

#### Hausarbeit

Konzeptionierung und Entwicklung einer Softwarelösung für einen automatisierten und datenschutzkonformen Bearbeitungsprozess von Anträgen am Beispiel des AStA der HWR Berlin

vorgelegt am 26. Juni 2025 an der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

Von:	Antonia Schikora
Fachrichtung:	Wirtschaftsinformatik
Studienjahrgang:	WI23A
Semester:	4. Semester
Ausbildungsbetrieb:	tbd
Betreuender Prüfer:	Schlesi

Denny

**Betreuer Betrieb:** 

**Unterschrift Betreuer:** 

### Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	1
2.	Theoretischer Rahmen	2
	2.1. Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit in Deutschland	2
3.	Fazit und kritische Bewertung	4
	3.1. Das Ergebnis	4
Lit	teraturverzeichnis	5
Ab	obildungsverzeichnis	6
Ta	bellenverzeichnis	7
Eh	renwörtliche Erklärung	8
Α.	Anhang	9

# 1. Einleitung

#### 2. Theoretischer Rahmen

#### 2.1. Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit in Deutschland

Deutschlands regulatorische Landschaft ist komplexes Gebilde welches sich von europäischen Normen bis hin zu branchenspezifischen Verordnungen und technischen Richtlinie erstreckt. In Hinblick auf die datenschutzbetreffende Gesetzgebungen befindet sich in der ersten Ebene der Pyramide die "Verordnung (EU) 2016/679 des europäischen Parlaments und des Rates vom 27. April 2016 zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten, zum freien Datenverkehr und zur Aufhebung der Richtlinie 95/46/EG (Datenschutz-Grundverordnung)". [Verordnung (EU) 2016/679]

Die DSGVO bestimmt Grundsätze und Vorschriften, um natürliche Personen bei der Verarbeitung ihrer personenbezogenen Daten zu schützen. Dadurch soll die Einhaltung ihrer Grundrechte sowie Grundfreiheiten gewährleistet werden. [Vgl. §1 Verordnung (EU) 2016/679] Dabei sind Daten gemeint, die egal ob es sich um eine automatisierte Verarbeitung handelt oder nicht, die in einem Dateisystem gespeichert sind oder gespeichert werden sollen. [Vgl. §2 Verordnung (EU) 2016/679] Personenbezogene Daten meint dabei alle Informationen die einer natürlichen Person zuzuordnen sind. [Vgl. §4 Verordnung (EU) 2016/679]

Dei Grundsätze der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) besagen, dass die Daten nur auf eine rechtmäßige und für die betroffene Person nachvollziehbare Weise verarbeitet werden dürfen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass nur die maximal notwendige Anzahl der Daten für alleinig den festgelegten Zweck verwendet wird. Die Daten müssen sachlich korrekt sein und dürfen nur für einen bestimmten Zeitraum vom Verwendenden gespeichert werden. Die Verarbeitung muss durch technische und organisatorische Maßnahmen geschützt sein. Der/die Verantwortliche muss dafür sorgen, dass diese Grundsätze eingehalten werden und diese Einhaltung auch nachweisen kann. [Vgl. §5 Verordnung (EU) 2016/679]

Eine rechtmäßige Verarbeitung besteht beispielsweise dann, wenn die Person dessen personenbezogene Daten verarbeitet werden, dieser Verarbeitung zugestimmt hat.[Vgl. §6 Abs. 1 lit. a Verordnung (EU) 2016/679] Die/der Verantwortliche muss eine solche Einwilligung auch nachweisen können. Die Einwilligung kann zudem jederzeit widerufen werden. [Vgl. §7 Verordnung (EU) 2016/679] Ein weiteres Szenario ist wenn die Verarbeitung der Daten zur Erfüllung eines Vertrags notwendig ist, dessen Vertragspartei eben die betriffene Person ist. [Vgl. §6 Abs. 1

lit. b Verordnung (EU) 2016/679] Weitere rechtsmäßige Szenarien sind in §6 Verordnung (EU) 2016/679 beschrieben.

Sobald die personenbezogenen Daten erhoben werden, ist die/der Verantwortliche dazu verpflichtet, der betroffenen Person den Namen und die Kontaktdaten der/des Verantwortlichen, den Verwendungszwekc sowie die Rechtsgrundlage nach Artikel 6 nennen. [Vgl. §13 Abs. 1 Verordnung (EU) 2016/679] Der/die Verantwortliche muss zudem weitere Informationen zur Verfügung stellen, die für eine faire und transparente Verarbeitung notwendig sind. [Vgl. §13 Abs. 2 Verordnung (EU) 2016/679]

# 3. Fazit und kritische Bewertung

### 3.1. Das Ergebnis

das ist das Ergenis

#### Literaturverzeichnis

# Abbildungsverzeichnis

### **Tabellenverzeichnis**

#### Ehrenwörtliche Erklärung

Ich erkläre ehrenwörtlich:

dass ich die vorliegende Hausarbeit in allen Teilen selbstständig angefertigt und keine anderen als die in der Arbeit angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe, und dass die Arbeit in gleicher oder ähnlicher Form in noch keiner anderen Prüfung vorgelegen hat. Sämtliche wörtlichen oder sinngemäßen Übernahmen und Zitate, sowie alle Abschnitte, die mithilfe von Kl-basierten Tools entworfen, verfasst und/oder bearbeitet wurden, sind kenntlich gemacht und nachgewiesen. Im Anhang meiner Arbeit habe ich sämtliche KI-basierte Hilfsmittel angegeben. Diese sind mit Produktnamen und formulierten Eingaben (Prompts) in einem Kl-Verzeichnis ausgewiesen.

Ich bin mir bewusst, dass die Verwendung von Texten oder anderen Inhalten und Produkten, die durch Kl-basierte Tools generiert wurden, keine Garantie für deren Qualität darstellt. Ich verantworte die Ubernahme jeglicher von mir verwendeter maschinell generierter Passagen vollumfänglich selbst und trage die Verantwortung für eventuell durch die Kl generierte fehlerhafte oder verzerrte Inhalte, fehlerhafte Referenzen, Verstöße gegen das Datenschutz- und Urheberrecht oder Plagiate.

Berlin, den 26. Juni 2025

Antonia Schikora

# A. Anhang