

Der ganze Jahrgang auf einer einzigen Scheibe

Dr.-Ing. WERNER HEGEWALD – DL2RD

Wegen häufiger Anfragen zur alljährlich neu erscheinenden Jahrgangs-CD soll an dieser Stelle einmal in Gestalt eines Frage-und-Antwort-Spiels auf deren Handhabung und einige Besonderheiten eingegangen werden. Besonderes Augenmerk liegt auf der nützlichen Volltextsuche mit den verschiedenen Acrobat- bzw. Adobe-Reader-Versionen.

Ich habe den FUNKAMATEUR doch sowieso abonniert, wozu brauche ich da noch eine Jahrgangs-CD?

Die CD enthält in der Hauptsache, das heißt als eigentlichen Kaufgegenstand, im Verzeichnis **FA2009** alle Hefte dieses Jahrgangs in einem PDF-File. Um dies lesen zu können, benötigen Sie **Acrobat Reader** ab Version 4.0 bzw. **Adobe Reader** (www.adobe.de → *Get Adobe Reader*).

Das Lesen am PC kann erhebliche Vorteile gegenüber dem „Schmökern“ in der Papierausgabe bieten. Beispielsweise ermöglicht die Volltextsuche in Sekunden das Auffinden jedes beliebigen Begriffes, der in einer der zwölf Ausgaben gedruckt wurde.

Darüber hinaus sind in den Ordnern **01** bis **12** viele Programme, die in Beiträgen Erwähnung fanden, als Gratisbeigabe enthalten – soweit es sich um Free- oder Shareware handelt und der Softwareautor nichts dagegen hatte. Auch Programmquellcodes, Bilddateien von Leiterplatten u.a. findet man in den Unterverzeichnissen zu den einzelnen Ausgaben.

Besondere Erwähnung verdienen hier die für nichtkommerzielle Zwecke frei nutzbaren Light-Versionen der Filterentwurfsoftware **AktivFilter 3** sowie der Platinen-CAD-Software **TARGET 3001!**

In der Rubrik **Extras** gibt es weitere Software, die zwar nicht direkt in Zusammen-

hang mit dem betreffenden Jahrgang steht, aber durchaus von Nutzen sein kann. So beherbergt die 2009er-CD Demos von *Sprint-Layout*, *sPlan*, *Front Designer*, *Lochmaster* und *AudioWave* (Abacom).

Um die Registrierung der Shareware müssen Sie sich ggf. selbst bemühen, auch bei evtl. Problemen ist der jeweilige Softwareautor der einzig mögliche Ansprechpartner! Die Datei *Liesmich.PDF* im Ordner **Hilfe** enthält die dazu notwendigen anklickbaren URLs und E-Mail-Adressen.

Im Ordner **Archiv** haben wir u. a. die Datei *FA-Inhalt_52-09.zip* untergebracht, welche das Gesamtinhaltsverzeichnis der FA-Ausgaben von 1952 bis 2009 als *.XLS (Excel) sowie *.TXT (ASCII-Datei) enthält.

Gerade die Volltextsuche funktioniert bei mir nicht, obwohl ich Acrobat Reader schon lange auf meinem PC habe.

Dazu benötigen Sie zwingend **Adobe Reader 6.0** oder höher. Ein älterer *Acrobat-Reader*, selbst mit *Search-Funktion*, wie er für die älteren CDs ausreichend war, versagt ab der Jahrgangs-CD 2005 bei der Index-Suche. Dafür ist das Index-File jetzt auch auf Linux- und Mac-OS-Betriebssystemen nutzbar. Laden Sie sich also bitte ggf. den für Ihr Betriebssystem geeigneten **Adobe Reader** herunter, dabei ist *Vollversion* anzuklicken.

Gleich noch ein Tipp: Sollten Sie etwa 200 MB auf Ihrer Festplatte übrig haben, spielen Sie den gesamten Inhalt des Verzeichnisses **FA2009** auf Ihre Festplatte; dann

haben Sie das Jahrgangsarchiv inklusive der IndexDateien stets parat, und sämtliche Suchfunktionen arbeiten von der Festplatte aus wesentlich schneller als von der CD-ROM.

Was kann ich tun, um die Volltextsuche in Gang zu bringen?

