

EU-DSGVO Compliance für Rechenzentren



Wie Beta Systems Software Lösungen Rechenzentren bei der Erfüllung der EU-DSGVO Anforderungen unterstützt

Die EU-Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) bzw. EU General Data Protection Regulation (EU-GDPR) ist die wichtigste Änderung im Datenschutz der letzten 20 Jahre. Sie tritt am 25. Mai 2018 in Kraft. Obwohl diese Datenschutzgesetzgebung von der Europäischen Union erlassen wird, wird sie tiefgreifende Konsequenzen für jedes Unternehmen haben, das Geschäfte mit EU-Bürgern innerhalb und außerhalb der EU tätigt.

Geeignete Technologien für Einhaltung der EU-DSGVO im Data Center

Da ein Großteil der personenbezogenen Daten im Rechenzentrum erfasst, gespeichert, strukturiert, organisiert und verarbeitet wird, erfordert die Einhaltung von GDPR modernste Anwendungen. Die Rechte, die EU-Bürger im Rahmen der EU-DSGVO haben werden - wie das Recht auf Zugang, das Recht auf Berichtigung, das Recht auf Löschung, das Recht auf Einschränkung der Verarbeitung personenbezogener Daten und das Recht auf Widerspruch - erfordern Lösungen, die sowohl die allgemeinen Grundsätze des Datenschutzes als auch die spezifischen Rechte in allen Fällen personenbezogener Daten berücksichtigt. Organisationen folgendes tun:

- ➔ Einwilligungsanfragen und Einwilligungen für die verschiedenen Aktionen verfolgen und aufbewahren.
- ➔ diese dafür erteilten Einwilligungen mit bestimmten, zu diesem Zweck gesammelten oder aktualisierten personenbezogenen Daten verbinden.
- ➔ Aufzeichnungen über Verarbeitungstätigkeiten, Transferaktivitäten und Zugriffs- oder Offenlegungsaktivitäten aufbewahren
- ➔ organisatorische und technische Sicherheitsvorkehrungen für alle IT-Produktionssysteme, die personenbezogene Daten enthalten, implementieren und
- ➔ eine technische Lösung schaffen, um alle Datenquellen zu identifizieren, zu katalogisieren und zu klassifizieren, um ein angemessenes Vorgehen in Bezug auf die identifizierten personenbezogenen Daten zu ermöglichen.

Was sind also personenbezogene Daten?

Alle Informationen, die sich auf eine natürliche Person oder eine betroffene Person beziehen und die direkt oder indirekt zur Identifizierung der Person verwendet werden können.

Dabei kann es sich um einen Namen, ein Foto, eine E-Mail-Adresse, Bankverbindungen, Beiträge auf Social-Networking-Websites, medizinische Informationen oder eine Computer-IP-Adresse handeln.

Wie Beta Systems Lösungen die EU-DSGVO Anforderungen unterstützen

Für jede Organisation, die sich auf die Einhaltung der EU-DSGVO vorbereitet, beschreibt der Artikel 5 die wichtigsten Datenschutzgrundsätze, die im Rechenzentrum einzuhalten sind.

Beta Systems bietet Rechenzentren eine breite Palette an Lösungen, um diese EU-DSGVO-Anforderungen zu erfüllen:

➔ *Personenbezogene Daten sollten von Organisationen fair und transparent verarbeitet werden:*

Beta 93 Output Management and Archive ist ein hervorragendes Werkzeug für die Verarbeitung und Verwaltung großer Datenmengen wie Listen, Dokumente und Druckdaten im Rechenzentrum. In Beta 93 können Sie Zugriffsrechte mit erstaunlicher Präzision konfigurieren, bis hin zu einzelnen Dokumentenabschnitten. Auf diese Weise können Sie den Zugriff von externen Empfängern und Firmenanwendern auf genau die Teile großer Dokumente beschränken, die für sie relevant sind.

