

Tipp aus InfoMail 139

Erstellt: Montag, den 22. Dezember 2008

Gedruckt: Dienstag, den 23. Dezember 2008

RagTime-Dokumente mit Acrobat Professional in PDF-Formulare wandeln

RagTime unterstützt eine Reihe von Leistungsmerkmalen von Adobe Acrobat direkt, namentlich Hyperlinks innerhalb von Dokumenten und auf Web-Seiten. Acrobat selbst hat eine Reihe bemerkenswerter Fähigkeiten, in gestalteten Dokumenten zu erkennen, was wohl als Formularfeld gemeint sein könnte. Im Zusammenspiel dieser beiden Programme kann man ganz hervorragend PDF-Formulare erstellen und dabei die Gestaltungsmöglichkeiten von RagTime nutzen. Die folgende Beschreibung setzt voraus, dass außer RagTime 6 noch Acrobat Professional 9 installiert ist. (Mit Version 8 funktioniert die Technik ähnlich, die Anweisungen heißen etwas anders.)

Ein einfaches Beispiel zu Beginn

Legen Sie ein RagTime-Dokument mit einer Seite an. Ziehen Sie einen Rechenblatt-Rahmen auf. Tippen Sie in Zelle A1 »Name« in Zelle A3 »Vorname«, in Zelle A5 »Firma«. Mit einem Doppelklick auf den Spaltentitel (das »A« im Rechenblattlineal am oberen Fensterrand) passen Sie die Spaltenbreite an die Wörter an. Ziehen Sie Spalte B etwas breiter. Wählen Sie nun die Zellen A1 und B1, A3 und B3 sowie A5 und B5 aus. (Tipp: mit gedrückter strg- / Befehlstaste lassen sich auch nicht zusammenhängende Zellen zugleich auswählen: A1 anklicken und die Auswahl mit gedrückter Maustaste bis B1 ziehen, dann die strg- / Befehlstaste drücken, auf A3 klicken und zu B3 ziehen usw.) Rufen Sie »Rechenblatt - Zellränder« auf und setzen die Auswahl »Alle Ränder«. Bestätigen Sie mit »OK«.

Einstiegsbeispiel

Unter dem Rechenblattrahmen ziehen Sie einen Textrahmen auf und tippen »Besuchen Sie auch unseren Web-Site www.ragtime.de« (oder welche Web-Adresse Ihnen gerade einfällt). Wählen Sie das Wort »www.ragtime.de« mit Doppelklick aus und rufen »Extras - Als Verknüpfung markieren« auf.

Öffnen Sie den Dialog »Datei / Ablage - PDF exportieren«. Als »Methode« in der Tafel »Auftrag« wählen Sie »Adobe Distiller«. Klicken Sie auf »Weiter« und wählen einen Speicherort für die PDF-Datei.

Öffnen Sie die PDF-Datei in Acrobat. Der Web-Link wird bereits funktionieren.

Tipp aus InfoMail 139

Erstellt: Montag, den 22. Dezember 2008

Gedruckt: Dienstag, den 23. Dezember 2008

Zum Anlegen der Formularfelder rufen Sie »Formulare - Formularassistenten starten« auf. Bestätigen Sie die Dialoge des Assistenten.

Acrobat erkennt jetzt automatisch, dass die ursprünglichen Rechenblattzellen hinter »Name«, »Vorname« und »Firma« als Formularfelder geeignet sind. Die Felder werden angelegt und bekommen auch gleich passende Namen. Fertig ist das einfache Beispiel-Formular im PDF.

Worauf reagiert Adobe Acrobat, wenn Formularfelder angelegt werden?

Im Falle des Hyperlinks schreibt RagTime in die Datei, die destilliert wird, hinein, dass dies ein Link ist und wohin der Link zeigen soll. Der Adobe Distiller legt diesen Link entsprechend an. Für die automatische Erkennung von Formularfeldern reagiert Acrobat auf Umrahmungen und Unterstreichungen. Da in dem Beispieldokument in RagTime die Rechenblattzellen für Feldnamen und Feldinhalt eingerahmt waren, hat Acrobat diese Bereiche automatisch als Formularfelder erkannt.