Sie müssen dem **Reader** einmalig mitteilen, wo er die zugehörige Datei mit den Suchindizes vorfindet. Gehen wir einmal davon aus, dass Sie die Datei *FA2009.pdf*, die sich auf der CD im Verzeichnis **FA2009** befindet, mit dem **Adobe Reader** geöffnet haben.

Name	Ordnergröße	Typ	Geändert a
01	25.369 KB	Dateiordner	18.11.2009
02	24.116 KB	Dateiordner	18.11.2009
03	59.115 KB	Dateiordner	18.11.2009
04	9.444 KB	Dateiordner	18.11.2009
05	16.713 KB	Dateiordner	18.11.2009
06	40.158 KB	Dateiordner	18.11.2009
07	38.966 KB	Dateiordner	18.11.2009
08	13.571 KB	Dateiordner	18.11.2009
09	46.124 KB	Dateiordner	18.11.2009
10	11.067 KB	Dateiordner	18.11.2009
11	6.906 KB	Dateiordner	18.11.2009
12	13.810 KB	Dateiordner	18.11.2009
Archiv	4.958 KB	Dateiordner	18.11.2009
Extras	157.244 KB	Dateiordner	18.11.2009
FA2009	234.243 KB	Dateiordner	19.11.2009
Hilfe	1.557 KB	Dateiordner	18.11.2009
html	961 KB	Dateiordner	09.11.2009
autorun.inf	1 KB	Setup-Informationen	10.12.2005
Fa.ico	1 KB	Icondatei	09.12.2005
index.html	9 KB	HTML-Dokument	09.11.2009
start.exe	182 KB	Anwendung	06.12.2005

Bild 1: Stammverzeichnis der CD

■ Volltextsuche ab Reader 6.0

Bild 2 veranschaulicht hierfür die weiteren Arbeitsschritte: Gehen Sie im Menü **Bearbeiten** auf **Erweiterte Suche** oder klicken Sie auf den **Suche**-Button. Wählen Sie daraufhin **Erweiterte Suchoptionen verwenden**.

Weiter geht es gemäß Bild 3 bei **Suchen** in mit dem Menüpunkt **Index auswählen**. Eventuell eingetragene Index-Files im nun erscheinenden Index-Feld (oben in Bild 4) sollten Sie ggf. entfernen, und nun klicken Sie auf **Hinzufügen**.

Im Verzeichnis **FA2009** gibt es das Unterverzeichnis **Index**, welches die Datei *Index 2009.pdx* enthält. Dieses markieren und öff-

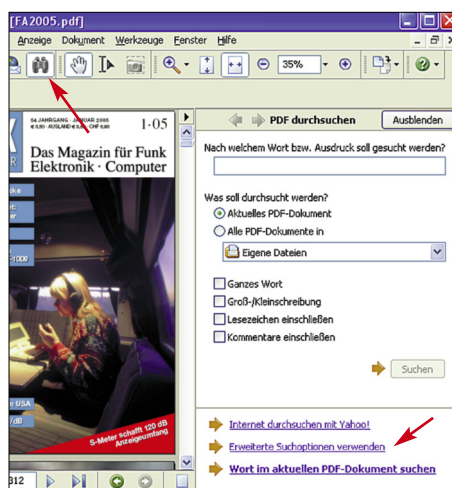


Bild 2: Nach dem Klick auf den Suche-Button links oben sind rechts unten die erweiterten Suchoptionen auszuwählen.

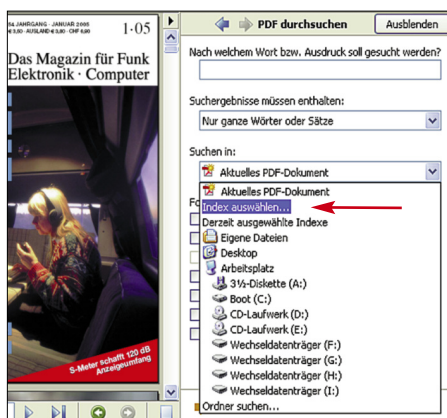


Bild 3: Bei „Suchen in“ ist nun „Index auswählen“ anzuklicken.

