

DiscoSearch – Music Search Engine

Entwicklungsteam:

Philip ANNER E-Mail: philip.anner@1033.net Matrikelnummer:	Christoph STEINDL E-Mail: a0706052@unet.univie.ac.at Matrikelnummer: 0706052
--	---

Beschreibung:

DiscoSearch ist die Idee eines Plug-Ins für den vielerorts verwendeten open-source Webbrowser Firefox der Mozilla Foundation (<http://www.mozilla-europe.org/de/firefox/>). Bei diesem Projekt soll eine Suchmaschine in den Browser integriert werden, mit der man auf die kostenlose Musikdatenbank DiscoGs zugreifen kann. Hierbei kann mittels der offenen API, je nach Sucheingabe, entweder nach dem Interpret, dem Titel oder auch einem Platten-Label gesucht werden. Besonderer Focus liegt bei DiscoGs auch auf dem weiten Spektrum an Musikgenres und des weiteren der sehr detaillierten Aufarbeitung an erschienen Musikmedien. DiscoGs ist eine der wenigen Datenbanken, welche auch Vinyl-Platten berücksichtigt.

Erweiternd wird eine Verbindung mit anderen APIs überlegt. Eine sinnvolle Erweiterung wäre beispielsweise während der Suche ebenfalls nach dem Profil auf Wikipedia, oder Myspace zu suchen und dies gleichzeitig mit den Inhalten von DiscoGs auszugeben. Eine weitere Erweiterung wäre die Konzertdaten der gesuchten Bands herauszufiltern und mittels Google Maps anzeigen zu lassen. Außerdem besitzt DiscoGs einen großen Marktplatz für den Ver- und Ankauf von Musik. Dieser ließe sich ebenfalls gut für eine Erweiterung verwenden.

Benutzergruppen/Benutzeranforderungen:

- **User:** Der User soll sich das Add-On auf der Firefox eigenen Homepage für Erweiterungen des Browsers downloaden können. Nach der Installation soll ihm ein eigenes Suchfenster angezeigt werden, welches nur einen Eingabezeile und einen Button enthält. Dort soll er nach dem gewünschten Begriff suchen. Die Anzeige erfolgt browserintern.
- **Web Designer:** Der Web Designer soll sich vor allem mit der Integration in des Add-Ons in Firefox auseinandersetzen. Er ist für die Platzierung und das Aussehen zuständig, sowie für die Aufbereitung der Inhalte zuständig.
- **Programmierer:** Dem Programmierer ist es überlassen, wie man an die gewünschten Inhalte gelangt. Er muss sich damit auseinandersetzen, wie er die Eingaben des Users verwertet und welche Daten er aus den APIs gewinnen kann. Die gewonnene Information übergibt er dann dem Web Designer.

Systemanforderungen:

Die Systemanforderungen für das Projekt werden wahrscheinlich nur bei der Installation des Webbrowsers Firefox liegen.