



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

Steuerung des Distriktskalender

Wolfgang Hallmann, DF7PN
Referat für Öffentlichkeitsarbeit und Internet
im DARC Distrikt K

Stand: April 2008
DF7PN@DARC.DE

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 3

Die Schnittstelle..... 3

Aufruf-Methoden..... 3

 Alle Termine anzeigen 3

Parameter..... 4

Grundsätzliches zu Parametern: 4

 Beispiele und Regeln 4

Tipps zur Einbindung in eigene Seiten 6

Vorwort

Nachdem der Terminkalender des DARC – kurz DTK – im Herbst 2003 wegen einem Plattenschaden unwiederbringlich verloren gegangen war und mit einer schnellen Bereitstellung einer Ersatzlösung nicht zu rechnen ist, habe ich selber einen Terminkalender für den Distrikt K erstellt und im Januar 2004 für die Öffentlichkeit freigegeben (s. RLP-Rundspruch Nr. 2/2004).

Mit dem früheren zentralen DARC Kalender wurde auch eine Schnittstelle bereitgestellt, die es erlaubte, durch Übergabe einiger Daten, diesen in die eigene Homepage zu integrieren. Diese Schnittstelle habe ich nun auch für den Distrikts-Kalender erstellt und will sie nun vorstellen. Sie sollen damit in die Lage versetzt werden, die Terminliste in die eigene Homepage zu integrieren z.B. in ein FRAMESET oder externem Browserfenster.

Die Schnittstelle

Der Terminkalender ist in *PHP* geschrieben. Diese Programmiersprache ist aber für den DARC-Server aus Sicherheitsgründen nicht freigegeben. Da PHP aber die einzige Serversprache ist, die ich gut beherrsche, wurde der Kalender und die für Zugriffe bereitgestellte Schnittstelle auf einen anderen Server gelegt, der mir noch zur Verfügung steht.

Der Server hat sich zum 1. Mai 2008 geändert. Die neue URL lautet:

http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktiv.....php?....

Aufruf-Methoden

Alle Termine anzeigen

http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktivshow.php

Das sieht dann so ähnlich aus

Terminübersicht

Januar 2004

08.01.2004 - 31.01.2004	Start des neuen Terminkalenders	REF
-------------------------	---	-----

Februar 2004

07.02.2004	OV-K32: Intensivvorbereitung auf Afu Prüfung Klasse3	OV
12.02.2004	AFU Prüfung AFU-Kurs OV Mittelrhein	OV
13.02.2004	Mitgliederversammlung K27	OV
13.02.2004	OV-Mainz - Vortrag "PC gesteuerter Antennentuner"	OV

Parameter

An diese Url : http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktivshow.php müssen jetzt weitere Parameter angefügt werden, wenn die Daten **gefiltert** werden sollen.

Filter können gesetzt werden:

Filtertyp	Name der Variable
• Datum ab,	<i>von</i>
• Datum bis,	<i>bis</i>
• Termine der nächsten X Tage,	<i>tage</i>
• Kategorie (Gruppe)	<i>gruppe</i>
• Ortsverband	<i>ov</i>

(**WICHTIG:** Alle Variablennamen müssen in Kleinbuchstaben geschrieben werden)

Grundsätzliches zu Parametern:

Hinter dem „k_aktivshow.php“ werden Parameter einmalig mit einem „?“ angemeldet. Dann folgen die Variablennamen z.B. „von“ gefolgt von einem „=“ und dem Inhalt der Variablen z.B. „12.09.2006“. Die Reihenfolge der Variablen spielt dabei keine Rolle. Das sieht dann z.B. so aus:

http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktivshow.php?von=12.09.2006

Weitere zusätzliche Variablen werden mit „&“ getrennt. Das könnte so aussehen:

http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktivshow.php?von=12.09.2006&tage=30

Erklärung:

Sie übergeben dem Skript „k_aktivshow.php“ damit die Variablen:
„von“ mit dem Inhalt „12.09.2006“ und
„tage“ mit dem Inhalt „30“

Beispiele und Regeln

Für Parameter die nicht angegeben werden gelten die **vorbelegten internen Werte** :

- *von* = Tagesdatum
- *bis* = 31.12.2099
- *tage* = nicht definiert
- *gruppe* = nicht definiert (Alle Gruppen)
- *ov* = nicht definiert

Variable „von“

Formatierung:

Sie ist in der Notation „TT.MM.JJJJ“ anzugeben. Tage und Monate mit führenden Nullen, getrennt mit einem Dezimalpunkt. Die Jahreszahl 4 stellig. Fehlt diese Angabe oder ist das Format falsch, wird das Tagesdatum verwendet, oder das Resultat ist undefiniert.