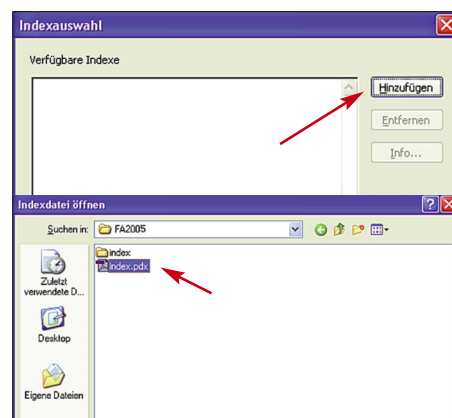


Bild 4: Im Index-Auswahlfenster führt Klicken auf „Hinzufügen“ zur Datei *Index.pdx*.

nen Sie, wie in Bild 4 unten zu erkennen; ein abschließendes **OK** bestätigt den Vorgang. Wenn Sie anschließend über die *erweiterte Suchoption* einen Begriff eintippen, kommt



Bild 2: Die R-155 ist nur wenig größer als ein FA-97.

in wenigen Augenblicken das Suchergebnis im Ergebnisfenster auf den Bildschirm. Jetzt müssen Sie nur noch das Plus-Symbol neben dem Ordner **FA2009** anklicken, um dann mit dem Cursor die Fundstellen entlangfahren zu können. Dabei erscheint die zugehörige Seite im linken Fenster, und der eingetippte Begriff wird, wie Bild 5 zu entnehmen, blau unterlegt.

■ Bei den Umlauten klemmt es?

Bei mir funktioniert die Volltextsuche, aber wenn der Suchbegriff einen Umlaut enthält, gibt es keinen Treffer, obwohl sich das gesuchte Wort im PDF-File befindet.

Unter Adobe Reader 7 bis 9 kann es je nach Einstellung passieren, dass ein Häkchen falsch gesetzt ist: Klicken Sie in Ihrem Reader in der Menüleiste auf *Bearbeiten* und anschließend auf *Grundeinstellungen*. Wählen Sie hier die Karteikarte *Suchen* aus. (Bei MacOS lautet der Weg *Adobe Reader* → *Grundeinstellungen* → *Suchen*.) Sie sehen nun ein Bild ähnlich Bild 6. Ist das Häkchen bei *Diakritische Zeichen und Akzente ignorieren* gesetzt, entfernen Sie dieses durch Klicken auf das Kästchen. „Diakritische Zeichen“ sind nämlich die Pünktchen auf A, O oder U – und diese darf der Reader bei der Suche eben gerade *nicht* ignorieren. Die Softwaregiganten lassen sich halt immer wieder mal etwas Neues einfallen ...

■ Volltextsuche über alles?

Wenn ich das Jahrgangs-PDF samt Index-Dateien auf meiner Festplatte speichern kann, liegt es doch nahe, dies mit mehreren Jahrgängen zu tun?

Das empfehlen wir auch: Sie können dann nämlich über mehrere Jahrgänge hinweg

suchen, wenn vorhanden sogar bis 1995 zurück! Speichern Sie dazu zunächst die jeweiligen Ordner **FA2009**, **FA2008** usw. auf Ihrer Festplatte; vor 1999 hießen die Ord-

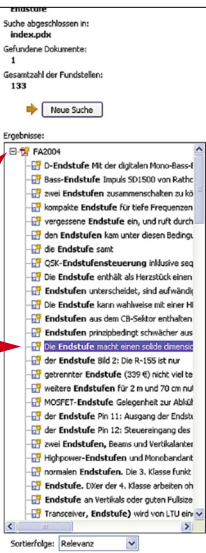
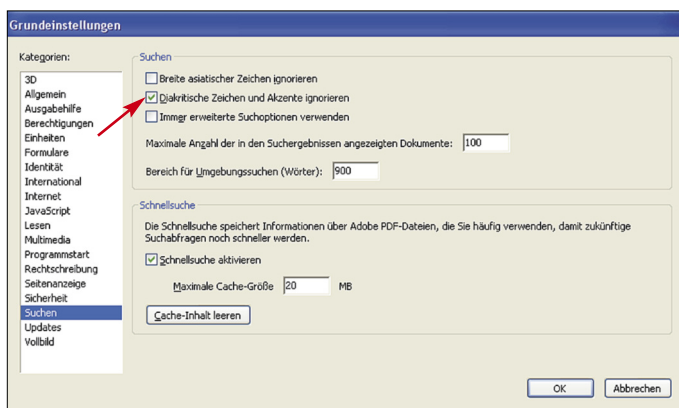


