



## Konditionen und Preise

### Grundkosten

Die Einzelplatzlizenz der Software kostet 200,- €, jeder weitere Arbeitsplatz 100,- €. Dazu kommen laufende Wartungs- und Supportkosten von 20,- € (zusätzlicher Arbeitsplatz je 5,- €) pro Monat.

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

### Kosten der Erfassung

Die laufenden Kosten für papedis ergeben sich direkt aus den bearbeiteten Fragebögen. Damit ist eine direkte Ersparnis gegenüber der manuellen Erfassung kalkulierbar.

Bögen können in beliebiger Zahl und Komplexität erstellt werden. Je nach Art und Zahl der Datenfelder erhält der Bogen einen Punktwert (ca. 30 - 100), der Ihnen direkt angezeigt wird. Dieser wird erst im Augenblick der Datenerkennung mit Ihrem Punktekonto verrechnet. Somit haben Sie für jedes Projekt die volle Kostentransparenz. Ein Punkt kostet maximal 0,5 Cent. Erfragen Sie unsere Mengenrabatte.

Alle 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.

Individuelle 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**  
Kompetenzfassung, 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

## papedis

paper pencil digitizing system

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



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

Albert Einstein



## Befragungen und Erhebungen

Bisher gab es bei Interviews und Befragungen und in anderen Bereichen der Datenerhebung nur zwei Möglichkeiten: Die herkömmliche Variante mit "Papier und Bleistift" oder der Einsatz von Pocket-PCs (Palm-Computern) bzw. Laptops. Beide Systeme haben systemimmanente Vor- und Nachteile. Ins-besondere 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 für diesen Zweck entwickelten Software eingelesen, aufbereitet und direkt in Ihrem gewünschten Zielformat gespeichert.



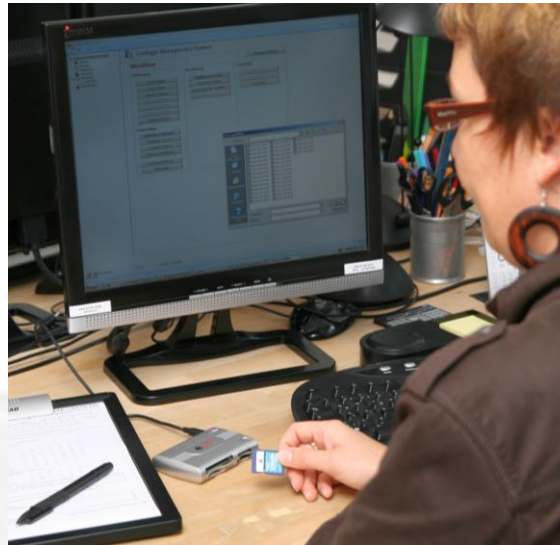
## Die Highlights im Überblick

- ✓ Daten liegen im Original (handschriftliche Papierform) und zeitgleich digital vor (Dokumentechnik, zusätzliche Sicherheit)
- ✓ 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 Seiten auf einer Karte) gibt der Interviewer die SD-Karte in der Firma 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 Schreibrift 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

Fragebögen können von Ihnen selbst mit Hilfe des integrierten Fragebogengenerators gestaltet und gedruckt werden. Dieser sorgt durch entsprechende Hilfen (Raster, Mindestabstände, ...) sofort für ein optimales Layout.

Dabei legt papedis automatisch eine passende Datenbank zur weiteren Verarbeitung der erfassten Daten an. Alternativ können Sie die Daten auch in eine Excel-Tabelle exportieren.

Bereits vorhandene Daten können auch als Datenquelle für einen Seriendruck der Bögen dienen.

