



**DeinWeb – Ein Web für alle!**

# **Wie man in Facebook einen iframe-Tab für die eigene Fanseite erstellt**

**Eine Einführung**

## **1. Grundlegendes**

### **Worum geht es?**

Auf Fansseiten-Betreiber kommen in Facebook derzeit große Änderungen zu. Eine Änderung betrifft die Abschaffung der Anwendung **Static FBML**, mit der es bisher möglich war, individuelle Reiter zu einer Fansseite hinzuzufügen. Allerdings waren diese Reiter nur sehr eingeschränkt gestaltbar. Der Einsatz von JavaScript war nur bedingt möglich, andere Techniken wie serverseitige Scriptsprachen oder Flash konnten gar nicht zum Einsatz kommen.

Das wird nun anders. Jetzt können Fansseiten-Betreiber individuelle Unterseiten zu ihren Fansseiten hinzuzufügen, die bezüglich der anwendbaren Technologien in keinsten Weise eingeschränkt sind.

### **Wie macht Facebook das?**

Während bei Static FBML der HTML-Code direkt in die Anwendung geschrieben und auf Facebooks Servern gespeichert wurde, bedient sich Facebook bei der neuen Technologie sogenannter iframes, die den direkt Code von einem anderen Server laden. Dadurch kann nun jede Technologie eingesetzt werden, die auf dem Server, auf dem der Code liegt, zur Verfügung steht.

### **Was muß ich dafür haben und wissen?**

Um einen solchen iframe-Tab erstellen zu können, brauchen Sie

- Kenntnisse in den Webtechnologien, die Sie einsetzen wollen, mindestens Kenntnisse in HTML und CSS.
- Einen Account bei einem Webhoster, auf dem Sie Ihre Anwendung speichern können.
- Einen Facebook-Account.
- Die Entwickler-Anwendung auf Facebook.

### **Was will diese Einführung?**

In dieser Einführung befassen wir uns mit der Entwickler-Anwendung von Facebook. Ich zeige Ihnen, was Sie machen müssen, um eine Anwendung zu erstellen, die Sie als iframe-Tab einsetzen können.

## Was kann diese Einführung nicht leisten?

Diese Einführung ist keine Einführung in die benötigten Webtechnologien, die Sie brauchen, um einen iframe-Tab zu erstellen.

## 2. Vorgehensweise

### a. Hinzufügen der Entwickler-Anwendung zu Ihrem Profil

Zunächst müssen Sie die Entwickler-Anwendung zu Ihrem Profil hinzufügen. Die Anwendung finden Sie auf <http://www.facebook.com/developers/>. Haben Sie die Entwickler-Anwendung zu Ihrem Profil hinzugefügt, sehen Sie oben Rechts einen Button „**Erstelle neue Anwendung**“.

Um die Entwickler-Anwendung verwenden zu können, müssen Sie sich dann mit Ihrer Handynummer oder Ihrer Kreditkarte authentifizieren. Dieser Vorgang ist Ihnen sicher durch die Verifizierung Ihres Kontos bekannt.

facebook Suche Start

Dokumentation · Forum · Richtlinien

**Entwickler**

**+ Erstelle neue Anwendung**

**Nachrichten** Alle anzeigen · Abonnieren **Meine Apps**

**Platform Updates: Operation Developer Love**  
On Friday  
Veröffentlicht von Arjun Banker

**Operation Developer Love**

This week, we introduced iframe Tabs for Pages, made progress improving browser performance for HTML5 Games by releasing JSGameBench version 0.2, and updated our Platform policies.

**Custom date format in Graph API**

To simplify and make things more convenient for developers, applications can now specify a custom date format in the Graph API, using `&date_format=[format]`, where format is a string, similar to the PHP date function.