Bild 5: Die einzelnen Fundstellen erscheinen erst auf dem Bildschirm, wenn man das kleine Plus-Symbol anklickt und mit dem Cursor eine Auswahl trifft.

ner mit den Jahrgangs-PDFs **FAJG98** usw. Wenn Sie, wie oben beschrieben, bereits das 2009er-Index-File hinzugefügt haben, müssen Sie nun über *Suchen in* → *Derzeit ausgewählte Indexe* → *Hinzufügen* dasselbe mit den anderen tun. Die Index-Ordner

Bild 6: Der Adobe Reader soll diakritische Zeichen, d.h. Pünktchen über A, O, U, gerade nicht ignorieren, also muss der betreffende Haken weg!



hatten über die Jahre hinweg verschiedene Namen (Bild 7). Wichtig ist, dass Sie in diesem Fall die zuvor hinzugefügten FA-Index-Files nicht löschen. Wermutstropfen für Linux- und Mac-Nutzer: Mit den

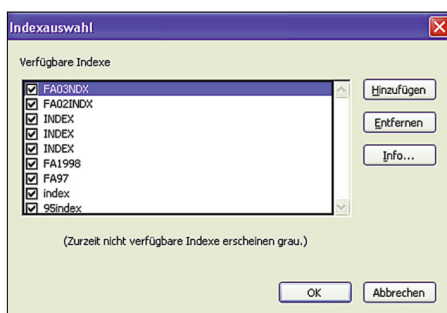


Bild 7: Wer mehrere Jahrgangs-CDs auf seiner Festplatte hat, kann über alle vorhandenen Jahrgänge suchen, hier gezeigt für 1995 bis 2003. Screenshots: Red. FA

Index-Dateien für die Jahrgänge vor 2006 funktioniert das bei Ihnen leider noch nicht. *Viele der als Gratisbeigabe vorhandenen Dateien liegen als ZIP-Archiv vor; diese lassen sich auf meinem PC nicht öffnen.*

Um diese zu entpacken, benötigen Sie auf Ihrem Windows-PC ein Programm wie z.B. **WinZip** (www.winzip.de) oder **Total Commander** (www.ghisler.com).

■ Weitere Fragen

Es gelang mir nicht, ein Bild aus einer PDF-Datei zu kopieren.

Einzelne Bild- oder Textelemente aus den PDF-Dateien auf der FA-Jahrgangs-CD-ROM zu kopieren ist aus urheberrechtlichen Gründen nicht möglich.

Bilddateien von Leiterplatten finden Sie jedoch als hochaufgelöste TIF-Dateien in den zu den einzelnen Heften gehörenden Unterordnern **01** bis **12**.

Finde ich denn die einzelnen Beiträge nicht auch im Internet, z. B. auf der FA-Website?

Auf www.funkamateure.de stehen lediglich ausgewählte Typenblätter, Bauelementeinformationen und Testberichte sowie Editorials zum Download bereit. Wir arbeiten daran, für unsere Abonnenten weitere Bauelementeinformationen verfügbar zu machen.

Eine generelle Downloadmöglichkeit für Fachbeiträge können wir jedoch nicht vorsehen, siehe Editorial im FA 12/01 (www.funkamateure.de/edit-old/edit1201.htm).

Andererseits gibt es auf unserer Website eine Suchmaschine, die ein Suchen in Inhaltsverzeichnissen, inzwischen auch nach Autoren, zurück bis zu den 50er-Jahren gestattet. Die dieser Suchmaschine zu Grunde liegende Datenbank ist seit 2002 ebenso auf den Jahrgangs-CDs vorhanden wie oben erläutert.

Auch wenn die FUNKAMATEUR-Ausgaben vor 1995 nicht in digitaler Form vorliegen, können Interessenten selbstverständlich über den FA-Leserservice Papierkopien einzelner Beiträge aus älteren Ausgaben beziehen.

www.funkamateure.de/feedback/kontakt.htm