

## Übersichtliche Verwaltung

Das Programm ermöglicht den beidseitigen Abgleich aller von Visual-Adress bearbeiteten Daten. Dazu zählen Adressen und deren Zusatzinformationen, Notizen und Termine, sowie hinterlegte Dokumente welche beispielsweise in Word oder Excel bearbeitet werden. Auf dem Hauptserver müssen alle Daten vorhanden sein. Dieser Hauptserver kann mehrere untergeordnete Clienten haben. Für jeden Clienten lässt sich ein Filter definieren, welcher die Daten bestimmt, die er erhalten soll. Jeder Client kann selbst wieder Unterclienten haben und seine Daten mit diesen abgleichen. Der Abgleich kann manuell angefordert, oder automatisch (zu einer voreingestellten Zeit) gestartet werden.

The screenshot shows the main interface of Visual-Exchange. It features a menu bar with options like 'Datei', 'Aktivitäten als Server', 'Aktivitäten als Client', 'Aktivitäten als Laptop', and 'Zusatz-Aktivitäten'. Below the menu, there are several sections:

- Datenabgleich zum übergeordneten Server:** A table with columns 'Art', 'Wann', 'Bezeichnung', 'Letzte Aktion', 'Nr.', and 'Status'. It shows a synchronization task for 'Lokale Installation Demo Leistung' completed on 28.02.2017.
- Direkt verbundene Clienten (z.B. Notebooks):** A table showing synchronization tasks for 'Demo Normal' and 'Demo Gross'.
- Datenabgleich zu untergeordneten Clienten:** A table showing a synchronization task for 'Demo Ticket'.
- Zusatz-Aktivitäten:** A table showing tasks like 'Export Alle Felder Mandant auf Server' and 'Import Microsoft Outlook Adressbuch Mandant auf Server'.

## Funktionsweise

Mit Ausnahme vom ersten Mal, werden grundsätzlich nur die veränderten, bzw. die neu erfassten Daten übertragen. Das Programm legt sich eine Kontroll-datenbank an um dies zu überwachen. Je nach Anforderung und technischen Möglichkeiten kann der Abgleich direkt (z.B. Laptops), via Netzwerk, via Router, per Modem, oder als FTP-Upload / Download erfolgen. Bei jedem Clienten lässt sich die Übertragungsmethode individuell festhalten.

This screenshot shows the 'Server-Eigenschaften des Clienten' dialog box, 'Allgemein' tab. It contains fields for 'Nummer' (006), 'ID-Nummer' (454409436), and 'Bezeichnung' (Direktabgleich). There are checkboxes for 'Aktiv' and 'Externe Daten des Servers beim Clienten als interne Daten anlegen'. A 'Speichern' button is at the bottom.

This screenshot shows the 'Server-Eigenschaften des Clienten' dialog box, 'Netzwerk' tab. It displays the connection type as 'FTP' and shows the 'FTP-Verzeichnis' as 'C:\Inr'. There are fields for 'FTP-Hostname', 'Benutzername', and 'Passwort'. A 'Speichern' button is at the bottom.

## Konfliktbehandlung

Obwohl in der Praxis dank Gebiets- oder Kunden- Aufteilung Datenkonflikte relativ selten auftreten, ist dies im Programm einer der Schwerpunkte. Wird festgestellt, dass derselbe Datensatz von mehreren Benutzern verändert wurde, erscheint beim Clienten eine Maske auf der die unterschiedlichen Werte ersichtlich sind. Er kann entscheiden, ob die Server- oder Client-Daten, bzw. einzelne Felder davon richtig sind.

The screenshot shows the 'Datenkonflikt' dialog box. It contains a table comparing data between 'Auf Server' and 'Auf Client (bei Ihnen)'. The table has columns for 'Feldbezeichnung', 'Auf Server', and 'Auf Client (bei Ihnen)'. The data is as follows:

Feldbezeichnung	Auf Server	Auf Client (bei Ihnen)
Suchbegriff	ARTISHAUSER ZÜR	HAJERT
Firma	Emil Artishauser (Zürich) AG	
Firma 2	Anhängerbau und Campingartikel	
Abteilung	Geschäftsleitung	
Vorname	Erwin K.	Erwin
Beruf	Betriebsökonom	
Record-ID	499969804	499969804
Erfasst von	Abex	Abex
Erfasst am	30.06.2016	30.06.2016
Muliert von	Abex	Abex
Muliert am	08.07.2017	08.07.2017
Sichtbar für	Eintrag für Alle	Eintrag für Alle
Eigentümer	Eintrag für Alle	Eintrag für Alle
Adressnummer	1	1
Firma 3		
Anrede	Herr	Herr

## Preise

1 Client	600
2 Clienten	1100
3 Clienten	1550
4 Clienten	1980
5 Clienten	2390
6 Clienten	2780
7 Clienten	3160
8 Clienten	3530
9 Clienten	3890
10 Clienten	4250
15 Clienten	5940
20 Clienten	7530
30 Clienten	10600
50 Clienten	16310