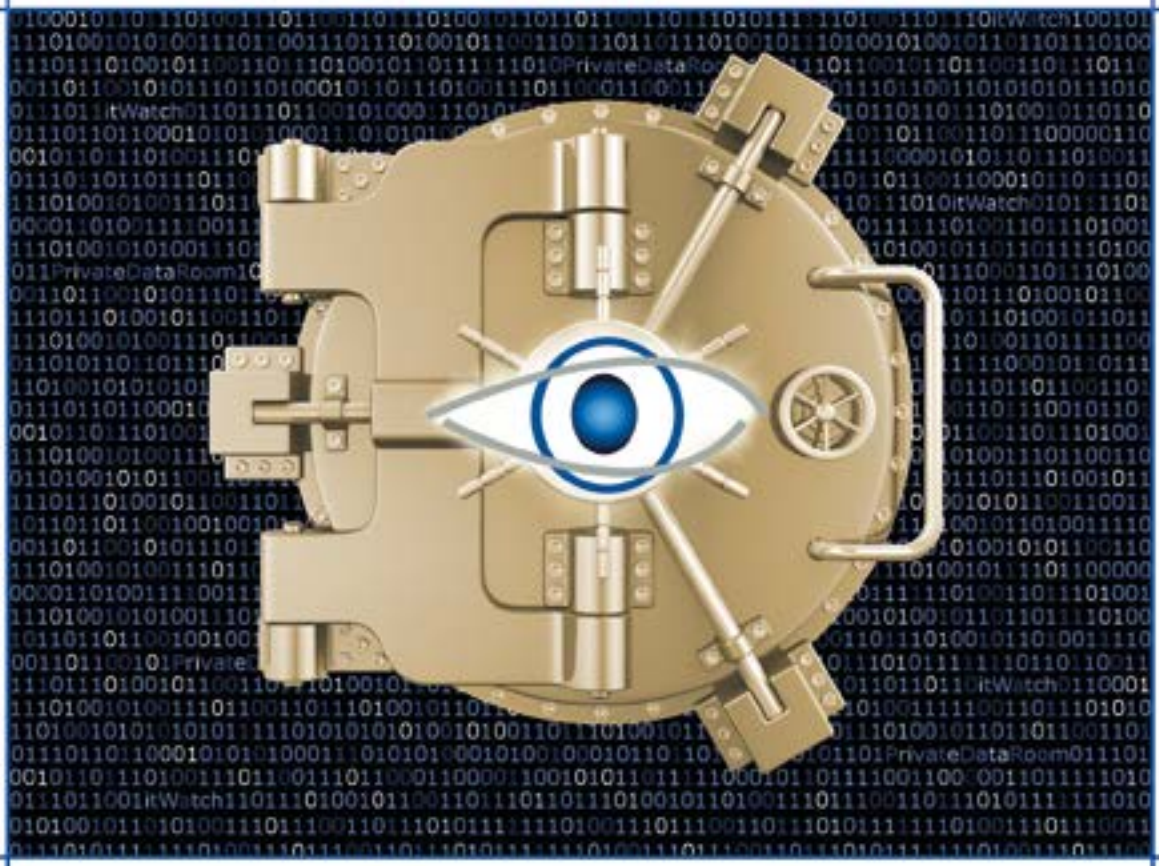
Private Data Room



So schützen Sie Ihre Datenjuwelen!

itWatch

itWatch GmbH

Aschauer Str. 30
D-81549 München

Tel.: +49 (0) 89 62 03 01 00
Fax: +49 (0) 89 62 03 01 069

www.itWatch.de
info@itWatch.de

Private Data Room - der sichere Datenraum

Das Problem

Die wichtigsten Daten des Unternehmens - im Datenzeitalter die Kronjuwelen. Nicht alle dürfen darauf zugreifen, sie verändern – häufig dürfen auch die IT-Mitarbeiter nicht im Klartext auf die sensiblen Daten zugreifen. Zugriffe oder Veränderungen müssen beweissicher evtl. sogar gerichtsfest dokumentiert sein. Vertraulichkeit gegenüber Dritten aber auch Teilen des eigenen Unternehmens oder externen Mitarbeitern im Unternehmen, mit einem zusätzlichen Integritätsbeweis und dem Schutz vor unberechtigter Veränderung und dem Schutz vor Verlust sicherstellen. Es geht darum, einen sicheren Datenraum zu schaffen, der den eigenen Anforderungen entspricht. Eine sichere Datenschleuse, die den Zufluss der Daten z.B. von Malware säubert. und einen privaten Datenraum der Vertraulichkeit und Beweisbarkeit sicher stellt.