Beispiel: 12.09.2006

http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktivshow.php?von=12.09.2006

Variable „bis“

Formatierung:

Sie ist in der Notation „TT.MM.JJJJ“ anzugeben. Tage und Monate mit führenden Nullen, getrennt mit einem Dezimalpunkt. Die Jahreszahl 4 stellig. Fehlt diese Angabe oder ist das Format falsch, wird das Datum 31.12.2099 verwendet.

Beispiel:

http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktivshow.php?bis=12.09.2006 oder

http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktivshow.php?von=31.01.2004&bis=12.09.2006

Variable „tage“

Aus dieser Anzahl, die größer 0 sein muss, wird die Variable „bis“ berechnet. Datum „von“ + Anzahl „tage“ ergibt „bis“ Datum.

Beispiel:

Anzeige aller Termine (ab heute) der nächsten 31 Tage

http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktivshow.php?tage=31

Hinweis: wird „bis“ und „tage“ gleichzeitig verwendet, so überschreibt die Berechnung der „tage“ Variable die „bis“ Angabe. Die Variable „bis“ ist somit überflüssig in Verbindung mit gleichzeitiger Verwendung von „tage“.

Beispiel:

Anzeige aller Termine (ab heute) der nächsten 31 Tage, obwohl „bis“ mit 12.Juni.06 angegeben wurde.

http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktivshow.php?bis=12.06.2006&tage=31

Variable „gruppe“

Da jeder Termin bei der Erstellung mit einer Kategorie versehen werden muss bzw. automatisch in die Rubrik „OV“ einsortiert wird, kann hier zusätzlich ein Filter darauf gesetzt werden (geht auch in Kombination mit den anderen Variablen). Die derzeitigen Kategorien sind:

- OV (Ortsverbände)
- REF (Referate)
- DV (Distriktsveranstaltungen)
- KON (Konteste)
- FD (Fielddays)
- FER (Ferientermine)

Beispiel:

Anzeige aller Termine (ab heute) nur mit der Kategorie „Ortsverbände“

http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktivshow.php?gruppe=OV

WICHTIG: die Kategorien sind in **Großbuchstaben** zu benennen !

Ein Kombinationsbeispiel:

http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktivshow.php?von=31.01.2004&gruppe=DV

Zeigt alle Termine ab dem 31.04.2004 die mit der Kategorie „DV“ bezeichnet wurden.

Variable „ov“

Diese Variable wurde bei der Erfassung nur gespeichert, wenn jemand als Gruppe OV eingetragen und einen gültigen OV zusätzlich angegeben hatte. In diesem Fall können mit der Variable „OV“ alle Termine für einen einzelnen Ortsverband gefiltert werden. Die ist eine wichtige Voraussetzung für die Einbindung des Distriktskalenders auf der eigenen OV-Homepage.

Tipps zur Einbindung in eigene Seiten

In einer Terminübersicht kann jeder Eintrag per Klick auf dessen Titel angezeigt werden. Es erscheinen dann alle Daten inklusive der vollständigen Beschreibung. In dieser Detailanzeige können die Einträge bearbeitet, oder gelöscht werden, insofern man im Besitz des notwendigen Passworts ist. Da man aber auch zurück in die Terminübersicht kommen muss, ist auch hierfür ein Link angegeben.

OV-Mainz - Vortrag "PC gesteuerter Antennentuner"

Datum: 13.02.2004

Beschreibung

Im Holzturm (Rheinallee) findet um 18.30 Uhr am Freitag, den 13. Feb. von Günter, DF7GB ein Vortrag über die praktische Umsetzung eines "PC-gesteuerten Antennentuners" statt. Natürlich gehört auch eine Vorführung der Hardware dazu. Gäste willkommen.

