

Datenschutz, Informations- und IT-Sicherheit

Datenschutzbeauftragter Stadt Aachen
Arthur Stärk



Neue Organisationsstruktur

Fachbereich Rechnungsprüfung, FB 14

Abteilung Datenschutz, Informations- und IT-Sicherheit

Abteilungsleitung: Datenschutzbeauftragter Arthur Stärk

Organisationsverfügung mit Wirkung zum 01.01.2023

Vorgesehene personelle Ausstattung:

- Datenschutzbeauftragter 1,0 VzÄ
- Sachbearbeitung Datenschutz 1,0 VzÄ
- Informationssicherheitsbeauftragte/r 1,5 VzÄ
- IT-Sicherheitsbeauftragte/r 1,0 VzÄ

Neue Organisationsstruktur

Aktuelle Besetzungssituation

Abteilungsleitung: Datenschutzbeauftragter Arthur Stärk

seit 1.3.2023: Sachbearbeitung Datenschutz Frau Özkaytan

ab 5.4.2023: Informationssicherheitsbeauftragte Frau Günther-Protz

ab Mitte Mai 2023: IT - Sicherheitsbeauftragter Herr Kupczak

ab Anfang August 2023: Informationssicherheitsbeauftragter Herr Neumann

Begriffsbestimmungen

Datenschutz

Gesetzlich festgelegter Rahmen für die Zulässigkeit der Verarbeitung personenbezogener Daten durch

- EU Datenschutzgrundverordnung (DS-GVO)
- Bundesdatenschutzgesetz
- Datenschutzgesetze der Länder und
- viele zusätzliche Regelung in Fachgesetzen

Begriffsbestimmungen

Informationssicherheit

Methodische Beschreibung aller Maßnahmen in technischen und nicht technischen Systemen, die die Schutzziele **Vertraulichkeit, Verfügbarkeit und Integrität** von und für Daten sicherstellen.

Meisten orientiert an dem IT-Grundschutz, eine vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) entwickelte Vorgehensweise zum Identifizieren und Umsetzen von Schutzmaßnahmen der Informationstechnik.

Begriffsbestimmungen

IT-Sicherheit

Maßnahmen zur Gewährleistung der Sicherheit aller eingesetzten Informationstechniken bzw. -technologien (IT), d.h. aller Hardware- und Softwaresysteme bzw. aller Rechner- und Netzsysteme.

Absicherung aller Prozesse der Informationsverarbeitung, aber auch Hardwarekomponenten und Software- bzw. Programmsysteme vor unberechtigter Nutzung oder Zerstörung.

Und damit auch : Schutz aller Daten, die technisch verarbeitet werden.

Grund der organisatorischen Veränderung

Datenschutz, Informationssicherheit und IT-Sicherheit sind gleichermaßen Teil der gesamten Sicherheitsstruktur einer Organisation

- Informationssicherheit bildet den Rahmen für alle Sicherheitsbemühungen.
- Art. 32 DS-GVO ist Nahtstelle zur IT-Sicherheit
..... geeignete technische und organisatorische Maßnahmen, um ein dem Risiko angemessenes Schutzniveau zu gewährleisten.

Aufbau einer gemeinsamen Strategie

- Steuerung und Kontrolle dieser Aufgaben
- Abgestimmte Vorgehensweise zwingend erforderlich

Grund der organisatorischen Veränderung

Aktuelle Bedrohungslage durch Cyberangriffe auch gegenüber kommunalen Einrichtungen

- strategische Ausrichtung zur Abwehr
- konsequente Prozesse zum Schutz

Organisatorische Ausrichtung folgt den Empfehlungen der kommunalen Spitzenverbände

Aufgabenstellung

Jede Behörde ist verpflichtet, alle Informationen mit allen Mitteln zu schützen um die Schutzziele Vertraulichkeit, Verfügbarkeit und Integrität erfüllen zu können.

