



slrn + leafnode auf Mac OS X installieren

deutsch / *english* / *français*

Voraussetzungen

Installierte Apple Developer Tools, Bedienung von vim.

Als erstes müssen wir prüfen, ob `/usr/local/bin` und `/usr/local/sbin` im Pfad sind, damit unsere selbstkompilierten Programme überhaupt gefunden werden. Je nachdem, welche Shell verwendet wird, geht das unterschiedlich.

tsh (Standard bei Mac OS X 10.0 bis 10.2)

Hier ist es am einfachsten, die vorgefertigten Beispiele aus dem System zu übernehmen.

Die Konfigurationsdatei `/etc/csh.login` muß dafür so aussehen:

```
# System-wide .login file for csh(1).
source /usr/share/tcsh/examples/login
setenv MANPATH "${MANPATH}:/usr/local/man"
```

Dann das Terminalprogramm beenden und wieder starten, damit die neuen Einstellungen eingelesen werden.

bash (Standard ab Mac OS X 10.3)

- to be written -

leafnode

- [leafnode-Website](#)

leafnode 2

Version 2 von leafnode ist noch im Alpha-Stadium. Letzte getestete Version: Leafnode 2.0.0.alpha20061010a und PCRE 6.7.

Der User »news« muß vor dem Kompilieren angelegt werden. Das geht am einfachsten mit dem Shellskript `adduser-news.sh`:

```
% sudo ./adduser-news.sh
```

Nun werden PCRE und leafnode heruntergeladen und installiert.

```
% curl -O ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/pcre-6.7.tar.bz2
% curl -O http://www.dt.e-technik.uni-dortmund.de/~ma/leafnode/beta/leafnode-2.0.0.alpha20061010a.tar.bz2
% tar xjf pcre-6.7.tar.bz2
% tar xjf leafnode-2.0.0.alpha20061010a.tar.bz2
% cd pcre-6.7/
% ./configure
% make
% sudo make install
% cd ../leafnode-2.0.0.alpha20061010a/
% ./configure --sysconfdir=/Library/Leafnode --enable-spooldir=/private/var/spool/news
% make
% sudo make strip-install
```

Da Du so fleißig bis hier gelesen hast, möchte ich hier einen Hinweis auf meinen neuen [Leafnode Installer \(Testversion\)](#) anbringen, der die Arbeit des Selbstkompilierens in naher Zukunft sparen könnte.



Leafnode konfigurieren

```
% cd /Library/Leafnode
% sudo cp config.example config
% sudo vi config
```

Hier die entsprechenden Einträge vornehmen. Beispiel meiner Konfiguration:

```
server = news.arcor.de
expire = 10
initialfetch = 100
maxcrosspost = 5
hostname = <meinedomain>
```

Bitte zum Eintrag für »hostname« die mitgelieferte FQDN-Readme lesen.

Liste der Newsgroups herunterladen und cronjob einrichten

```
$ sudo /usr/local/sbin/fetchnews -vv
$ sudo crontab -u news -e
```

Die Datei folgendermaßen editieren:

```
0 22 * * * /usr/local/sbin/texpire
```

Das heißt, die »veralteten« News werden täglich um 22 Uhr (man kann auch jede andere Zeit nehmen, Hauptsache ist, der Rechner läuft meistens um diese Zeit) aussortiert.

leafnode starten

Man kann leafnode auf verschiedene Arten starten:

- standalone
- [inetd](#) (empfohlen bis Mac OS X 10.2)
- [xinetd](#) (empfohlen für Mac OS X 10.3 Panther)
- [launchd](#) (empfohlen ab Mac OS X 10.4 Tiger)

inetd (≤ Mac OS X 10.2)

leafnode beim inetd bekannt machen:

```
% sudo vi /etc/inetd.conf
```

Hier muß eine Zeile eingefügt werden:

```
#nntp stream tcp nowait usenet /usr/libexec/tcpd nntpd
nntp stream tcp nowait news /usr/libexec/tcpd /usr/local/sbin/leafnode
```

inetd neu starten:

```
% sudo kill -HUP `cat /var/run/inetd.pid`
```

leafnode selber hat keine Mechanismen zur Authentifizierung. Deshalb werden die Zugriffsrechte über den tcpd geregelt. Die Einstellungen befinden sich in den Dateien `/etc/hosts.allow` und `/etc/hosts.deny`.