The example below modifies the date format of a specific Event:

```
<?php
```

**Meine Apps**

Monatlich aktive Nutzer	mehr
Personen, denen das gefällt	0
Monatlich aktive Nutzer	mehr
Personen, denen das gefällt	0
Monatlich aktive Nutzer	mehr
Personen, denen das gefällt	0
Monatlich aktive Nutzer	mehr
Personen, denen das gefällt	0
Monatlich aktive Nutzer	mehr
Personen, denen das gefällt	0

## b. Benennen Ihrer Anwendung

Wenn das erledigt ist, werden Sie nach dem Namen der Anwendung gefragt und müssen den allgemeinen Geschäftsbedingungen von Facebook zustimmen.

Achtung: Der Name, den Sie hier angeben, ist nicht der Name, der später auf Ihrer Fanpage erscheint!




The screenshot shows the Facebook interface for creating an app. At the top, there is a blue navigation bar with the Facebook logo, a search bar containing the word 'Suche', and a 'Sta' button. Below the navigation bar, the main heading is 'Anwendung erstellen' with a link 'Zurück zu meinen Apps'. The main content area is a light gray box titled 'Grundlegende Informationen'. It contains a form with the following elements:

- Name der Anwendung:** A text input field. To its right, a note states: 'Cannot contain Facebook trademarks or have a name that can be confused with an app built by Facebook.'
- Allgemeine Geschäftsbedingungen:** A section asking 'Stimmst du den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Facebook zu?' with two radio button options: 'Stimme zu' (selected) and 'Stimme nicht zu'.
- Anwendung erstellen:** A blue button at the bottom of the form.

Nachdem Sie auf „**Anwendung erstellen**“ geklickt haben, werden Sie noch gebeten, ein Captcha zu lösen.

### c. „Über uns“



Im nächsten Fenster werden Sie dann gebeten, eine Beschreibung Ihrer Anwendung einzugeben und die Sprache Ihrer Anwendung zu setzen. Hier sollten Sie Deutsch wählen. Die Beschreibung können Sie auch weglassen, ebenso wie den URL der Datenschutzbestimmungen und der allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie die Kontakt- und Kundendienst-Mailadresse. Diese Angaben sind nur wichtig, wenn Sie Ihre Anwendung allen zur Benutzung auf ihren eigenen Seiten zur Verfügung stellen wollen, was bei einem iframe-Tab für Ihre Seite meist nicht der Fall sein dürfte. Darüber hinaus können Sie ein Icon und ein Logo hochladen. Das ist sinnvoll, weil sonst ein Standardlogo angezeigt wird, was nicht schön aussieht. Daneben können Sie auch Test-User oder weitere Administratoren der Anwendung hinzufügen. Klicken Sie dann auf **„Änderungen speichern“**.

 **Meinetestanwendung bearbeiten** [Zurück zu meinen Apps](#)

**Über uns**

- Website
- Facebook-Einbindung
- Mobil und Geräte
- Gutschriften
- Fortgeschritten

**Allgemeine Informationen**

<b>Name der Anwendung</b>	<input type="text" value="Meinetestanwendung"/>	Cannot contain Facebook trademarks
<b>Beschreibung</b>	<input type="text"/>	The plaintext description of your app
<b>Symbol</b>	 <a href="#">Dein Icon ändern</a>	Appears next to your app name throughout Facebook (16x16)
<b>Logo</b>	 <a href="#">Dein Logo ändern</a>	Appears in authorization dialogs, search results, and the app directory (75x75)
<b>Sprache</b>	<input type="text" value="English (US)"/>	Standardsprache für deine App
<b>Kundendienst-Adresse für Benutzer</b>	<input checked="" type="radio"/> E-Mail <input type="radio"/> URL	Die Emailadresse über die Nutzer dich kontaktieren können.
<b>Contact Email</b>	<input type="text"/>	Die E-Mail-Adresse, über die Facebook dich oder deine Firma kontaktieren kann
<b>URL der Datenschutzbestimmungen</b>	<input type="text"/>	The URL to your app's Privacy Policy, required for the permissions dialog.
<b>URL der Allgemeinen Geschäftsbedingungen</b>	<input type="text"/>	The URL to your app's Terms of Service, used in the permissions dialog.