Wann ist ein Datenraum sicher?

Die Informationen aus dem **Private Data Room** verlassen den sicheren Datenraum nur über genehmigte, protokollierte vordefinierte Kanäle – das Ausspähen solcher Informationen ist weder organisatorisch noch technisch möglich. Dazu zählen alle Daten des **Private Data Room** insbesondere natürlich Authentisierungsdaten wie Passworte, PINs für Chipkarten etc. Der Schutz vor Ausspähen ist so organisiert, dass er gegen aktive Angriffe und versehentlichem Fehlverhalten von IT-Administratoren, nicht berechtigten Benutzern und auch gegen die nicht legale Datenmitnahme und Nachlässigkeiten von berechtigten Anwendern schützt. Das heißt IT-Administratoren und nicht berechtigte IT-Mitarbeiter haben nie Zugriff auf den Klartext der Daten im sicheren Datenraum– auch nicht durch Netzwerkanalyse oder „low-level-Angriffe"- können aber trotzdem ihren Standard-System-Management-Aufgaben nachgehen: z.B. Backup-Recovery, Verfügbarkeit der IT prüfen, Troubleshooting etc.

Gleichzeitig schützt der **Private Data Room** vor Infiltrationen von außen, so dass kein Schadcode in den sicheren Datenraum kommt. Im **Private Data Room** ist die Datenübergabe nur über berechtigte Kanälen möglich, also keine Datenkopien durch Screenshots oder Kopieren oder Übergabe mittels einer Zwischenablage. Applikationen, die besondere Berechtigungen haben, werden technisch dazu berechtigt, ohne dass ein Anwender die Rechte selbst erhält. Alle Hardwareelemente und Applikationen im sicheren Datenraum werden registriert und authentisiert. Jede sicherheitsrelevante Aktion wird protokolliert. Aktionen, welche die Sicherheit des Gesamtsystems verändern würden, erfordern eine starke Mehr-Faktor-Re-Authentisierung und bei Bedarf eine vier oder mehr Augen-Aktivität. Nachdem im sicheren Datenraum das IT-Management ohne weitere IT-Kenntnisse erfolgt, führen besondere, sicherheitsbewusste Dialoge den berechtigten Anwender durch das Management. Kundenseitig wird der Schutzbedarf definiert und bestimmt, welche Schutzelemente implementiert werden und ob auf einzelne Schutzkomponenten aus Kosten- oder Komfortgründen verzichtet wird. Remote Zugriff wird unterstützt, wobei die Daten inklusive der Authentisierungsdaten den Private Data Room nicht verlassen.

IT Administratoren und IT-Mitarbeiter dürfen nie Zugriff im Klartext auf die Daten im sicheren Datenraum haben. Dadurch entstehen im Krisenfall keine ungerechtfertigten Verdächtigungen.

IT-Administratoren und IT Mitarbeiter müssen Standard-System-Management-Aufgaben nachgehen können:

- Backup - Recovery
- Verfügbarkeit der IT prüfen
- Troubleshooting

Wer braucht einen sicheren Datenraum?

1. **Vorstände** bereiten ein sensibles M&A Meeting vor
2. **Aufsichtsräte** werden über die Strategie des Unternehmens informiert
3. in der **Personalabteilung** werden die Daten besonders sensibler Stellen geführt
4. die Innovationen werden für ein **Patent** vorbereitet
5. **Ausschreibungen** dürfen nur von wenigen Personen während eines definierten Zeitfensters gesichtet/ bearbeitet werden
6. **Integritätsschutz** mit Änderungsprotokoll für freigegebene Unternehmensinformationen

Abwehrfähigkeiten des Private Data Room

- Starke Mehrfaktorauthentisierung der berechtigten Anwender
- Schutz vor Malware am Datenzugang
- Authentisierung und Kontrolle der Hardware
- Rechtevergabe, Content-Kontrolle und Pattern-Prüfung für Anwender UND Applikationen
- Schutz vor Datendiebstahl (DLP)
- Anwendungskontrolle und privilegierte Anwendungen
- Starke Verschlüsselung der Daten bei der Lagerung und bei der Netzwerkübertragung
- Härtung der Betriebssysteme - Umgebungen auf welchen die Daten im Klartext verarbeitet werden
- Kontrolle aller Outputwege bei Bedarf inkl. Druckkontrolle mit Wasserzeichen etc.

FSPDR - 190901