

SECURITY & PRIVACY

Unser Schwerpunkt ist die Kombination von **Sicherheit** und **Datenschutz** zu **Compliance**.

- **Antrieb** ist die **Forschung**,
inspiriert vom
L3S Research Center
<https://www.l3s.de>
- **Feld** ist die datengetriebene **Industrie**
- **Kür** ist die **Europäische Union**.
Mitglied bei IPEN



AandBI.com
powered by
Grete DV GmbH

Hauptadresse:
Grete DV GmbH
Peiner Weg 81A
31303 Burgdorf

Tel : +49 (5136) 5406
Fax : +49 (5136) 976031
Mail: info@AandBI.com

Geschäftsführer:
Dipl.-Inform.
Markus A. Grete
Mob : +49 (172) 5410352

Handelsregister:
AG Hildesheim
HRB 22565

Unternehmensinfo
Datenschutz
Stand: Q1/2020

AandBI.com

Grete DV GmbH – **Erfahrungsschatz**
30 Jahre Digitalisierung
20 Jahre Künstliche Intelligenz
10 Jahre Layer-0 Security

Technische Compliance @ EU-DSGVO

Wir tragen mit **Wissen** über den „**State of the Art**“ sowie „**State of the Science**“ aus Fachmessen, EU-Summits und Wissenschaft zu den gemäß EU-DSGVO erforderlichen Aktualisierungsprozessen bei.

Wir übersetzen zwischen Datenschutz-Team (Recht) und IT-Technik.
Dies beinhaltet auch

- Vermittlung von Verständnis und Implementierung von Techniken für Datenschutz in agilen Software-Lebenszyklen unterstützt durch angepasste Dashboards und Workflows.
- Pseudonymisierung und Anonymisierung im Big Data und DWH-Umfeld
- Datenlöschung in Master Data Systemen
- Begleitung und Unterstützung bei Datenschutz-Vorfällen oder Prüfungen

Unser Team betreut unter anderem auch einen der ersten erfolgreichen Absolventen der EU-DSGVO Querschnittsprüfung durch die LFD Niedersachsen.

Privacy @ SmartData

Anonymisierung bedeutet nicht, nur den Vornamen und den Namen aus-zu-X-en.

Pseudonymisierung + Schlüssel wegwerfen ist keine Anonymisierung.

Wir beantworten Fragen wie:

- Wann hilft welche Pseudonymisierung?
- Wann hilft Anonymisierung?
- Wann hilft Aggregation von Daten, wann Löschung inkl. Kompensation?

k-Anonymity mit l-Diversity

klingt schon mal gut.

Aber wir müssen in Projekten **Fragen klären** wie z.B.:

- Was für eine Privacy-Norm erfüllen die vorliegenden Daten?
- Wie sampeln wir Daten zum Erreichen der Privacy-Stufe geeignet und nutzbar?

Algorithmic Transparency & Fairness

Bei den neuen Anforderungen für künstliche Intelligenz unterstützen wir beginnend beim Design der Datenerhebung (für Fairness erforderlich) bis hin zum Design der KI-Anwendung und der Compliance-Dokumentation.

Abgrenzung (IANAL):

Auch wenn Senior Consultant Markus Grete im Rahmen seiner Informatik-Diplomprüfung im Nebenfach Recht erfolgreich abgeprüft wurde, sind wir keine Rechtsberater oder Anwälte.

IT-Security und IT-Grundschatz

Wir tragen mit **Wissen** über den „**State of the Art**“ sowie „**State of the Science**“ der IT-Security aus Fachmessen, Hersteller-Fortbildungen und Dokumentationen zusammen.

Im Team kümmern wir uns für KMU um die IT-Security

Dies beinhaltet auch

- Anti-Thread. Hier gehen wir einen gemeinsamen Weg mit AVAST (<https://www.avast.com>) welche als europäischer Anbieter eine Plattform mit guter Marktdurchdringung und hoher Datenschutzkonformität anbietet
- VPN und Penetrationstests. Hier gehen wir einen gemeinsamen Weg mit Ciphron (<http://www.ciphron.de>), welche als Cyber Security Dienstleister über Umfangreiche Erfahrungen verfügen.

- Upgrades, Updates und Patchmanagement

Wir halten die Infrastrukturen so aktuell sicher wie möglich.

Ob wir spezielle Legacy-Produkte (z.B. AS/400) auch mit abdecken, entscheidet sich im Einzelfall.

- Netzwerkdiagramme
Nur bei guter Dokumentation kann im Problemfall schnell und mit geringen Ausfallzeiten gearbeitet werden
- Softwareverzeichnisse und Lizenzübersichten
- Notfallkonzepte
Diese hören nicht bei einer USV oder einem Dieselaggregat im Keller auf, beinhalten ggf. z.B. auch alternative Internetanbindungen.

GAP-Analyse nach BSI-Grundschatz oder ISO 27002

Wenn Sie mal eine IT-Sicherheits-Dokumentation benötigen, oder deren Überarbeitung, sind wir gerne dabei.

Wir dokumentieren dabei die verwendeten Sicherheitsverfahren von physikalischer Sicherheit (Zaun/Zugangskontrolle) bis Sicherheits-Ereignis-Protokollierung im SIEM, gleichen mit dem „Stand der Technik“ ab und geben Hinweise, wo unserer Expertise nach etwas verbessert werden kann.

Ob auf unsere Empfehlungen gehört wird, und in welchem Maße, obliegt natürlich dem Auftraggeber.

Geheimhaltung ist bei diesen Aufträgen klarer Bestandteil des Angebots.

Die verwendeten Checklisten können dann auch in die EU-DSGVO-Konformitätsanalyse zu Artikel 35 EU-DSGVO einfließen.

Datenqualität

Sowohl als Betriebsmittel für die Künstliche Intelligenz wie auch schon in „einfachen“ Data Warehouses werden Daten hoher Qualität benötigt.

Wir unterstützen Sie bei Ihrer Data Governance gerne.

Dies beinhaltet auch

- Master Data Management
 - Einheitliche Datenfeldbezeichner
 - Ausreichende und korrekte Datenfeldtypen
 - Semantische Datenfeldbeschreibungen
 - Datenverlinkung (Graph)
 - Datenherkunftskontrolle
- Data Lifecycle (Wann können/müssen Daten gelöscht oder als wertlos markiert werden)

Daten- und Methodensingularität

Damit die Entstehung von Auswertungen und das zugehörige Fehlermaß klar ist, wird eine eindeutige Referenz der Daten auf die Erzeugungsmechanismen (Release-Revisionsnummer des Erzeugungscodes im Quellcodeverwaltungssystem) hinterlegt.

Wir beantworten Fragen wie:

- Nachvollziehbarkeit der Entstehung und Aktualisierung
- Nachfahrbarkeit im Recovery-Fall
- Aktualisierungskonzepte
- Cleansing
- Clearing
- Löschkonzepte

Machen Sie Ihre Daten

- Zugänglich
- Bearbeitbar
- Revisions sicher
- Bewertbar
- Korrigierbar
- Aktuell
- Fehlerfrei
- Verständlich
- Übersichtlich
- Einheitlich
- Vollständig
- Von angemessenem Umfang
- Relevant
- Eindeutig in der Aussage
- Objektiv
- Glaubwürdig
- Respektabel