**Manage Users**

<b>Add User</b>	<input type="text" value="Gib den Namen eines Freundes ein"/>	New users will be labeled as "pending" until they accept your request.
	Alexander Schestag entfernen <input type="button" value="Administrator"/>	The users associated with your app and their roles

#### d. „Website“

Im nächsten Abschnitt „Website“ tragen Sie bei „**Site URL**“ den genauen URL zu Ihrer Anwendung ein. Der URL muß immer ein Verzeichnis auf Ihrem Webserver bezeichnen. Wenn Ihre Anwendung beispielweise auf der Domain <http://www.example.com> im Verzeichnis „example“ liegt, geben Sie dort <http://www.example.com/example/> ein. Das „/“ am Ende ist wichtig. Alles andere lassen Sie frei. Auch die Werte Anwendungs-ID und Anwendungs-Geheimcode müssen Sie zunächst nicht interessieren. Die sind wichtig, wenn Sie fortgeschrittenere Anwendungen erstellen wollen.

The screenshot shows the Facebook developer console interface for editing an application. The top navigation bar includes the Facebook logo, a search bar, and links for 'Startseite', 'Profil', and 'K...'. The main heading is 'Meinetestanwendung bearbeiten' with a 'Zurück zu meinen Apps' link. A left sidebar contains a menu with 'Über uns', 'Website' (highlighted), 'Facebook-Einbindung', 'Mobil und Geräte', 'Gutschriften', and 'Fortgeschritten'. The main content area is titled 'Grundeinstellungen' and contains the following fields:

Anwendungs-ID	[Redacted]	Deine OAuth client_id
Anwendungs-Geheimcode	[Redacted]	Dein OAuth client_secret
Site URL	<input type="text"/>	Die URL deiner Website
Website-Domain	<input type="text"/>	If set, Facebook will enable authentication on all subdomains (e.g., "example.com" will enable *.example.com)

At the bottom of the settings area is a blue button labeled 'Änderungen speichern'.

## e. „Facebook-Einbindung“

Nun kommen wir auch schon zum letzten notwendigen Schritt. Im Menüpunkt „Facebook-Einbindung“ gibt es einiges auszufüllen:

- Beim Punkt „**Canvas-Seite**“ vergeben Sie einen Namen für Ihre Anwendung, unter dem diese dann auf Facebook erreichbar ist.
- Bei „**Canvas-URL**“ geben Sie den gleichen URL ein wie im Schritt d. Unter „**Site URL**“ oben. Beachten Sie auch hier, daß der URL mit einem „/“ enden und auf ein Verzeichnis zeigen muß!
- Falls Ihr Tab auch unter https erreichbar ist, können Sie bei „**Sichere Canvas-URL**“ den gleichen URL wie bei der Canvas-URL mit https vergeben.
- Bei „**Canvas Type**“ wählen Sie „**IFrame**“ aus.
- Im Abschnitt „Seiten-Tabs“ tragen Sie bei „Name des Reiters“ den Namen ein, der auf Ihrer Fanseite zu sehen sein soll.
- Bei „**Page Tab Type**“ wählen Sie unbedingt „**IFrame**“!
- Bei „**URL des Reiters**“ tragen Sie den Dateinamen ein, den Ihre Tab auf Ihrem Server hat, also z. B. index.html oder index.php.

Alle anderen Einstellungen lassen Sie so, wie sie sind.

