datracon GmbH & Co. KG

Beratung für Wirtschaft & Finanzen
mit christlicher Wertebasis

Schutz und Härtung der IT-Infrastruktur gegen Verschlüsselungstrojaner

Malwarebytes
Endpoint Protection

Als unabhängige Beratungsgesellschaft für Wirtschaft & Finanzen bietet datracon seinen Kunden umfassendes Know-how und Einblicke in die Finanzbranche. Die exklusive Beratung und Dienstleistung hat Ihren Schwerpunkt in den Themen Rating, Strategie, Finanzkommunikation, Krisen-Management, Veränderungsprozesse sowie Fördermittel und Existenzgründung.

Des Weiteren bietet datracon Unternehmen, Gründern und Privatpersonen eine individuelle und exklusive Beratung und Coachings in den Segmenten Unternehmensführung, Change Management, Fördermittel, Vermögens-optimierung und in kompakten Wirtschafts- und Führungs-Seminaren konkrete Hilfe zur Selbsthilfe für den Geschäftsalltag.

Ausgangssituation

Das Unternehmensnetzwerk der Firma datracon wird über einen kommerziellen, herkömmlichen Virenschutz geschützt. Aufgrund der bekannten Bedrohungslage durch Verschlüsselungstrojaner und Ransomware, wünscht sich die Firma datracon eine Anwendungshärtung der Clients. Der zusätzliche Schutz soll Verschlüsselungstrojaner erkennen und blockieren, die Daten auf lokalen Systemen und Netzlaufwerken im Falle einer Infektion verschlüsseln würden.

Projektziel:

Aktuell hört man immer wieder von Vorfällen, die verdeutlichen, dass sich die Bedrohungslandschaft immer weiter verändert. Um die IT-Umgebung der Firma datracon ausreichend gegen Ransomware und Malware zu schützen, sind nach aktuellen Gegebenheiten herkömmliche Sicherheitslösungen nicht ausreichend. Der Schutz von Unternehmensdaten hat höchste Priorität und muss bei der Firma datracon sichergestellt werden.

Zusätzlich zum herkömmlichen Virenschutz, soll nun eine Sicherheitslösung eingesetzt werden, die die Infektion und Datenverschlüsselung durch Ransom- und Malware proaktiv verhindert. Die Überwachung und Steuerung der Sicherheitslösung soll über eine zentrale Verwaltung durch Bital gewährleistet werden. Der Nutzer selbst soll keine Möglichkeit haben, den Schutz zu deaktivieren.

Lösung:

Das Angebot der Bital System GmbH beinhaltet sowohl die Software, als auch die Installation und Konfiguration der Sicherheitsapplikation beim Kunden datracon. Die Software wird zusätzlich zum bestehenden Virenschutz bereitgestellt und

agiert getrennt davon. Sie nimmt erfolgreiche Schadsoftwareangriffe genau unter die Lupe und verfügt dadurch über die weltweit beste, informationsgestützte Telemetrie. Anhand dieser Daten können die Techniken hinter den Angriffen vollständig nachvollzogen und entsprechende Gegenmaßnahmen entwickelt werden.

Die Sicherheitsapplikation stützt sich auf einen mehrstufigen Ansatz mit verschiedenen Erkennungstechniken. Im Zusammenspiel mit der weltweit besten informationsgestützten Telemetrie bietet diese Technologie einen bisher unerreichten Endpunktschutz.

Um den vollwertigen Schutz vor Ransom- und Malware sicherzustellen, kommen beim Kunden Datracon folgende Schutz-Technologien zum Einsatz:

- Anwendungshärtung des Clients
- Anwendungsverhalten und ständige Kontrolle aller Applikationen
- Anomalie Erkennung und proaktiver Schutz
- Internetschutz vor Botnetzen und bösartigen Webseiten
- Payload Analyse durch kombinierte Heuristik und Verhaltensregeln
- Incident Response sichert schnelle und wirkungsvolle Scans
- Proaktive Exploit Abwehr vor Schwachstellen im System
- Ransomware Abwehr verhindert Verschlüsselung der Daten

Um die Endpunkte/Clients zu überwachen und zentral zu verwalten, kommt ein Server zum Einsatz, der in einem Hochsicherheitsrechenzentrum ausgelagert ist und durch die Firma Bital gesteuert wird. Dieser Server unterstützt auf einfache, direkte und zentrale Weise das Management von Sicherheitsrichtlinien, Bereitstellungen, die Erstellung von Benutzerkonten und eine hohe Bedrohungstransparenz für alle geografisch verteilten Endpunkte. Außerdem werden alle bekannten Endpoints überwacht und Bedrohungen sofort bekämpft und gemeldet.