

## Planet Peer - The anonymous networking community

Anonymes Filesharing (Deutsche Sektion) => i2phex (deutsch) => Topic started by: Markus on August 03, 2005, 09:50:34 PM

Title: **How to: Anonymes Filesharing mit i2phex**  
Post by: **Markus** on **August 03, 2005, 09:50:34 PM**

Version: 1.0 2005-08-03

### 0. Einführung

i2phex ist ein speziell für I2P angepasster Gnutella-Client für anonymes Filesharing. Wer i2phex einsetzen möchte, sollte sich darüber im klaren sein, daß es sich dabei um Software mit Beta-Status handelt (im praktischen Einsatz ist davon allerdings kaum was zu spüren). Neben I2P-BitTorrent ist i2phex derzeit die einzige P2P-Applikation, die für I2P adaptiert wurde.

Um den Einstieg in i2phex etwas zu erleichtern, habe ich ein Setup gebastelt, das i2phex schnell und komfortabel auf die Platte beamt. Ich habe die Originaldateien von i2phex 0.1.1.25 sowie eine von Legion vorbereitete Datei mit einigen i2phex-Nodes in das Setup integriert; außerdem habe ich die *run.bat* etwas modifiziert, damit i2phex funktioniert.

Vor dem erfolgreichen Einsatz von i2phex sind jedoch einige Stolpersteine zu beachten, auf die ich nachfolgend eingehen werde. Eines noch vorweg: Ich arbeite zur Zeit an einem Konfigurationsprogramm für i2phex, welches alle u.g. Änderungen automatisch vornimmt und die Konfiguration wesentlich einfacher gestaltet. Sobald es verfügbar ist, werde ich das How to entsprechend anpassen.

### 1. Installation von i2phex

Um loszulegen, mußt du das Setup hier ([http://www.planetpeer.de/index.php?option=com\\_docman&task=docclick&Itemid=28&bid=48&limitstart=0&limit=5](http://www.planetpeer.de/index.php?option=com_docman&task=docclick&Itemid=28&bid=48&limitstart=0&limit=5)) downloaden. **Hinweis: Der Download funktioniert nur für registrierte User!**

Die Installation ist soweit selbsterklärend, von daher gehe ich nicht weiter darauf ein. Vor dem ersten Start von i2phex muß noch der Pfad verifiziert werden, in dem sich deine JRE (Java Runtime Edition) befindet. Dazu muß die Datei **run.bat** mit einem Editor geöffnet und folgender Pfad angepasst werden:

Code:

```
REM adapt your path to the java exe
SET JAVAEXE="c:\Program Files\Java\jre1.5.0\bin\java.exe"
```

Nachdem der Pfad angepasst wurde, kann es losgehen. Im Startmenü taucht ein neuer Folder namens "i2phex 0.1.1.25 Planet Peer Edition" auf, in dem sich wiederum ein gleichnamiger Link für den Start von i2phex befindet. Diesen kannst du nun anklicken und warten, bis i2phex gestartet wurde. Hinweis: Auf langsamen PC's kann das durchaus etwas länger dauern, da i2phex in Java geschrieben ist. ;)

Sobald i2phex läuft, kann es mit der Konfiguration weitergehen. Ein paar manuelle Anpassungen sind auf jeden Fall noch erforderlich, um erfolgreich eine Verbindung zum i2phex-Netz herzustellen.

### 2. Konfiguration von i2phex

i2phex legt beim ersten Start ein Verzeichnis im Benutzerprofil an. Bei einem deutschen Windows heißt dieses Verzeichnis *X:\Dokumente und Einstellungen\<benutzername>\i2phex*, bei einem englischen Windows hingegen *X:\Documents and Settings\<username>\i2phex*. In dieses Verzeichnis muß nun als erstes die Datei *i2pautoconnecthosts.cfg* kopiert werden, die sich im i2phex-Programmverzeichnis befindet.

Wenn das geschehen ist, dann sind folgende Anpassungen über das i2phex Options Menu vorzunehmen:

a) Network Settings

(<http://img347.imageshack.us/img347/6775/i2phexnetworksettings8de.jpg>)

b) Firewall/Proxy Settings

(<http://img132.imageshack.us/img132/2094/i2phexfirewallsettings7jp.jpg>)

c) Bandwidth Settings

(<http://img227.imageshack.us/img227/6546/i2phexbandwidth6tc.jpg>)

Auf die restlichen Einstellungen gehe ich nicht weiter ein, da darf sich jeder selber mal drücklicken ;D

Wenn alle Einstellungen gemäß den Screenshots vorgenommen wurden, muß i2phex beendet werden. Erst bei einem Neustart von i2phex werden die geänderten Einstellungen sowie das Autoconnect-Feature aktiv, und an dieser Stelle heißt es etwas Geduld mitbringen. i2phex sollte jetzt eine ganze Reihe von Nodes kontaktieren, um über diese eine Verbindung herzustellen. Dieser Vorgang kann durchaus bis zu 15 Minuten dauern, je nach dem, wieviele i2phex-Nodes bereits online sind.

### 3. Wichtige Hinweise

Es gibt keine Garantie dafür, daß i2phex problemlos funktioniert. Beachte auch folgende Hinweise, wenn es Probleme mit i2phex oder sonstige Unklarheiten gibt:

- Hast du I2P 0.6.2 installiert?

- Hast du i2phex zu verschiedenen Zeiten gestartet? Nicht immer sind i2phex-Nodes online, um den Kontakt zum i2phex-Netz herzustellen

- Verzweifle nicht, wenn das Angebot an Dateien in i2phex nicht wirklich groß ist. Es gibt noch nicht so viele User, die i2phex verwenden, und zum anderen ermöglicht erst I2P ab Version 0.6 eine wesentlich bessere Skalierbarkeit des Netzes

- Es haben noch längst nicht alle I2P-User auf die aktuelle Version 0.6.2 umgestellt, von daher sind Verbindungsprobleme durchaus möglich

Ich hoffe, daß dieses How to für den einen oder anderen brauchbar ist. Für Hinweise zu sachlichen Fehlern, Verbesserungsvorschläge usw. bin ich immer dankbar; ansonsten viel Spaß mit i2phex 8)