Anfragen an : df7pn@darc.de

73 Wolfgang DF7PN
Schriftführer OV Mainz K07

Kategorie:

Ortsverbände

[Termin verändern](#) [Termin löschen](#) [Terminübersicht](#)

Der Link zur Terminübersicht (unten rechts im Bild) ruft wieder die Seite „k_aktivshow.php“ auf. Dieses mal allerdings zeigt er die gesamte Übersicht aller kommenden Termine an. D.h. gesetzte Filter der vorhergehenden Anzeige finden keine Berücksichtigung mehr.

Die einfachste Art den Kalender in den eigenen OV-Auftritt zu integrieren ist das Setzen eines einfachen Links, der den Kalender in einem eigenen Browserfenster erscheinen lässt.

Beispiel:

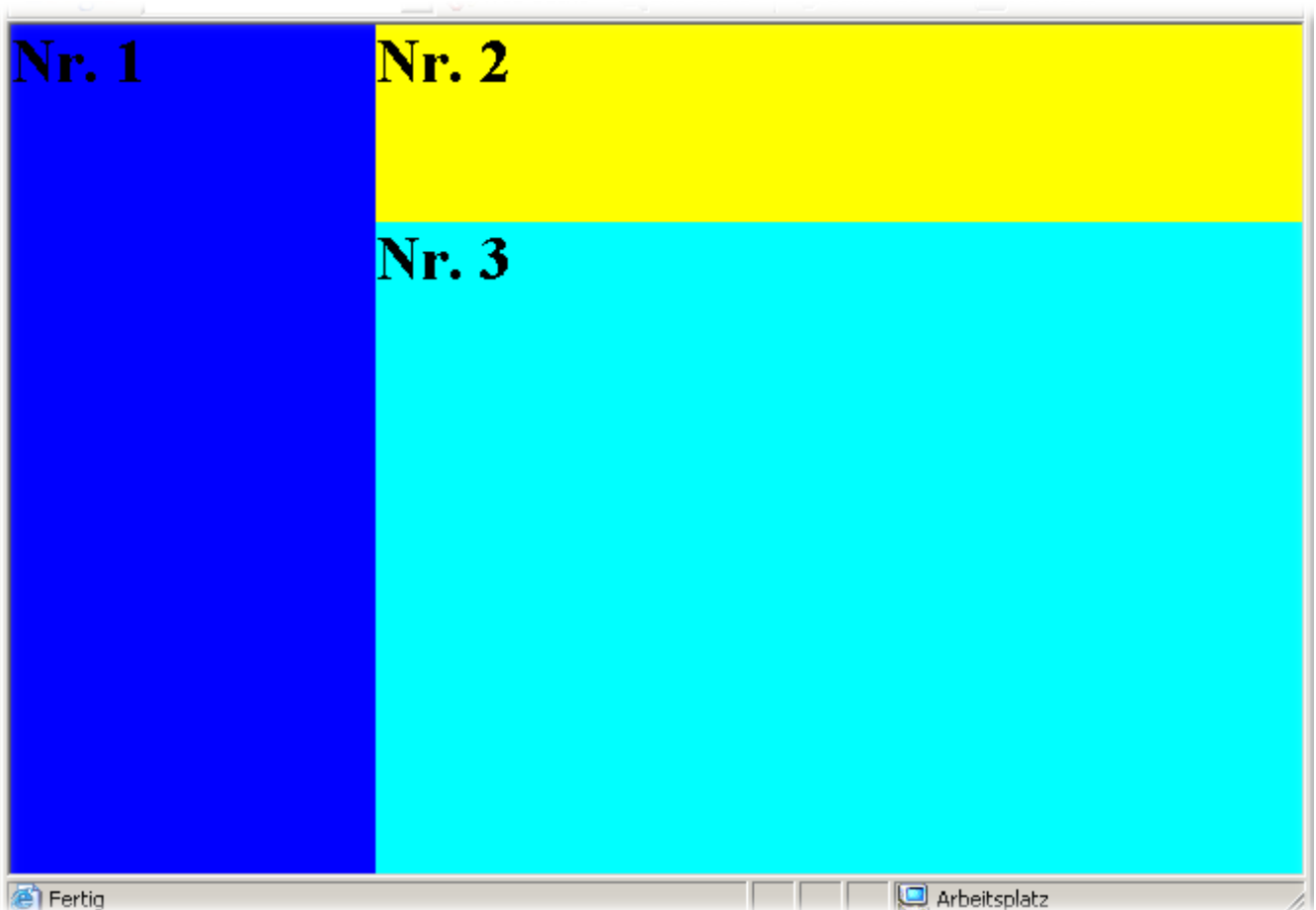
```
<a href="http://dtk.familie-hallmann.info/k_aktivshow.php?tage=31" target="_blank">-  
Terminkalender im Distrikt</a>
```

