

## 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 2017-05-02.
- 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.

The screenshot shows the 'Server-Eigenschaften des Clienten' dialog box, 'Allgemein' tab. It contains fields for 'Nummer' (006), 'ID-Nummer' (454409436), 'Bezeichnung' (Direktabgleich), and 'Mandant auf Server' (Demo Gross). There are also checkboxes for 'Aktiv', 'Externe Daten des Servers beim Clienten als interne Daten anlegen', and 'Allgemeine Clienteneinstellungen übertragen (Abex.Data.ini)'. Buttons for 'Speichern' and 'Abbrechen' are at the bottom.

The screenshot shows the 'Server-Eigenschaften des Clienten' dialog box, 'Netzwerk' tab. It displays the connection type 'FTP' and a warning message: '!!! Wichtig !!! Das FTP-Verzeichnis muss vorher angelegt worden sein. Es muss die zwei Unterverzeichnisse .!ToClt und .!ToSrv enthalten.' Below this, there are fields for 'Kontrolle', 'Für Client', 'Von Client', 'FTP-Hostname', 'FTP-Verzeichnis', 'Benutzername', and 'Passwort'. A 'Passiv-Mode' checkbox is checked. Buttons for 'Speichern' and 'Abbrechen' are 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 text box explaining the conflict and a table for comparison. The table has columns 'Feldbezeichnung', 'Auf Server', and 'Auf Client (bei Ihnen)'. The data is as follows:

| Feldbezeichnung | Auf Server                     | Auf Client (bei Ihnen) |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|
| Suchbegriff     | ARTISHAUSER ZÜRICH             | HAJERT                 |
| Firma           | Emil Artishauser (Zürich) AG   |                        |
| Firma 2         | Anhängerbau und Campingartikel |                        |
| Abteilung       | Geschäftsleitung               |                        |
| Vorname         | Erwin Kl.                      | 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       |
| Eigenümer       | Eintrag für Alle               | Eintrag für Alle       |
| Adressnummer    | 1                              | 1                      |
| Firma 3         |                                |                        |
| Anrede          | Herr                           | Herr                   |

Buttons for 'Abbrechen', 'Immer > Datum', and radio buttons for 'Diese Spalte ist richtig' and 'Diese Spalte ist richtig' are at the bottom.

## 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 |