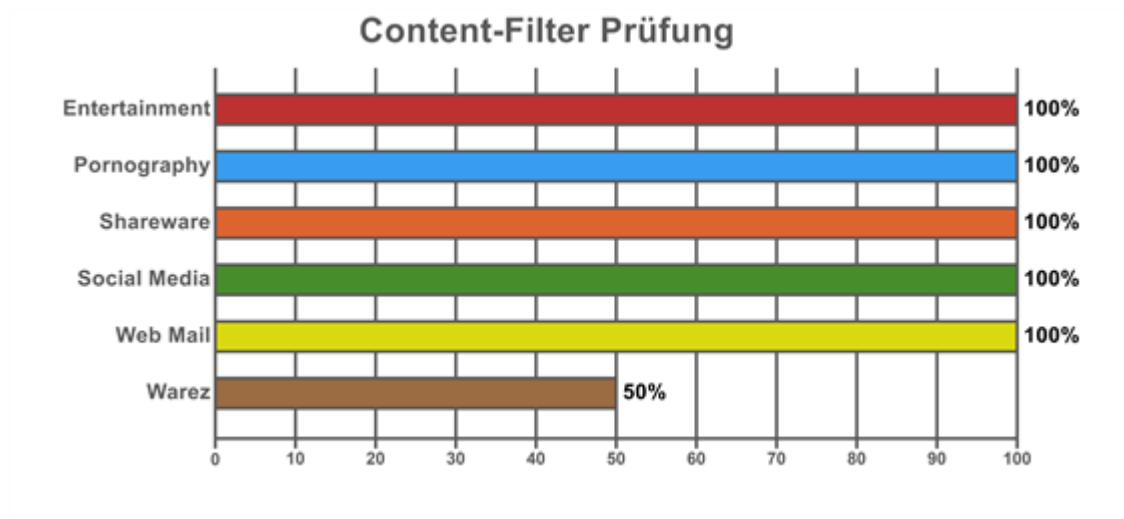
Fehler einer Web-Filterung (62 Punkte pro Stück)

62 **Zwischenstand:** 62 Punkte x 1 = 62: 17.66%

Ausgabe: Zugriff auf allen Arten von Webseiten scheint uneingeschränkt möglich zu sein. Dieses Problem bedeutet nicht, dass ein bestimmter Benutzer derzeit auf eingeschränkte Seiten zugreift, sondern vielmehr, dass sie es können. Konfiguration des Zugriffs auf das Internet und Websites hilft die Sicherheit und Produktivität zu gewährleisten. Das Fehlen eines Content-Filters kann zu möglichen Sicherheitsrisiken führen.

Empfehlung: Wir schlagen vor, eine Zugriffskontrolle einzusetzen, die Websites blockiert, die gegen die Internet-Nutzungsrichtlinien des Unternehmens verstoßen.

Interne Sicherheitsrisiken



Lokale Sicherheitsrichtlinien-Konsistenz