Hier wird mit „target“ angegeben, dass der Link in einem neuen Browserfenster ausgeführt werden soll.

Ein wenig aufwendiger wird es, wenn Sie dem Terminkalender einen eigenen FRAME spendieren. D.h. Ihre Homepage bleibt teilweise erhalten, nur in einem Hauptfenster (im Beispiel unten CYAN-farben), wird der Kalender eingeblendet. Bei den „Framesets“ wird der Bildschirm in Abschnitte aufgeteilt und für jedes Fenster eine zu ladende Datei benannt. Jeder mit „Frameset“ definierte Abschnitt bekommt auch einen Namen z.B. name="rahmen1".

Beispiel (index.htm)

```
<!-- frames -->
<frameset cols="185,*" BORDER="0" FRAMEBORDER="0" FRAMESPACING="0">
  <frame name="rahmen1" src="rahmen1.htm"
    marginwidth="0" marginheight="0" scrolling="no" frameborder="no" border="0" noresize>
  <frameset rows="100,*" BORDER="0" FRAMEBORDER="0" FRAMESPACING="0">
    <frame name="rahmen2" src="rahmen2.htm"
      marginwidth="0" marginheight="0" scrolling="no" frameborder="no" border="0" noresize>
    <frame name="rahmen3" src="rahmen3.htm"
      marginwidth="0" marginheight="0" scrolling="no" frameborder="no" border="0" noresize>
  </frameset>
</frameset>
```



Wie geht das:

Nehmen wir mal an das Blaue Frame (Rahmen1) enthält die Menüeinträge. Erweitern Sie diese um den Link für den Kalender:

Beispiel:

`-
Terminkalender im Distrikt`

Wichtig: Der Parameter *target* gibt an in welchem Fenster der Kalender angezeigt werden soll, wenn jemand drauf klickt. Eine Detailansicht eines Kalendereintrags (bin schon ein Schritt weiter) könnte dann so aussehen:

Nr. 1	Nr. 2
	Start des neuen Terminkalenders Datum: 08.01.2004 - 31.01.2004 Beschreibung Hier können Sie Ihre Veranstaltungshinweise für Ihren Ortsverband eintragen. Auch willkommen sind: Kontesttermine, Fielddays, Schulferien etc. Bitte ordnen Sie Ihrem Eintrag immer eine Kategorie zu. Viel Spaß 73 Wolfgang DF7PN Kategorie: Referat Termin verändern Termin löschen Terminübersicht

Ich bin gleich einen Schritt weiter in dieser Anzeige gegangen um zu zeigen, dass der Klick auf den Eintrag „*Terminübersicht*“ oder auch die beiden anderen Links immer die Anzeige in diesem Fenster hält. Es gehen keine neuen Fenster auf. Das wurde bei der Modulerstellung extra berücksichtigt und ist nicht selbstverständlich.

Mehr Details zur Gestaltung von Homepages geben ich an dieser Stelle absichtlich nicht. Hier ist Ihre Kreativität gefragt. Sollten Sie jedoch ein Problem mit dem Einbinden haben, dann schreiben Sie mir eine Email an df7pn@darc.de - ich versuche gerne weiterzuhelfen.

Wolfgang Hallmann, DF7PN

Referat für Öffentlichkeitsarbeit und
Internet
DARC Distrikt Rheinland-Pfalz
Freiherr von Wallbrunnstr. 42
55288 Partenheim

Telefon: 06732-64887 privat
Telefon: 06131-301240 gesch.
Fax: 06131-301412
Email: df7pn@darc.de