Folgende Techniken können benutzt werden, um automatische Formularfelder zu erzeugen:

- a) Umrahmte Rechenblattzellen. Sowohl der Feldname als auch der Bereich für das Feld selbst müssen umrahmt sein.
- b) Unterstreichungen: Rechts vom Feldnamen taucht eine Unterstreichung auf, gleich, ob eine Textunterstreichung oder ein unterer Zellrand.
- c) Druckende Textrahmen, in denen ein Feldname steht und die deutlich höher sind als der Feldname, werden zu einem mehrzeiligen Textfeld in Acrobat.

Für die Gestaltung kann man diese Elemente problemlos mit Farben und Bildern kombinieren. Beispielsweise kann man ein Rechenblatt mit Formularfeldern transparent machen (bitte daran denken: Sowohl den Rahmen als auch die Zellen auf transparente Füllung stellen) und über einem Bild platzieren.

Verhalten von Acrobat

Übersicht

Tipp aus InfoMail 139

Erstellt: Montag, den 22. Dezember 2008

Gedruckt: Dienstag, den 23. Dezember 2008

Für die Zuordnung von Boxen / Unterstreichungen zu Feldnamen reagiert Acrobat dabei auf Entfernungen. Wenn eine Überschrift zu dicht an einem Feld steht, kann es passieren, dass Acrobat den falschen Text für die Feldbezeichnung nimmt. Man entwickelt aber sehr schnell das nötige Fingerspitzengefühl.

Radio-Knöpfe und Ankreuzfelder

Auch diese Arten von Steuerelementen kann Acrobat erkennen - mit kleinen Einschränkungen. Machen Sie einmal folgendes Experiment:

Knöpfe

Auf einer RagTime-Seite legen Sie einen Rahmen mit der Inhaltsart »Knopf« an. Klicken Sie hinein und öffnen die Knopf-Information. In der Tafel »Allgemein« wählen Sie als Typ: »Radioknöpfe«. Als Titel geben sie, je in eigener Zeile, folgende Wörter ein: »Planeten:, Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter«. Wählen Sie unter »Anordnung«, ob die Radioknöpfe untereinander stehen sollen (»Felder verteilen über Verfügbare Höhe«) oder nebeneinander (»Verfügbare Breite«). Bestätigen Sie den Dialog. Passen Sie den Rahmen so an, dass die Knöpfe nebeneinander oder übereinander Platz haben.

Exportieren Sie das Dokument über Adobe Distiller als PDF. In Acrobat starten Sie den Formularassistenten. Auch die Radioknöpfe werden erkannt. Allerdings bis auf einen: Der Knopf, der in RagTime angeklickt war, wird nicht erkannt. »Planeten:« wird zum Titel der ganzen Gruppe. Wenn man das weiß, ist das kein Problem: Man legt einfach den Titel als ersten Knopf an, über den Knopf selbst legt man in RagTime ein kleines Rechteck zum Abdecken. Das ist immer noch viel einfacher, als die Knöpfe in Acrobat selbst zu positionieren.

RagTime-Ankreuzfelder werden von Acrobat analog erkannt. Die Ankreuzfelder sollten in RagTime ebenfalls nicht angeklickt sein.

Benutzern von Adobe Reader das Speichern von Formulardaten ermöglichen

Beenden Sie in Adobe Acrobat den Formular-bearbeiten-Modus (Schaltfläche »Formularbearbeitung schließen« in der Werkzeugleiste). Rufen Sie »Erweitert -

Tipp aus InfoMail 139

Erstellt: Montag, den 22. Dezember 2008

Gedruckt: Dienstag, den 23. Dezember 2008

Funktionen in Adobe Reader erweitern...« auf. Bestätigen Sie den Dialog und speichern Sie das Formular unter einem neuen Namen. Benutzer einer aktuellen Version von Adobe Reader können das Formular dann nach dem Ausfüllen auch sichern und Ihnen zusenden.

Solche PDF-Formulare können von einer Reihe von Serverlösungen auch automatisch ausgewertet werden, beispielsweise von einem Helios-Server <<http://www.helios.de>>, auf dem PDFHandshake installiert ist.

