

# Sicher mit datenschutzkonformer Analytik.

EU-Datenschutz-Grundverordnung (EU-DSGVO)



# Quo vadis: Analytische Informationssysteme im Fokus der DSGVO

Mit Big Data und Big Data-Analytik scheinen Mechanismen, die das Sammeln, Erheben, Speichern und Verknüpfen von Daten einschränken, ihre Wirkung verloren zu haben. In dieses Spannungsfeld tritt die neue europäische Datenschutzgrundverordnung. Die Unternehmen müssen folglich ihre Digitalisierungsstrategie so gestalten, dass sie den gewachsenen Anforderungen der Datenschutzkonformität gerecht werden können.

## Besondere Herausforderungen durch die DSGVO

<b>Art. 35</b>	<b>Datenschutz-Folgenabschätzung</b>	→	Bewertung des Risikos für die Rechte und Freiheiten natürlicher Personen und Abschätzung der Folgen
<b>Art. 30</b>	<b>Verarbeitungsverzeichnis</b>	→	Berücksichtigung der Prozesse im Datawarehouse und der Analytik im unternehmensweiten Verarbeitungsverzeichnis
<b>Art. 25</b>	<b>Privacy by Design</b>	→	Designprinzipien entwickeln und beim Aufbau der Analysysteme zur Einhaltung der Datenschutzgrundsätze berücksichtigen
<b>Art. 25</b>	<b>Privacy by Default</b>	→	Voreinstellungen vornehmen, um die Einhaltung der Datenschutzgrundsätze zu gewährleisten
<b>Art. 32</b>	<b>Sicherheit der Verarbeitung</b>	→	Neben der Integrität und Vertraulichkeit die Pseudonymisierung, Anonymisierung sowie Verschlüsselung der Datenbestände berücksichtigen
<b>Art. 24</b>	<b>Verantwortlichkeit</b>	→	Aufgaben des für die Verarbeitung Verantwortlichen in Bezug auf die DSGVO beschreiben (accountability)
<b>Art. 89</b>	<b>Verarbeitung zu statistischen Zwecken</b>	→	Wann dürfen Daten zu statistischen bzw. wissenschaftlichen Zwecken verwendet werden sowie Profiling, Scoring und Co.

### Welche Fragen sollten Sie sich stellen?

- Wer ist verantwortlich?
- Was ist zu schützen?
- Welche Auswirkungen hat dies auf die Architektur?
- Wie kann vorgebeugt werden?
- Wann sind Profiling und Scoring noch erlaubt?
- Ist die Pseudonymisierung ausreichend?
- Wie erreicht man die nötige Transparenz?
- Was muss dokumentiert werden?

## Die BI-Architektur

Die große Herausforderung in der Zukunft wird darin bestehen, eine Balance zwischen den Grundsätzen für die Verarbeitung personenbezogener Daten aus der DSGVO, wie Datensparsamkeit und Zweckbindung einerseits und den unternehmensbezogenen Erwartungen an den Informationsgehalt und Erkenntnisgewinn aus dem eigenen analytischen Informationssystem andererseits, zu schaffen. Dies kann nur mit einem ganzheitlichen Ansatz gelingen, bei dem man neben den Technologien auch die Organisation, die Architektur und die Prozesse im Blick hat.

# Multidimensionales Beratungs- und Lösungsportfolio

Wir unterstützen Sie bei der Schaffung einer datenschutzkonformen BI-Lösung!