(Rechtsstaatsprinzip aus Art. 20 Abs. 3 Grundgesetz - Grundsatz des rechtmäßigen Verwaltungshandelns)

Absicherung der informationstechnischen (IT-) Systeme und Verwaltungsvorgänge vor allen denkbaren Bedrohungen durch technische und organisatorische Maßnahmen.

Aufgaben

Leitlinie zur Informationssicherheit

Ziele:

- Formale Grundlage für ein Informationssicherheitsmanagement
- Benennung der Informationssicherheitsziele und der damit verbundenen Erwartungen und Anforderungen an die Beteiligten
- Methoden zur Vermeidung von Informationssicherheitsrisiken
- Verpflichtung aller Mitarbeiter*innen auf die Mitwirkung zur Einhaltung der Informationssicherheitsziele.

Die Oberbürgermeisterin trägt die zentrale Gesamtverantwortung.

Sie unterstützt nach allen Kräften den Aufbau und die Entwicklung des Informationssicherheitsmanagements.



Aufgaben

Strukturanalyse

Alle Geschäftsprozesse, Anwendungen, IT-Systeme und Netzpläne werden erfasst und in ein Managementsystem übernommen.

Ziele:

- Gesamtübersicht
- Basis für alle folgenden Aufgaben

Aufgaben

Schutzbedarfsfeststellung

für alle Geschäftsprozesse, Anwendungen, IT-Systeme und Netzpläne sind die jeweiligen Schutzbedarfe festzustellen

Schutzziele:

Verfügbarkeit, Vertraulichkeit, Integrität

Abgleich:

Schadensszenario \leftarrow -- \rightarrow Schutzbedarf

- Diverse Szenarien sind zu betrachten, z.B.
 - Verstoß gegen Gesetze,
 - Beeinträchtigung der Aufgabenerfüllung,
 - finanzielle Auswirkungen,
 - Reputationsverlust
 - und mehr

stadt aachen



Aufgaben

Notfallpläne

- **Was tun, wenn**
- Verantwortlichkeiten
- Ansprechpartner
- Kommunikationsstrukturen
- Ressourcen

Aufgaben

Business Continuity Management

Managementmethode, die die Fortführung der Geschäftstätigkeit unter Krisenbedingungen z.B. bei Betriebsstörungen oder zumindest unvorhersehbaren erschwerten Bedingungen absichert und Methoden aufzeigt, den Geschäftsbetrieb möglichst schnell wieder aufnehmen zu können.

Zielsetzung:

- Fortführung der Geschäftsprozesse in Krisensituationen
- Wiederanlaufszszenarien bei Unterbrechungen der Verarbeitungen
- Minimierung von Schäden für die Verwaltung und vom Ausfall der Prozesse betroffene Bürger*innen

Aufgaben

Kontinuierliche Betrachtung und Kontrolle des Ist-Zustandes und Durchführung von Verbesserungsprozessen.

Sensibilisierung und Schulung aller Mitarbeiter*innen einschl. der Reflektion von Wissen.

Awarenesskampagnen und Prüfung der vorhandenen Sensibilität

Voraussetzungen

- Ausreichende personelle Kapazitäten
- Stetige Weiterbildung wegen schneller Veränderungen im IT-Bereich
- Volle Unterstützung durch Verwaltungsleitung
- Enge Zusammenarbeit mit dem Bereich Informations- und Kommunikationsmanagement – FB 11/400 (zukünftig FB 15)
- Enge Abstimmung mit dem IT-Dienstleister regio iT
- Vernetzung mit anderen Institutionen und vorhandenen CERTs (Computer Emergency Response Team - zentrale Anlaufstellen für präventive und reaktive Maßnahmen bei Sicherheitsvorfällen)

Informationsschutz bei der Stadt Aachen

Datenschutzbeauftragter

Datenschutz@mail.aachen.de

Tel.: 432-1470

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !



Aachen.
Wissenschaft, Geschichte, Lebensqualität, Kultur, Europa.