Beta 93 Fast Retrieval ist die perfekte Lösung für das Suchen, Filtern und Abrufen von Daten, die durch die leistungsstarke Indizierung die volle Transparenz über personenbezogene Daten ermöglicht. Unternehmen können auf Anfragen von Einzelpersonen unverzüglich reagieren und auf relevante Daten zugreifen, indem sie personenbezogene Daten filtern, die nicht für das betreffende Thema relevant sind.

Beta 92 Log Management kann verwendet werden, um eine transparente Prüfung der Verwendung personenbezogener Daten im Rechenzentrum zu ermöglichen, indem die auf dem Mainframe oder einer beliebigen verteilten Plattform generierten Logdaten in einem unternehmensweiten Log-Archiv gesammelt werden.

Beta UX LogMaster zum Schutz Ihrer Protokolle vor Änderungen, unberechtigtem Zugriff oder Löschen - mit unveränderlicher Protokollarchivierung zur Gewährleistung der Revisionssicherheit.

XINFO (SmartIS) ist ein intuitives und umfassendes Informationssystem, das Ihnen alle IT-Produktionsdetails liefert, die Sie für die jeweilige Aufgabe benötigen. Intelligente Lesegeräte ermöglichen es Ihnen, Definitions- oder Betriebsdaten aus einer breiten Auswahl von System-/Programmquellen zu importieren und bei Bedarf zu verarbeiten, um die Analyse und Suche (unter z/OS und Windows) nach beliebigen persönlichen Daten im Rechenzentrum zu erleichtern.

Durch den Einsatz von Beta Systems Produkten können Rechenzentren Anforderungen der EU-DSGVO erfüllen und unterstützen:

Nachweis, wo welche Daten einer "betroffenen Person" (natürliche Person) wie lange gespeichert sind.

(Art. 5 EU-DSGVO)

Die Rechte des Einzelnen nach EU-DSGVO: Dazu gehören das Recht, informiert zu werden, wie die zur Verfügung gestellten Daten verwendet werden, ihr Zugang zu den Daten und wie sie verarbeitet werden, das Recht auf Berichtigung der Daten, das Recht auf Löschung, die Einschränkung der Verarbeitung, die Übertragbarkeit der Daten und das Recht, der Verarbeitung der personenbezogenen Daten zu widersprechen.

(Art. 15-22 EU-DSGVO)

Auf Wunsch können Datensätze des anfordernden Betroffenen zur Migration bereitgestellt werden.

(Art. 20 EU-DSGVO)

Verpflichtung, dass das Rechenzentrum geeignete technische und organisatorische Maßnahmen getroffen hat, um sicherzustellen und nachweisen zu können, dass die Verarbeitung in Übereinstimmung mit EU-DSGVO erfolgt.

(Art. 24 EU-DSGVO)

Technische und organisatorische Maßnahmen stellen sicher, dass personenbezogene Daten nicht einer unbegrenzten Anzahl von natürlichen Personen zugänglich gemacht werden: Beleg für Einhaltung der Vorschriften - Datenschutz durch Design und Default.

(Art. 25 EU-DSGVO)

Nachweis, dass Ihr Rechenzentrum im Rahmen des EU-DSGVO "nachgedacht" hat..

(Art. 28 GDPR)



