

# }essentials{

Stefan Mierowski

## Datenschutz nach DS-GVO und Informationssicherheit gewährleisten

Eine kompakte Praxishilfe zur  
Maßnahmenauswahl: Prozess  
ZAWAS 4.0



Springer Vieweg

---

**essentials**

*essentials* liefern aktuelles Wissen in konzentrierter Form. Die Essenz dessen, worauf es als „State-of-the-Art“ in der gegenwärtigen Fachdiskussion oder in der Praxis ankommt. *essentials* informieren schnell, unkompliziert und verständlich

- als Einführung in ein aktuelles Thema aus Ihrem Fachgebiet
- als Einstieg in ein für Sie noch unbekanntes Themenfeld
- als Einblick, um zum Thema mitreden zu können

Die Bücher in elektronischer und gedruckter Form bringen das Fachwissen von Springerautor\*innen kompakt zur Darstellung. Sie sind besonders für die Nutzung als eBook auf Tablet-PCs, eBook-Readern und Smartphones geeignet. *essentials* sind Wissensbausteine aus den Wirtschafts-, Sozial- und Geisteswissenschaften, aus Technik und Naturwissenschaften sowie aus Medizin, Psychologie und Gesundheitsberufen. Von renommierten Autor\*innen aller Springer-Verlagsmarken.

Weitere Bände in der Reihe <http://www.springer.com/series/13088>

---

Stefan Mierowski

# Datenschutz nach DS-GVO und Informationssicherheit gewährleisten

Eine kompakte Praxishilfe zur  
Maßnahmenauswahl: Prozess  
ZAWAS 4.0

 Springer Vieweg

Stefan Mierowski  
Lehrte, Deutschland

ISSN 2197-6708  
essentials

ISSN 2197-6716 (electronic)

ISBN 978-3-658-33469-7

ISBN 978-3-658-33470-3 (eBook)

<https://doi.org/10.1007/978-3-658-33470-3>

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

© Der/die Herausgeber bzw. der/die Autor(en), exklusiv lizenziert durch Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, ein Teil von Springer Nature 2021

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung der Verlage. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von allgemein beschreibenden Bezeichnungen, Marken, Unternehmensnamen etc. in diesem Werk bedeutet nicht, dass diese frei durch jedermann benutzt werden dürfen. Die Berechtigung zur Benutzung unterliegt, auch ohne gesonderten Hinweis hierzu, den Regeln des Markenrechts. Die Rechte des jeweiligen Zeicheninhabers sind zu beachten.

Der Verlag, die Autoren und die Herausgeber gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag, noch die Autoren oder die Herausgeber übernehmen, ausdrücklich oder implizit, Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen. Der Verlag bleibt im Hinblick auf geografische Zuordnungen und Gebietsbezeichnungen in veröffentlichten Karten und Institutionsadressen neutral.

Planung/Lektorat: Petra Steinmueller

Springer Vieweg ist ein Imprint der eingetragenen Gesellschaft Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH und ist ein Teil von Springer Nature.

Die Anschrift der Gesellschaft ist: Abraham-Lincoln-Str. 46, 65189 Wiesbaden, Germany

---

## Was Sie in diesem *essential* finden können

- Begriffsdefinitionen für Datenschutz und Informationssicherheit
- Vergleich der Herausforderungen der DS-GVO mit denen der Informationssicherheit am Beispiel vom IT-Grundschutz und der ISO 27000 Familie
- Konkretisierung der Anforderungen der DS-GVO an die technischen und organisatorischen Maßnahmen zur angemessenen Risikoreduzierung
- Der Prozess ZAWAS als konkrete Handlungsanweisung zur Auswahl angemessener Sicherungsmaßnahmen im Datenschutz
- Prüfung der Übertragbarkeit der Vorgehensweise des Prozesses ZAWAS auf die Informationssicherheit

---

## Ziel dieses Werkes

Die Anforderungen an Datenschutz und Informationssicherheit nehmen stetig zu. Die Frage, in welchem Verhältnis Informationssicherheit und Datenschutz zueinanderstehen, gewinnt dabei immer mehr an Bedeutung. Der Beitrag untersucht die Frage, ob für die Ermittlung von angemessenen Sicherungsmaßnahmen ein gemeinsamer Prozess sowohl für den Datenschutz als auch für die Informationssicherheit genutzt werden kann. Ausgangspunkt der Betrachtung ist der im Datenschutz etablierte Prozess ZAWAS, der umfassend dargestellt wird.