



Konditionen und Preise

Kosten

Für die Software, sowie für den ersten Fragebogen berechnen wir pauschal 2.700,- €. Jeder weitere Fragebogen kostet je nach Arbeitsaufwand maximal 500,- €.

Der Preis für ein Erfassungstablett DigiMemo A4 inkl. einer SD Speicherkarte beträgt 130,- €.

Es fallen keine zusätzlichen Lizenz- oder Wartungskosten an.

Preise zzgl. der gesetzl. MwSt.

Gewährleistung

solvecon liefert eine Garantie von 2 Jahren auf die Funktionsfähigkeit der Software. Fehler werden innerhalb dieser Frist unverzüglich kostenlos behoben.

Anpassungen und Änderungen werden zu marktüblichen Preisen nach vorherigem Angebot berechnet.



Wer wir sind

solvecon bietet Ihnen Beratung und Entwicklung unter Nutzung moderner Informationstechnologie.

Dabei legen wir höchsten Wert auf transparente Lösungen. Um den Nutzen unserer Kunden zu maximieren, werden unsere anwenderfreundlichen Konzepte individuell auf Ihre Bedarfe abgestimmt.

Unsere Arbeitsschwerpunkte sind:

- **Organisationsentwicklung**
IT-Optimierung von Unternehmensabläufen
- **Projektentwicklung und -steuerung**
Unterstützung bei der Realisierung Ihrer Projektideen
- **Individuelle Software**
Entwicklung und Implementierung von Datenbanken
- **Personalentwicklung**
Kompetenzerfassung, Weiterbildungsbedarfsanalysen, individuelle Seminare und Trainings
- **Internetauftritte**
Konzeption und Realisierung



Gesellschaft für Entwicklung und Beratung mbH
Hagenstr. 18
44581 Castrop-Rauxel

fon 0 23 67 . 18 15 67
fax 0 23 67 . 18 15 66

www.solvecon.de
office@solvecon.de



Gesellschaft für Beratung und Entwicklung mbH

Verkehrserhebungen

**Software und Tablett
zur digitalen Erfassung
von Papierfragebögen**



Man sollte alles so einfach wie möglich sehen, aber auch nicht einfacher.

Albert Einstein



Verkehrserhebungen

Bisher gab es in der Fahrgastbefragung und in anderen Bereichen der Verkehrserhebung nur zwei Möglichkeiten: Die herkömmliche Variante mit "Papier und Bleistift" oder der Einsatz von Pocket-PCs (Palm-Computern). Beide Systeme haben systemimmanente Vor- und Nachteile. Insbesondere die Notwendigkeit der manuellen Nacherfassung bei Papierbögen und die Komplexität mit dem erforderlichen Schulungsaufwand der Erfasser beim Einsatz von Pocket-PCs sind hier hervorzuheben.

Auf dieser Basis haben wir in Zusammenarbeit mit einer Ingenieurgesellschaft ein Befragungssystem entwickelt und erprobt, das die Lücke zwischen den beiden Welten schließt: Die Erfasser schreiben auf **herkömmlichen Papierfragebögen**; das darunterliegende **digitale Klemmbrett** zeichnet den Schreibvorgang automatisch auf. Die Daten werden zentral in Ihrem Unternehmen von unserer speziell für diesen Zweck entwickelten Software eingelesen, aufbereitet und direkt in Ihrem gewünschten Zielformat gespeichert.



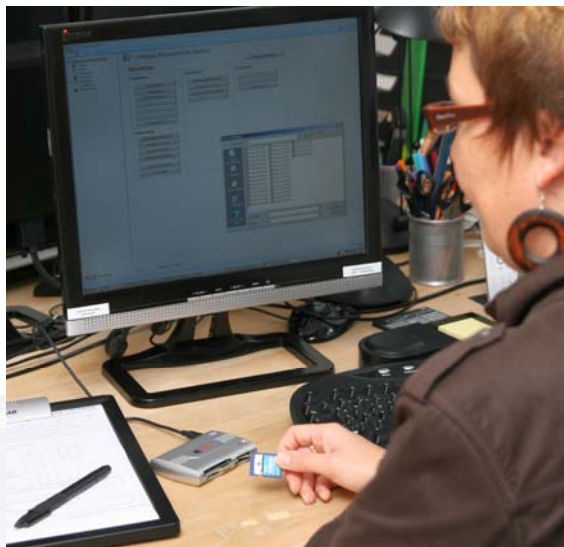
Die Highlights im Überblick

- ✓ Daten liegen im Original (handschriftliche Papierform) und zeitgleich digital vor (Dokumentechnik, zusätzliche Sicherung)
- ✓ Einfache Erfassung ohne zusätzlichen Schulungs- und Trainingsaufwand
- ✓ Kein nachgelagerter Erfassungsaufwand
- ✓ Geringer Aufwand bei der Erstellung neuer Fragebögen



Ablauf der Befragung

Jeder Erfasser erhält ein Klemmbrett und legt bei der Befragung den üblichen Papierfragebogen auf das Tablett. Während des Ausfüllens werden die handschriftlichen Daten (Kreuze, Striche, Zahlen, beliebiger Freitext) auf die in das Tablett eingesteckte Speicherkarte (handelsübliche SD-Karte) aufgezeichnet.



Für jeden neuen Fragebogen wählt der Interviewer eine neue Speicherseite aus. Neben dem Ein- und Ausschalter ist dies die einzige technische Bedienung dieser Lösung.

Nach einem oder mehreren Erfassungstagen (das Tablett speichert 1.000 Bögen auf einer Karte) gibt der Interviewer die SD-Karte in der Zentrale ab oder überträgt sie online mit einem mitgelieferten Softwaretool an seinen Projektleiter.



Vorbereitung

Falls Sie größere Mengen Freitext während Ihrer Befragung erfassen wollen, ist es sinnvoll, von den Interviewern eine "Handschriftprobe" zu nehmen. Dazu muss einmalig ein vorgegebener Mustertext in normaler Schreibschrift auf dem Tablett geschrieben werden (Zeitaufwand ca. 15 - 20 Minuten). Aus der Handschriftenprobe wird dann von der Software automatisch ein Profil generiert, das beim Einlesen der Speicherkarten zur Verbesserung herangezogen wird. Damit kann die Erkennungsrate von Freitexten noch einmal gesteigert werden. In einigen Fällen ist die maschinelle Erkennung sogar besser als ein manuelles Lesen, da durch die Handschriftenprobe auch "exotische Schnörkel" antrainiert wurden und damit erkenntungsfähig sind.



Fragebögen, die überwiegend Ankreuzfelder, Zählstriche und Zahlen beinhalten, kommen auch ohne Schriftprofil aus.



Fragebogenerstellung

Jeder Fragebogen muss individuell in unsere Software eingebunden werden. Dazu liefern Sie eine aussagekräftige Skizze, die wir innerhalb weniger Tage in eine digitale Form konvertieren. Die Kosten sind abhängig von der Komplexität und Neuartigkeit und betragen max. 500,- €. Aufträge, die sich auf leichte Umarbeitung beschränken, werden für Sie günstig nach tatsächlichem Aufwand abgerechnet. Anpassungen in der Beschriftung (anderer Auftraggeber, Frage anders formuliert, ...) können Sie ohne externe Kosten mit der gelieferten Software selbst übernehmen.