The screenshot shows the Facebook Canvas settings page for an application named "DeinWebganzneu". The page is divided into several sections:

- Leinwand (Canvas):**
  - Canvassseite:** http://apps.facebook.com/deinwebganzneu/
  - Canvas URL:** http://www.deinweb.org/facebookreiter/
  - Sichere Canvas-URL:** https://www.deinweb.org/facebookreiter/
  - Canvas Type:**  IFrame  FBML
  - IFrame-Größe:**  Show scrollbars anpassen  Größe automatisch anpassen
  - URL zu Lesezeichen hinzufügen:** (empty field)
- Entdeckung (Discovery):**
  - Social Discovery:**  Aktiviert  Gesperrt
- Seiten-Tabs (Page Tabs):**
  - Name des Reiters:** DeinWebganzneu
  - Page Tab Type:**  IFrame  FBML
  - URL des Reiters:** http://apps.facebook.com/deinwebganzneu/index.php
  - URL bearbeiten:** (redacted field)

At the bottom of the page, there is a blue button labeled "Änderungen speichern".

Das war's schon. Wenn Sie jetzt gespeichert haben, wählen Sie auf der folgenden Seite den Punkt „Anwendungs-Profilseite“.

[Zurück zur Entwickler-Startseite](#)

## Meine Anwendungen

[+ Erstelle neue Anwendung](#)

- DeinWebneu
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]



### DeinWebneu

**Verzeichnisstatus: Nicht gesendet**

Sobald du deine Anwendung fertiggestellt hast, kannst du sie dem Anwendungsverzeichnis hinzufügen.

Monatlich aktive Nutzer	Personen, denen das gefällt	Anzahl Nutzer
0	0	2

Restrictions  
**Sandbox Mode**

Anwendungsnummer

[Redacted]

API-Schlüssel

[Redacted]

Anwendungs-Geheimcode

575554d65... [Redacted]

Canvas Page

<http://apps.facebook.com/deinwebneu/>

Canvas URL

<http://www.deinweb.org/facebookreiter/>

Sichere Leinwand-URL

<https://www.deinweb.org/facebookreiter/>

Canvas FBML/iframe

**iFrame**

Sandbox Mode

**An**

Deine E-Mail-Adresse

[schestag@deinweb.org](mailto:schestag@deinweb.org)

Support Email

[schestag@deinweb.org](mailto:schestag@deinweb.org)

Beispiel-Code

**Leg sofort mit example code los!**

[Einstellungen bearbeiten](#)

**[Anwendungs-Profilseite](#)**

[Statistiken](#)

[Übersetzungen](#)

[Werben](#)

[Anwendungs-](#)

[Geheimcode](#)

[zurücksetzen](#)

[Anwendung entfernen](#)

Dort finden Sie dann links einen Menüpunkt „Zu meiner Seite hinzufügen“ („Add to my page“).

Wenn Sie diesen Punkt ausgewählt haben, können Sie die Fanseite auswählen, zu der Sie die Anwendung hinzufügen wollen.

The screenshot shows the Facebook interface for a new application named "DeinWebneu". The page title is "Los geht's" and it has 0 likes. The left sidebar contains a menu with options: "Info", "Pinnwand", "Discussions", "0 monatlich aktive Nutzer", "Kategorie: Alle", and a section for advertising and statistics. The "Add to My Page" option is circled in black. The main content area is titled "Willkommen" and contains five numbered steps for getting started:

- 1 Füge ein Bild hinzu**: A large question mark icon is shown. A button "Lade ein Bild hoch" (Upload a picture) is available, with the subtext "Von deinem Computer".
- 2 Lade deine Freunde ein**: A button "Freunden vorschlagen" (Suggest friends) is available. The text says: "Gewinne deine ersten Fans, indem du diese Seite Freunden empfiehlst, denen sie gefallen könnte."
- 3 Erzähle deinen Fans davon**: A button "Kontakte importieren" (Import contacts) is available. The text says: "Erzähle deinen aktuellen Kunden und Abonnenten von deiner neuen Seite."
- 4 Poste Statusmeldungen**: A button "Meldung posten" (Post message) is available. The text says: "Teile deine neuesten Nachrichten."
- 5 Wirb für diese Seite auf deiner Webseite**: A button "„Gefällt mir“-Feld hinzufügen" (Add like field) is available. The text says: "Füge ein „Gefällt mir“-Feld zu deiner Webseite hinzu, damit deine Nutzer diese Seite leicht entdecken und ihre Aktualisierungen verfolgen können."