- ➔ *Die Verwendung der gesammelten Daten muss spezifisch, explizit und legitim sein:*
Beta 93 Fast Retrieval wird für die Hochgeschwindigkeitssuche in großen Archiven verwendet, wenn nach bestimmten Datensätzen in Echtzeit gesucht wird, um herauszufinden, wo die Daten verwendet werden. In Kombination mit Beta 93 Output Management & Archive können Sie mit Beta 93 Fast Retrieval auch nicht-textuelle Dokumente indizieren, wie z.B. Bilder, Videos, Audiodateien, Scans, Faxe oder andere Daten, die mit personenbezogenen Daten verknüpft werden können.
- ➔ *Die Nutzung der Daten soll sich auf den Zweck beschränken, für den die Daten angefordert wurden:*
Beta 88 Access Management Suite ermöglicht es Unternehmen, den Zugriff auf Daten nach dem "need-to-know-principle" einzuschränken und stellt so sicher, dass nur Mitarbeiter in bestimmten Rollen oder Standorten Zugriff auf personenbezogene Daten haben. Dies ermöglicht es Unternehmen auch, Anfragen von Einzelpersonen zu beantworten, um zu sehen, wie ihre Daten verarbeitet werden, und gegebenenfalls die Verarbeitung der Daten einzuschränken.
- ➔ *Unternehmen müssen in angemessener Weise sicherstellen, dass personenbezogene Daten korrekt und auf dem neuesten Stand sind:*
Beta 93 Fast Retrieval ermöglicht es Ihnen, beliebige Daten zu finden, indem Sie aufgabenbezogene Benutzeroberflächen verwenden, die eine schnellere Dokumentenanalyse durch Hochgeschwindigkeitsindizierung und die Verwendung multipler Indizes entsprechend Ihrer Bedürfnissen bietet.
Beta 93 Data Privacy ermöglicht Ihnen nicht nur den Schutz personenbezogener Daten, sondern auch die Anonymisierung, das Verstecken oder Entfernen von Daten in großen Dokumenten oder Massendaten (und die Erfüllung der Wünsche von Einzelpersonen, die gelöscht werden wollen).
- ➔ *Personenbezogene Daten dürfen nicht länger als nötig gespeichert werden:*
Beta 93 Output Management & Archive ist eine umfassende Softwarelösung zur Verwaltung, Speicherung und Bereitstellung von Massendaten auf dem Mainframe. Archivieren Sie große Mengen an Dokumenten entsprechend der Anforderungen an Audit und Legal Compliance einschließlich der automatischen Löschung nach Ablauf der Aufbewahrungsfrist.
- ➔ *Persönliche Daten müssen geschützt werden: Rechenzentren müssen Maßnahmen ergreifen, um sicherzustellen, dass sie gegen zufälligen Verlust, Zerstörung oder Beschädigung geschützt sind:*
Beta 88 Access Management Suite gibt Unternehmen die Möglichkeit, den Zugriff auf Daten zu beschränken und so das Risiko eines zufälligen Verlustes, einer Zerstörung oder Beschädigung zu verringern.

Rechenzentren müssen in der Lage sein, die EU-DSGVO Einhaltung nachzuweisen!

EU-DSGVO



Die EU-DSGVO gilt für jede Organisation weltweit, die personenbezogene Daten von EU-Bürgern kontrolliert oder verarbeitet. Es liegt auf der Hand, dass Rechenzentren dringend ihre Technologien, Praktiken und Prozesse überprüfen müssen, um sich auf EU-DSGVO vorzubereiten. Organisationen, die die Vorschriften nicht einhalten, können mit einer Geldbuße von bis zu 20 Millionen Dollar oder 4% der globalen Einnahmen der Organisation belegt werden - Kosten, die es unmöglich macht, die EU-DSGVO zu ignorieren

_betasystems

Über Beta Systems DCI Software AG

Beta Systems entwickelt seit über 30 Jahren hochwertige Infrastruktur-Softwareprodukte für die sichere und effiziente Verarbeitung großer Datenmengen zur bestmöglichen Erfüllung aller rechtlichen und geschäftlichen Anforderungen.

Die Multiplattform-Softwarelösungen für z/OS-, Unix-, Linux- und Windows-Umgebungen automatisieren, dokumentieren und analysieren geschäftstragende IT-Abläufe in Rechenzentren von Großunternehmen, IT-Dienstleistern, öffentlichen Einrichtungen und mittelständischen Betrieben. Das Data-Center-Intelligence-Portfolio von Beta Systems fokussiert auf die Bereiche Output-Management & Archivierung, Log/ Security Information Management und Workload Automation.

Beta Systems DCI Software AG

Alt-Moabit 90 d
10559 Berlin

Tel. +49 (0) 30 726 118-0
Fax: +49 (0) 30 726 118-800
info@betasystems.com

© Beta Systems DCI Software AG, 2017. All rights reserved.