Tipps und Tricks

Lückentext: Adobe Acrobat geht bei jeder horizontalen Linie davon aus, dass hier wohl ein Formularfeld gemeint ist. Wenn Sie in RagTime einen Text schreiben wie zum Beispiel: »Die Funktion hat ____ relative Maxima, ____ relative Minima und ____ Wendepunkte«, so werden im PDF drei Formularfelder angelegt. Die automatischen Namen werden einfach aus den Wörtern davor gebildet und müssen evtl. geändert werden. Auch dürfen die Striche nicht zu kurz sein. Vier Tiefstriche haben es bei mir je getan.

Lückentext

Grafischer Text: Für ein einzelnes Feld auf einer Seite kann man auch gut mit dem Werkzeug für Graphischen Text arbeiten. Das geht schneller als einen eigenen Rahmen mit Inhalt zu zeichnen. »Unterschrift: _____« funktioniert mit graphischem Text genau so gut wie in einem Textrahmen.

Graphischer Text

Benennung der PDF-Datei in RagTime vorbelegen: Wenn Sie über »PDF exportieren« aus RagTime ein PDF-Dokument erzeugen, schlägt RagTime als Dateinamen den Namen der Komponente (gefolgt von .pdf« vor). Wenn Sie eine Datei mehrfach exportieren, und sie soll z.B. »Bestellformular.pdf« heißen, dann sollten sie im RagTime-Dokument das Layout »Bestellformular« nennen. Öffnen Sie hierfür das Inventar mit einem Klick auf das Eichhörnchen, und benennen das Layout (wahrscheinlich heißt es »Layout 1«) um, ganz ähnlich, wie Sie eine Datei im Explorer / Finder umbenennen. Bei weiteren Exporten schlägt RagTime nun gleich den passenden Namen vor.

Dateiname

Links zwischen Seiten innerhalb einer PDF-Datei anlegen: Wählen Sie das Ziel für den Link im RagTime-Dokument aus, z.B. eine Überschrift. Klicken Sie die Auswahl mit rechter Maustaste an und wählen »Neuer Name...« RagTime öffnet den Namentitor und schlägt als Namen das Erste Wort der Auswahl vor. Sie

Links innerhalb der Datei

Tipp aus InfoMail 139

Erstellt: Montag, den 22. Dezember 2008

Gedruckt: Dienstag, den 23. Dezember 2008

können jeden anderen Namen eingeben.

Wählen Sie auf einer anderen Seite das Wort aus, dass zu dem Ziel verlinken soll. Rufen Sie »Extras - Als Verknüpfung markieren« aus. Sollte das ausgewählte Wort genau so lauten, wie das Ziel benannt wurde, trägt RagTime die Verknüpfung ohne weitere Nachfrage ein. Anderenfalls wird der Dialog für Verknüpfungen geöffnet, in dem Sie den Namen des Ziels eintragen können. Die so angelegte Verknüpfung funktioniert sowohl innerhalb des RagTime-Dokuments als auch im PDF, das mit dem Adobe Distiller erzeugt wurde.

Verknüpfungen für Mail-Adressen und FTP-Server: Außer Verknüpfungen auf Web-Seiten sind auch so genannte »mailto«-Links möglich, die beim Klick das E-Mail-Programm öffnen, oder auch Verknüpfungen zu FTP-Servern. Klicken Sie in eine Verknüpfung hinein (Tipp: In RagTime können Sie Text innerhalb einer Verknüpfung auswählen, indem Sie hinein klicken und mit gedrückter Maustaste ziehen, um etwas auszuwählen. Dann wird - anders als beim einfachen Klick - nicht das Ziel der Verknüpfung angesprungen.) Öffnen Sie die Information, dort die Tafel »Hyperlinks«. Im Feld oben steht der URL. URLs auf Web-Seiten beginnen mit »http://«, auf FTP-Server mit »ftp://« und Mail-Links mit »mailto:«. Soll auf einen Mausklick hin ein Mail an den RagTime-Support angelegt werden, müsste der URL also »mailto:rtsupport@ragtime.de« lauten. (Genau wie in Web-Seiten kann man sogar einen Betreff mit verankern: »mailto:rtsupport@ragtime.de?subject=Hallo%20Ihr%20alle« trägt automatisch den Betreff »Hallo Ihr alle« ein. Leerzeichen müssen dabei allerdings als %20 eingegeben werden.)

Mail und FTP

Beispiel-Dokumente: Beispiele zu diesem InfoMail finden Sie unter:

<http://experts.ragtime.de/experts/im_139>