## 1. Prüfung



### Quick Check

[Individuelle Mindmap]



Ergebnis:  
Handlungsfelder

- Umfeldbetrachtung
  - organisatorisch
  - technisch
  - prozessual
- Erstellung individuelle Mindmap
- Definition Handlungsfelder
- Risikoeinschätzung

## 2. Analyse



### Anforderungsanalyse

[GAP-Analyse]



Ergebnis:  
Maßnahmenkatalog

- Bestimmung Erfüllungsgrad [Datenschutzreifeegrad]
- Erstellung Datenschutz-Folgenabschätzung (Bestandsaufnahme, Risikobewertung)
- Soll-Zustandsbeschreibung

## 3. Umsetzung



### DSGVO Compliance-Strategie



Ergebnis:  
Maßnahmenplan

- Risiko-Priorisierung
- Aufwandsschätzung
- Ressourcenplanung
- Festlegung von Projektzielen
- Erstellung Maßnahmenplan
- Projektteam bestimmen
- Management Awareness schaffen

ROADMAP TO COMPLIANCE

### Aufbau Datenschutzmanagementsystem

- Etablierung eines 'pdca-Zyklus'
- Datenschutzkonforme Dokumentation (accountability)
- Verarbeitungsverzeichnis
- Metadatenmanagement
- Enterprise Application Management

### Aufbau einer Datenschutzorganisation gem. DSGVO

- Implementierung geeigneter Datenschutzvorkehrungen
  - Rollenbeschreibungen und Verantwortlichkeiten
- Implementierung eines internen Kontrollsystems als Werkzeug für den Verantwortlichen und den DSB



### Strategien zur DSGVO Compliance

### Datenschutzkonformes analytisches Informationssystem

- Verwirklichung von Privacy by Design- Ansätzen
- Pseudonymisierung, Anonymisierung und Protector Server
- Schichtenarchitektur

### Datenschutz-Folgenabschätzung (Bewertung und Maßnahmen)

- Schutzbedarfsanalyse
- Bedrohungsanalyse
  - Risikoanalyse
- Schutzmaßnahmen

## Was wir können, können unsere Mitarbeiter.

Nutzen Sie das Know-how unserer Experten.

Wir entwickeln an Ihren Bedürfnissen ausgerichtete Konzepte, beraten und unterstützen Sie von der Vor- und Anforderungsanalyse über die Planungsstufen bis hin zur Realisierung einer nachhaltigen DSGVO Compliance-Strategie. Unser Fokus ist es dabei, Ihre Fragen und Anforderungen aufzunehmen, Optimierungspotentiale zu identifizieren und risikoadäquate Lösungen zu entwickeln, die auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt sind. Das Ergebnis ist die optimale Gestaltung eines für Sie nachhaltigen analytischen Informationssystems durch verantwortungsvollen Umgang mit Daten. **Machen Sie Datenschutz zu Ihrem Wettbewerbsvorteil. Sprechen Sie uns an.**

## Geschäftsstellen

Am Borsigturm 29  
13507 Berlin  
Tel: +49 30 2532150-0

Kastor Tower, 20. Etage  
Platz der Einheit 1  
60327 Frankfurt  
Tel: +49 69 9511664-88

Dorotheenstraße 64  
22301 Hamburg  
Tel: +49 40 650565-0

Sachsenring 69  
50677 Köln  
Tel: +49 221 937097-0

Langeworth 91  
48159 Münster  
Tel: +49 251 28711-19

### Zahlen, Daten, Fakten über die FINCON.

- Wir sind das Beratungs- und Lösungshaus für Banken, die Sparkassenorganisation und die Versicherungswirtschaft.
- Wir beschäftigen in der FINCON über 300 Mitarbeiter, erfahrene Consultants und IT-Spezialisten – allesamt spezialisiert auf Finanzdienstleister.
- Wir verfügen über 5 Geschäftsstellen in Deutschland, Sitz des Unternehmens ist Hamburg.

[www.fincon.eu](http://www.fincon.eu)

**Direkter Kontakt:** Peter Braasch | [peter.braasch@fincon.eu](mailto:peter.braasch@fincon.eu) | +49 174 1775646  
Lars von Lipinski | [lars.vonlipinski@fincon.eu](mailto:lars.vonlipinski@fincon.eu) | +49 172 4397630

FINCON Unternehmensberatung GmbH | Dorotheenstr. 64 | 22301 Hamburg  
Tel: +49 40 650565-0 | Fax: +49 40 650565-25