**Herzlichen Glückwunsch! Damit haben Sie Ihren iframe-Tab Ihrer Seite hinzugefügt!**

### **3. Worauf müssen Sie beim Erstellen Ihres iframe-Tabs achten?**

Auch wenn Sie bei der Erstellung des Tabs sehr frei sind, müssen Sie doch ein paar Dinge beachten:

- Wie auch bei FBML-Reitern ist die maximale Breite eines iframe-Tabs auf 520px begrenzt. Ist Ihr Inhalt breiter, wird ein horizontaler Scrollbalken eingefügt, der sehr unschön aussieht.
- Die Höhe der Tabs ist ebenfalls begrenzt. Ab einer bestimmten Höhe wird ein vertikaler Scrollbalken eingefügt. Das kann man zwar mit JavaScript verhindern, indem man die Höhe flexibel gestaltet, aber es ist trotzdem ratsam, die Inhalte vielleicht auf mehrere kleinere Unterseiten aufzuteilen.
- Links auf andere Websites werden innerhalb des iframes geöffnet. Das kann bei mehr als 520px breiten Websites zu sehr hässlichen Effekten führen. Wenn Sie wollen, daß beim Anklicken eines Links ein neues Fenster oder ein neuer Browser-Tab geöffnet wird, müssen Sie dem Link das Attribut `target="_blank"` mitgeben.
- Wenn Sie Ihren Tab erst mal testen wollen, ohne daß er für andere sichtbar ist, können Sie in der Entwickler-Anwendung im Punkt „Einstellungen Bearbeiten“ den Menüpunkt „Fortgeschritten“ auswählen und dort bei „Sandkastenmodus“ „berechtigt“ wählen.

## 4. Probleme

### Welche Probleme stellen sich derzeit noch?

Leider gibt es derzeit (Stand 12. 03. 2011) noch gewisse Probleme mit iframe-Tabs:

- iframe-Tabs funktionieren mittlerweile auch mit https. Allerdings läßt sich eine einmal eingetragene sichere Canvas-URL derzeit nicht mehr ändern. Das scheint ganz klar ein Bug zu sein.

Da das Problem aber beherrschbar ist, kann man meiner Meinung nach die iframe-Tabs inzwischen durchaus produktiv einsetzen.

## 5. Datenschutz

Im Gegensatz zu den alten FBML-Reitern, die direkt auf den Servern von Facebook lagen, binden Sie mit iframe-Tabs Inhalte von einem anderen Server ein. Das beinhaltet auch, daß eine Direktverbindung zwischen dem Besucher und dem Server, auf dem der iframe liegt, hergestellt wird. Somit kommt es auch zu einer Datenübertragung vom Besucher zu diesem Server. Je nach dem, welche Daten auf dem Server, der den iframe ausliefert, gespeichert werden, müssen Sie in Ihrem iframe-Tab eine **Datenschutzerklärung** bereithalten, die darüber aufklärt, wer diese Daten speichert und wozu die Daten verwendet werden. In der Regel ist diese Datenschutzerklärung notwendig, da die meisten Webserver IP-Adressen speichern, die mittlerweile ebenfalls als personenbezogene Daten angesehen werden können.

**Sie hätten gern einen neuen iframe-Tab für Ihre Fanseite, haben aber selbst nicht die Ressourcen, ihn zu erstellen? Nehmen Sie mit mir unter [info@deinweb.org](mailto:info@deinweb.org) Kontakt auf. Ich unterstütze Sie bei der Entwicklung eines iframes-Tabs!**

**In der Zwischenzeit wünsche ich viel Spaß beim Ausprobieren!**