

## Panda Data Control: Echtzeitdatensicherheit, -transparenz und -kontrolle in einem Produkt

Der unkontrollierte Zugriff auf **personenbezogene und sensible Daten Ihres Unternehmens** stellt eine tägliche Sicherheitsbedrohung dar, die zu **schwerwiegenden finanziellen Verlusten und Reputationsschäden** führen kann. **Wollen Sie dieses Risiko eingehen?**

### WARUM MÜSSEN SIE DIE PERSONENBEZOGENEN BZW. SENSIBLEN DATEN IHRES UNTERNEHMENS SCHÜTZEN?

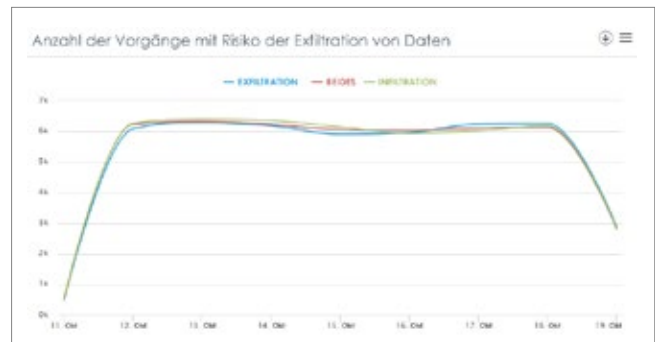
Unternehmen werden durch die DSGVO verpflichtet, neue Maßnahmen zum Schutz personenbezogener bzw. sensibler Daten zu ergreifen oder zu verschärfen. Die wichtigsten Faktoren, die Anlass zu dieser Veränderung geben, sind:

- **Exponentielle Zunahme von Fällen der Datenexfiltration.** Die Anzahl der Fälle, bei denen schlecht gesicherte Daten aus den Computersystemen exfiltriert werden, nehmen täglich zu. Dies ist den betroffenen Unternehmen manchmal nicht einmal bewusst. Derartige Datendiebstähle sind in der Regel auf externe Angriffe bzw. fahrlässige oder böswillige Insider zurückzuführen, deren Motive finanzieller Gewinn oder Rache sind.
- **Vermehrung unstrukturierter Daten.** Unstrukturierte Daten, die sowohl auf Servern als auch auf Geräten und Laptops von Mitarbeitern, Partnern, Beratern usw. gespeichert werden, machen etwa 80 Prozent aller unternehmensbezogenen Daten aus. Und ebenso wie sich die Menge unstrukturierter Daten jedes Jahr verdoppelt, verhält es sich auch mit dem Risiko für Unternehmen<sup>1</sup>.
- **Einhaltung von Gesetzen wie der DSGVO,** deren Verletzung zur Zahlung von hohen Geldbußen oder einem Prozentsatz des weltweiten Umsatzes eines Unternehmens führen kann. Ganz zu schweigen von den durch ein Datenleck verursachten Reputationsschäden und ihren Auswirkungen auf das Vertrauen der Mitarbeiter sowie der aktuellen und potenziellen Kunden.

### DIE LÖSUNG: PANDA DATA CONTROL

**Data Control** ist ein Datensicherheitsmodul, das vollständig in die Panda Adaptive Defense-Plattform integriert ist. Data Control wurde entwickelt, um personenbezogene und sensible Daten sowohl in Echtzeit als auch während des gesamten Lebenszyklus auf Endpoints und Servern zu ermitteln und zu schützen. Auf diese Weise unterstützt Data Control Unternehmen bei der Einhaltung der neuen DSGVO.

**Panda Data Control** ermittelt, prüft und überwacht **unstrukturierte<sup>2</sup> personenbezogene Daten** auf Endpoints: von ruhenden über verwendete bis hin zu übertragenen Daten.



**Abb. 1** - Diese Informationen ermöglichen es Unternehmen, die übliche Anzahl von Exfiltrationsvorgängen zu überwachen, zu ermitteln und Abweichungen zu erkennen, die durch Sicherheitsvorfälle verursacht werden.

### HAUPTVORTEILE

#### Ermitteln und Prüfen

Identifizieren von Dateien mit personenbezogenen Daten (PII) sowie Benutzer, Endpoints und Server in Ihrem Unternehmen, die auf diese personenbezogenen Daten zugreifen.

#### Überwachen und Finden

Implementiert proaktive Maßnahmen, um den Zugriff auf PII mit Hilfe von Berichten und Echtzeitwarnungen über die unbefugte und verdächtige Verwendung, Übertragung und Exfiltration von Dateien mit personenbezogenen Daten zu verhindern.

#### Einfaches Management

Das Modul Panda Data Control ist in Panda Adaptive Defense und Panda Adaptive Defense 360 integriert und kann optional hinzugekauft werden. Neben dem Standardschutz kann Data Control einfach und unverzüglich ohne weitere Konfigurationen eingesetzt werden. Nach der Aktivierung ist das Modul freigegeben und wird über die Cloud-Plattform verwaltet.

#### Nachweis der DSGVO-Konformität

Ermöglicht der Geschäftsführung, dem DSB<sup>3</sup> und allen anderen Arbeitnehmern in Ihrem Unternehmen die **Einhaltung** der geltenden Vorschriften aufzuzeigen. Darüber hinaus zeigt sie die Sicherheitsmaßnahmen an, die zum Schutz von ruhenden, verwendeten und zwischen Endpoints und Servern übertragenen PII vorhanden sind.

<sup>1</sup> Carla Arend. IDC Opinion - März 2017

<sup>2</sup> Unstrukturierte Daten sind Daten, die sich nicht in einer Datenbank oder einer anderen Datenstruktur befinden. Unstrukturierte Daten können textliche oder nicht textliche Daten darstellen. Panda Data Control legt den Schwerpunkt auf textliche unstrukturierte Daten, die auf Endpoints und Servern gespeichert sind.

