

Grundlagen der Datenverarbeitung bei der delosfoto GmbH

Die delosfoto GmbH fertigt selbst keine Bilder an. Die Bilder erhält sie von den vertraglich angeschlossenen Fotografen.

Die wesentlichen Stufen der Datenverarbeitung bei delosfoto sind

1. Der **Uploader** kopiert die von Fotografen zur Verfügung gestellten Bilder auf den hausinternen Server, fertigt eine gering aufgelöste Kopie für die Verwendung auf der Webseite und lädt diese auf den von delosfoto genutzten Internet-Server. Dieser Server wird bei der Firma Hetzner in Deutschland gehostet und steht allein delosfoto zur Verfügung. Der Uploader steht nur Mitarbeitern am Firmensitz zur Verfügung.
2. Die auf dem Server im Internet lauffähigen Programme gliedern sich grob in das
 - 2.1 **Frontend**. Das sind alle Daten die auf der Webseite sichtbar sind. Hierzu gehören alle veröffentlichten Bilder, die dazugehörigen Beschreibungen, Rechtklärung, Preisberechnung, Suchfunktionen. Weiterhin alle erläuternden Seiten wie Impressum, Datenschutz, Informationen für Fotografen und Bildverwender. Eingeschlossen sind hier auch die Anmeldefunktionen für Mitarbeiter, Fotografen und Kunden. Registrierte Kunden können hier auch die von Ihnen ausgewählten Bilder in einer reproduktionsfähigen Auflösung herunterladen.
 - 2.2 Das **Backend** beinhaltet die Administration der gesamten Datenbankfunktionen. Dazu gehört die Bildbeschreibung mit Tags und Aufnahmedaten der Bilder, die kaufmännische Verwaltung der Bilder, die Eingabe und Verwaltung von Fotografen- und Kundendaten und deren Mitarbeitern sowie das Bearbeiten der Seiteninhalte. Ebenso werden hier die notwendigen Dokumente für die Auftragsbearbeitung angefertigt. Mitarbeitern stehen alle Funktionen der Datenbank zur Verfügung, so auch das Anlegen von Kunden, Usern und Fotografen. Fotografen haben eingeschränkte Rechte zur Ansicht und Beschreibung der ihnen zugeordneten Bilder. Kunden haben im Administrationsprogramm keine Zugriffsrechte.
 - 2.3 **Nebenprogramme** besorgen das Einbinden der Metadaten in die Bilder und ein regelmäßiges verschlüsseltes Backup der gesamten Inhalte des Servers. Anmeldeinformationen werden durch Nebenprogramme verschlüsselt gespeichert.
3. **Datensicherheit**

Öffentliche Nutzer finden Bilder aufgrund der Bildbeschreibung (Texte). Die Übertragung der Daten erfolgt über http: unverschlüsselt, weil hier noch keine personenbezogenen Daten übermittelt werden.

Nach einer Anmeldung („Login“) werden alle Daten über https: verschlüsselt übertragen, egal ob die Anmeldung durch Mitarbeiter, Fotografen oder Kunden erfolgt. Der Server im Internet ist soweit technisch realisierbar gegen Angriffe geschützt und läuft unter dem Betriebssystem Linux. Die basierende Datenbank ist MySQL.

Inhouse sind alle PC, der Server und die Backup-Medien durch Anmeldepasswörter geschützt, sodass ein unautorisierte Zugriff verhindert wird.

Ausgesonderte Speichermedien werden nicht nur gelöscht, sondern vor dem Verschrotten mechanisch zerstört.
4. Beispiel gespeicherter personenbezogener Daten am Beispiel von delosfoto; bei allen Adressangaben können zusätzlich noch die Namen der Ansprechpartner gespeichert sein.

Company								
Company	Agreement	Groups	Invoice Address	Shipping Address	Order Address	Phone Number	Mobile Number	Fax Number
Name	delosfoto GmbH	Name extended	Bildagentur	Website url	www.delosfoto.de	Email	info@geofoto.de	
Professional	true	General note	Eigene Kundennummer	Communication	Intern	Tax identification number	DE273970947	
Bank	Volksbank Eppertshausen	Bank code	508 655 03	Account number	169629	Iban	DE40 5086 5503 0000 1696 29	
Bicc	GENODE51EPT	Credit card company	-	Credit card number	-	Bkz1	1422	
Bkz2	1422	Delivery method	Leist. per Express TNT Pake...	Delivery condition	Gegen Frachtberechnung	Document delivery	Dok. Versand per Postbrief	
Document type	100 VK Verkauf BRD Einzel...	Payment method	Banküberweisung 14 Tage nac...	Discount	Sondervereinbarung	General discount		

Agreement bedeutet, ob es mit dem Kunden eine Vereinbarung über Pauschalpreise gibt
Groups sind Kundengruppen, hier findet eine Zuordnung des Kunden statt z.B. nach Zeitschriften, Postkarten, Kalender, Werbeagenturen und weiteren Kategorien statt.
In beiden Untermenüs werden keine personenbezogenen Daten gespeichert.
Der Inhalt der folgenden Menüs ist selbsterklärend.