



# DATAMELT

- DEN DATEN EINE NEUE FORM GEBEN -

## 1. Service

Datamelt konvertiert, formatiert, generiert, prüft oder migriert Daten für den Kunden. Der Kunde liefert die Daten an einen zentralen Server bei Datamelt und bekommt nach erfolgter Verarbeitung die Daten wieder zur Verfügung gestellt. Datamelt verarbeitet die Daten nach den gemeinsam vereinbarten Vorgaben des Kunden.

Die Daten werden sehr einfach und effektiv verschlüsselt ausgetauscht, um eine größtmögliche Sicherheit für den Kunden zu garantieren.

## 2. Funktionsweise

Für die Übermittlung zu Datamelt und das Abholen der Daten von Datamelt wird das FTP Protokoll benutzt. Dieses ist Plattform neutral und als Standard auf allen Systemen verfügbar. Es kann entweder ein moderner Webbrowser oder ein spezieller FTP Client für den Transfer von Dateien genutzt werden. Auch der Datenaustausch über ein Terminal oder eine MS-DOS Box ist ohne weiteres möglich.

Der Kunde, der Daten liefert und verarbeitet haben möchte, verschlüsselt die Datendatei (oder auch mehrere) mit dem öffentlichen Schlüssel von Datamelt und transferiert es auf den Datamelt FTP Server. Hier werden die Daten entschlüsselt und entsprechend der Absprache mit dem Kunden von Datamelt verarbeitet. Abschließend wird die Datei mit dem öffentlichen Schlüssel des Kunden verschlüsselt und auf dem Datamelt FTP Server zur Verfügung gestellt. Der Kunde

kann nun die Daten vom FTP Server herunterladen und wiederum bei sich entschlüsseln.

Die Verschlüsselung beruht auf dem Public/Private Key Prinzip. Die Schlüssel können mit PGP (Pretty Good Privacy)<sup>1</sup> oder GNU PG (GNU Privacy Guard)<sup>2</sup> generiert werden. Der Kunde und Datamelt tauschen die jeweils öffentlichen Schlüssel miteinander aus. Sie dienen zum sicheren Austausch der Daten, so dass ein Missbrauch durch Dritte ausgeschlossen wird - nur der Besitzer des privaten Schlüssels kann die Daten entschlüsseln.

Jeder Kunde hat seinen eigenen FTP Account, der Passwortgeschützt ist. Daten werden gesichert und 100% vertraulich behandelt.

### **3. Vorteile für den Kunden**

Der Kunde kann die zeit- und Platz raubende Arbeit des Verarbeitens der Daten auslagern. Er kann den Prozess soweit gehend automatisieren, dass kein oder nur geringer manueller Aufwand nötig ist.

Datamelt hat umfangreiche Kompetenz und Erfahrung auf dem Sektor der Datenverarbeitung und Programmierung; So kann der Kunde sich auf eine effiziente, qualitativ hochwertige und günstige Arbeit verlassen. Der Kunde kann Kompetenz in diesem Sektor einsparen.

Hochwertige Prozesse und hohe Automatisierung der Arbeit garantieren eine gleichmäßig hohe Qualität gegenüber dem Kunden. Datamelt verfügt über eine Anzahl an Tools und Applikationen für die professionelle Arbeit - diese muss somit der Kunde nicht duplizieren.

Der Dienst ist aus dem Internet verfügbar und auf vielen Endgeräten abrufbar, auch auf mobilen Geräten.

### **4. Kosten**

Grundsätzlich werden alle Aufwände soweit möglich Stunden genau festgehalten und verrechnet. Die Kosten pro Arbeitsstunde belaufen sich auf 60.- Euro inklusive Mehrwertsteuer \*.

Darüber hinaus wird eine Gebühr für den Platz, den die Daten beanspruchen

berechnet. Pro angefangenem, unkomprimiertem Gigabyte Daten beträgt die monatliche Gebühr 8.- Euro \*. Für regelmäßige Verarbeitungsprozesse wird ein Gebühr von 4.- Euro pro gelaufener Stunde berechnet \*. Platzbedarf und Laufzeit werden täglich gemessen.

----

Referenzen:

<sup>1</sup> PGP - Pretty Good Privacy.

Internet: <http://pgp.com>

<sup>2</sup> GNU PG – GNU Privacy Guard.

Internet: <http://gnupg.org>

\* Stand: Juli 2010

# ***datamelt.com***

## **Datamelt**

Uwe Geercken

Merktweg 12

D-79801 Hohentengen

Telefon: 07742/922133

Email: [info@datamelt.com](mailto:info@datamelt.com)

Internet: <http://datamelt.dyndns.org>

FTP: <ftp://datamelt.dyndns.org>

Folgende weitere Dienste werden von Datamelt angeboten und dienen der Steigerung der Effizienz und Qualität, sowie der Reduzierung von Kosten beim Kunden:

- ✓ Schnittstellenprogrammierung in Java zum Austausch von Daten zwischen Systemen
- ✓ Prozessoptimierung, um Datenflüsse zu optimieren
- ✓ Automatisierung, um aufwendige manuelle Aufwände zu reduzieren
- ✓ Datenbankdesign für MySQL
- ✓ Datenmigrationen von einem, zu einem Anderen System
- ✓ ETL (Extract-Transform-Load) Prozesse, so dass Daten für Analyse und Reportingzwecke in einem Datawarehouse zur Verfügung stehen.