<sup>3</sup> DSB (Datenschutzbeauftragter): Person, die für die Überwachung der Datenschutzstrategie in einem Unternehmen verantwortlich ist.

## SICHERHEIT UND KONTROLLE PERSONENBEZOGENER DATEN

Durch **Panda Adaptive Defense** geschützte Unternehmen können sicher sein, dass ihre Endpoints und Server nicht durch bösartige Programme gefährdet und daher nicht Opfer von externen Angriffen zur Exfiltration von Daten werden.

Panda Adaptive Defense **kategorisiert 100 Prozent aller Anwendungen**, die auf den geschützten Endpoints und Servern ausgeführt werden, und beurteilt ihre Vertrauenswürdigkeit. Dafür werden Verfahren des **maschinellen Lernens** genutzt und von PandaLabs-Spezialisten überwacht. Dieses System stellt sicher, dass **nur Anwendungen** ausgeführt werden können, die als „**Goodware**“ eingestuft wurden.

Das **Data Control-Modul** nutzt die EDR-Funktionen (Endpoint Detection and Response) von Adaptive Defense, um die geschützten Endpoints im Unternehmen kontinuierlich zu überwachen. Dabei werden die unstrukturierten personenbezogenen Daten ermittelt, die über das Netzwerk gespeichert und übertragen werden.

Die **Warnmeldungen und Berichte** von Data Control können individuell gestaltet und an die spezifischen Bedürfnisse jedes Unternehmens angepasst werden.

## KONTROLLE VON UNTERNEHMENS DATEN

Durch die **100%ige Datenkontrolle** sind Unternehmen in der Lage, alle Fragen zu personenbezogenen und sensiblen Daten zu beantworten, die von Mitarbeitern bearbeitet werden: **Welche Informationen** befinden sich auf den Endpoints der Mitarbeiter? **Wer greift** auf diese Daten zu und **welche Aktionen** werden damit ausgeführt? Stehen diese Aktionen im Einklang mit den Richtlinien Ihres Unternehmens?

**Panda Data Control** stellt sicher, dass die Datenkontrolle ein kontinuierlicher Prozess ist und bietet die notwendigen Tools, um in jeder Phase dieses Prozesses die Effizienz zu steigern und die Kosten zu senken. Mithilfe von Data Control können Sie

- unstrukturierte personenbezogene und sensible Daten, die in Ihrem Netzwerk gespeichert werden, ermitteln. Dabei ermöglicht Data Control die Kennzeichnung, Gruppierung und Klassifizierung anhand ihrer Wichtigkeit.
- Sicherheits- und Zugriffsrichtlinien einführen, um den Zugriff und die Verwendung von Daten durch „autorisierte Benutzer“ zu kontrollieren.
- Unternehmensmitarbeiter und Partner informieren, um sicherzustellen, dass sie die Verarbeitung der Daten im Einklang mit externen Vorschriften und internen Richtlinien vornehmen.
- Daten überwachen und DSGVO-Konformität nachweisen. Nutzen Sie das Dashboard und die Berichte sowie die benutzerdefinierten und vordefinierten Warnungen von Panda Data Control, um die Datensicherheit und -konformität zu belegen.
- die Ursachen eines Missbrauchs personenbezogener Daten analysieren und die Anpassung von Unternehmensrichtlinien vornehmen: Mit Panda Data Control können Sie die Abfolge von Aktionen ermitteln, die von einem externen Angreifer oder einem Insider beim Missbrauch personenbezogener oder sensibler Daten ausgeführt werden. Durch diese Analyse sind Unternehmen in der Lage, im Rahmen eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses Überarbeitungen für die Datenzugriffsrichtlinien zu identifizieren und anzuwenden sowie im Falle eines Sicherheitsvorfalls die geforderten Informationen bereitzustellen.

## HAUPTMERKMALE

### Datenermittlung:

Erstellt ein indiziertes Inventar aller Dateien, in denen unstrukturierte personengebundene Daten (ruhende Daten) gespeichert sind, mit der Anzahl des Vorkommens der verschiedenen Datentypen (inklusive automatischer Klassifizierung aller Informationen).

Die Klassifizierung kombiniert verschiedene Techniken und Algorithmen des maschinellen Lernens, die die Ergebnisse optimieren und gleichzeitig Fehlalarme und Ressourcenverbräuche auf den Geräten verringern.

### Datenüberwachung:

Überwacht die verschiedenen Arten der Vorgänge, die an unstrukturierten Dateien (verwendete Daten) ausgeführt werden, während das Inventar der personenbezogenen Daten auf dem neuesten Stand gehalten wird. Jegliche Versuche, diese Dateien zu kopieren oder per E-Mail, Webbrowser oder FTP aus dem Netzwerk zu verschieben (übertragene Daten), werden vom Modul aufgezeichnet.

### Datenvisualisierung:

Die Ergebnisse der Datenüberwachung und -ermittlung werden kontinuierlich auf der Adaptive Defense-Plattform sowie im optional hinzubuchbaren Advanced Visualization Tool synchronisiert. Dieses Modul bietet die Möglichkeit, alle Ereignisse, die ruhende, verwendete und übertragene Daten betreffen, sowohl in Echtzeit als auch retrospektiv bis zu einem Jahr auf den Geräten auszuwerten.

Die Dashboards und vordefinierten Berichte und Warnungen von Data Control gewährleisten die Sicherheitskontrolle der unstrukturierten personenbezogenen Daten auf den geschützten Geräten des Unternehmens.



Abb. 2 – Phasen des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses zur Gewährleistung der Datenkontrolle und der Beitrag von Panda Data Control zur Verringerung von Kosten und Aufwand.