Beispiel (Zugriff für alle Rechner im lokalen Netz):

/etc/hosts.deny

```
leafnode: ALL
```

/etc/hosts.allow

```
leafnode: 127.0.0.1 192.168.64.0/255.255.255.0
```

xinetd (Mac OS X 10.3 Panther)

Eine neue Konfigurationsdatei für leafnode in /etc/xinetd.d anlegen:

```
% sudo vi /etc/xinetd.d/nntp
```

Inhalt der Datei:

```
service nntp
{
    disable          = no
    socket_type      = stream
    wait             = no
    user             = news
    server           = /usr/local/sbin/leafnode
    only_from        = 192.168.64.0
    groups           = yes
    flags            = IPv4
    session_create   = yes
}
```

xinetd neu starten:

```
% sudo kill -HUP `cat /var/run/xinetd.pid`
```

launchd (Mac OS X 10.4 Tiger)

Datei /Library/LaunchDaemons/de.netzallee.leafnode.plist:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple Computer//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd" >
<plist version="1.0">
<dict>
  <key>Label</key>
  <string>de.netzallee.leafnode</string>
  <key>Program</key>
  <string>/usr/local/sbin/leafnode</string>
  <key>ProgramArguments</key>
  <array>
    <string>/usr/local/sbin/leafnode</string>
  </array>
  <key>Sockets</key>
  <dict>
    <key>Listeners</key>
    <dict>
      <key>Bonjour</key>
      <true/>
      <key>SockServiceName</key>
      <string>nntp</string>
    </dict>
  </dict>
  <key>UserName</key>
  <string>news</string>
  <key>inetdCompatibility</key>
  <dict>
    <key>Wait</key>
```

```
<false/>
  </dict>
</dict>
</plist>
```

```
% sudo launchctl load /Library/LaunchDaemons/de.netzallee.leafnode.plist
```

News herunterladen

Zum Herunterladen der News ruft man `sudo /usr/local/sbin/fetchnews` auf. Alternativ kann man sich einen crontab-Eintrag anlegen, der das regelmäßig übernimmt.

slang

- [S-Lang Website](#)

slang installieren. Mit den neueren Versionen ist auch das ziemlich einfach geworden.

```
% curl -O ftp://ftp.uni-stuttgart.de/pub/unix/misc/slang/slang/v1.4/slang-1.4.6.tar.bz2
% tar xjf slang-1.4.6.tar.bz2
% cd slang-1.4.6
% ./configure
% make all
% sudo make install-elf install-links
```

slrn

- [slrn Website](#)

slrn herunterladen und installieren

```
% curl -O ftp://ftp.fu-berlin.de/pub/unix/news/slrn/slrn-0.9.7.4.tar.bz2
% tar xjf slrn-0.9.7.4.tar.bz2
% cd slrn-0.9.7.4
% ./configure
% make
% sudo make install
```

Folgendes in die Datei `~/.cshrc` eintragen (pro User), oder systemweit in die `/etc/csh.login`:

```
setenv NNTPSERVER localhost
setenv COLORTERM ""
```

Um die Änderungen zu übernehmen, muß man das Terminalprogramm beenden und wieder starten, oder die beiden Befehle einmal von Hand eingeben.

In den Terminal-Einstellungen muß unter »Fenstereinstellungen – Monitor« die Zeichensatzkodierung auf »Westeuropäisch (ISO Latin 1)« gestellt werden, bis slang/slrn UTF-8 unterstützen. Jetzt muß nur noch die Konfigurationsdatei für slrn angepaßt werden (`~/slrnrc`).

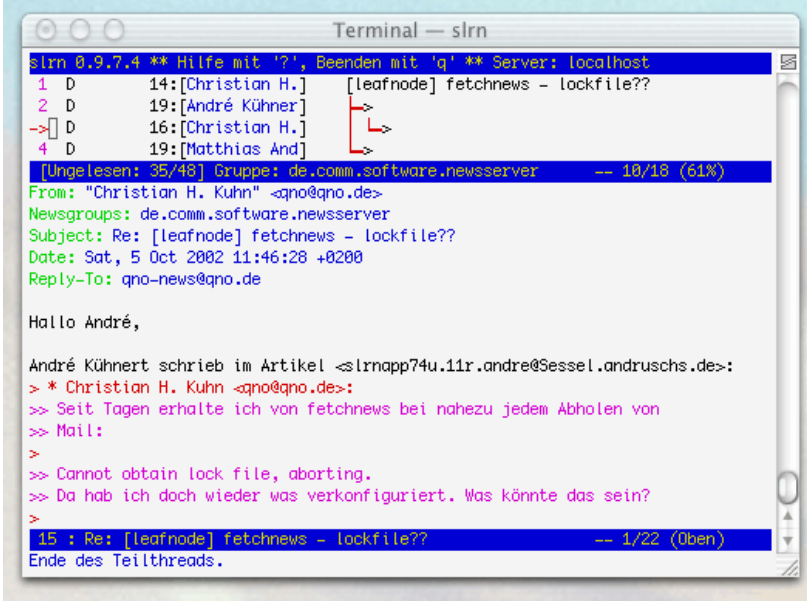
Welchen Editor man zum Schreiben verwendet, ist Geschmackssache. Ich benutze vim.

- [vim-Website/Fertiges Paket für Mac OS X 10.2](#) (Ab 10.3 ist vim im Lieferumfang)
- [Anleitung zu jed als Editor für slrn](#) (von [Alexander Johannes](#))

Dann kann slrn gestartet werden (nur beim ersten Start muß die Datei `.jnewsrsrc` erzeugt werden).

```
% slrn --create
```

Screenshot



```
Terminal — slrn
slrn 0.9.7.4 ** Hilfe mit '?', Beenden mit 'q' ** Server: localhost
1 D      14:[Christian H.] [leafnode] fetchnews - lockfile??
2 D      19:[André Kühner]
->[] D    16:[Christian H.]
4 D      19:[Matthias And]
[Ungelesen: 35/48] Gruppe: de.comm.software.newsserver -- 10/18 (61%)
From: "Christian H. Kuhn" <qno@qno.de>
Newsgroups: de.comm.software.newsserver
Subject: Re: [leafnode] fetchnews - lockfile??
Date: Sat, 5 Oct 2002 11:46:28 +0200
Reply-To: qno-news@qno.de

Hallo André,

André Kühnert schrieb im Artikel <slrnapp74u.11r.andre@sessel.andruschs.de>:
> * Christian H. Kuhn <qno@qno.de>:
>> Seit Tagen erhalte ich von fetchnews bei nahezu jedem Abholen von
>> Mail:
>
>> Cannot obtain lock file, aborting.
>> Da hab ich doch wieder was verkonfiguriert. Was könnte das sein?
>
15 : Re: [leafnode] fetchnews - lockfile?? -- 1/22 (Oben)
Ende des Teilthreads.
```

Revisionen dieses Dokuments

- 2006-11-14: Unkritischer Schreibfehler im LaunchDaemon-Item korrigiert
- 2006-11-01: Kleinere Umformulierungen, mehr Mac-angepasste Pfadangaben
- 2005-05-10: Tips für launchd/Mac OS X 10.4
- 2005-02-02: Tippfehler korrigiert; Dank an Sandor Szuecs
- 2004-03-26: leafnode 2 Alpha getestet
- 2003-12-01: UID für User news auf 9 geändert
- 2003-11-26: Tippfehler in xinetd-Konfiguration korrigiert
- 2003-10-27: Verwendung von xinetd für Mac OS X 10.3
- 2002-10-12: leafnode 1.9.28.devel20021012a, slrn 0.9.7.4, slang 1.4.6
- 2002-10-11: Erste Version. pcre 3.9, leafnode 1.9.25, libslang 1.4.5

Du bist hier: [Home](#) > [technisch](#) > [slrn + leafnode auf Mac OS X](#)

Say cheerio to books now. The only things I read are faces.