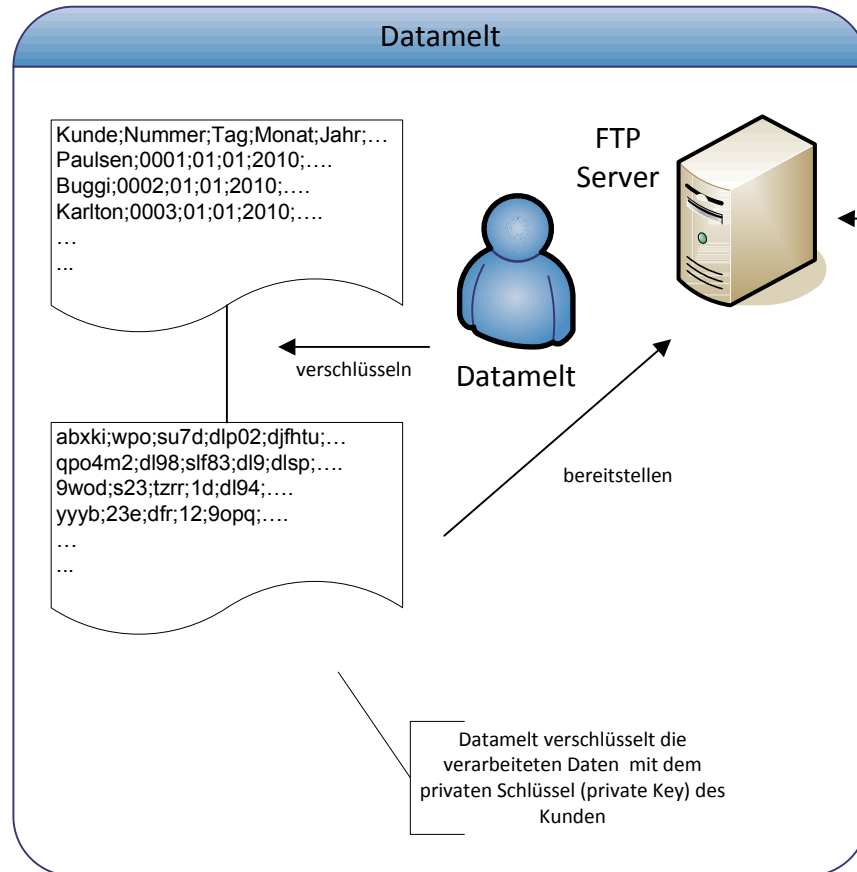


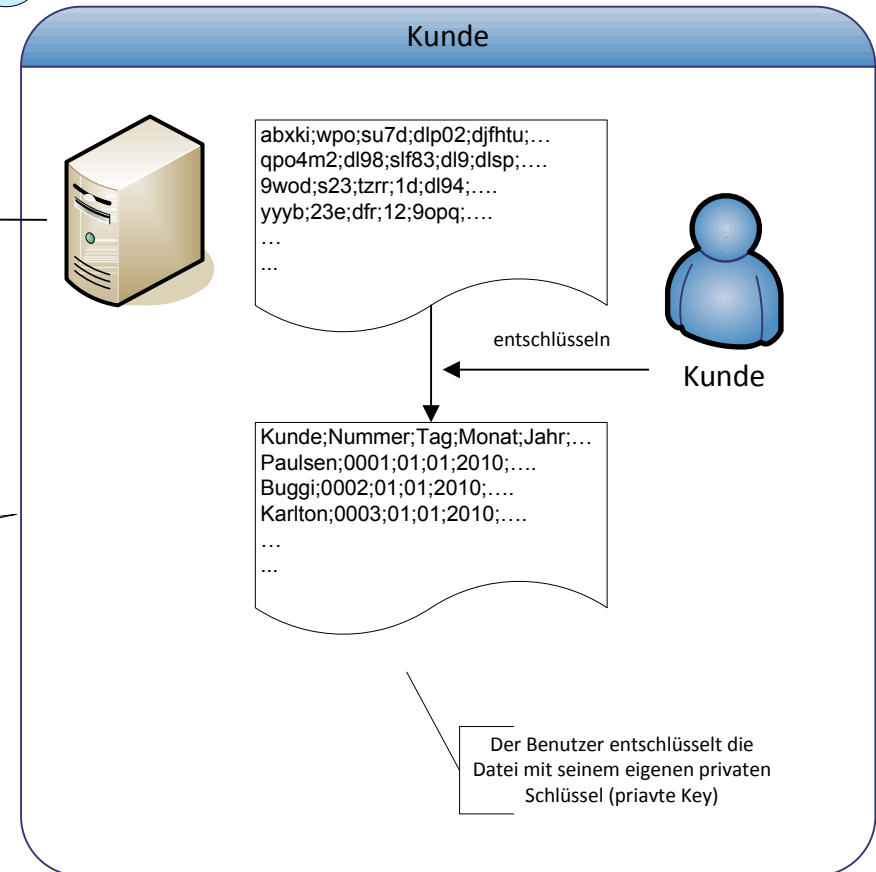
- Im ersten Schritt wird die Datei vom und beim Kunden verschlüsselt. Danach ist eine Datenübertragung über das Internet sicher; niemand kann die Daten lesen oder verändern.
- Die Daten werden nun sicher über das Internet auf einen FTP Server bei Datamelt, in ein persönliches Verzeichnis des Kunden, transferiert.

- Datamelt empfängt die verschlüsselte Datei und benutzt seinen privaten, geheimen Schlüssel, um die Datei zu entschlüsseln. Hierzu ist nur Datamelt in der Lage.
- Die Datei kann nun fuer die weitere manuelle Verarbeitung genutzt werden oder wird in einem automatischen Prozess weiterverarbeitet.

3



4



- Datamelt verschlüsselt die verarbeiteten Daten mit dem öffentlichen Schlüssel (public Key) des Kunden. Nur dieser kann die Daten später mit seinem privaten Schlüssel wieder entschlüsseln.
- Datamelt stellt die verschlüsselte Datei auf dem FTP server zur Verfügung. Da die Daten verschlüsselt sind ist es nun sicher sie über das Internet zu transferieren.

- Der Kunde transferiert per FTP seine Datei vom FTP server bei Datamelt zu sich.
- Er entschlüsselt die Datei mit seinem privaten Schlüssel (private Key)
- Die Datei und die Daten stehen nun unverschlüsselt zur Verfügung