

News-Server inn

- Kurzakte -

Server:

<i>Installation</i>	
<ul style="list-style-type: none">• Paket inn (InternetNews) aus Paketgruppe: Produktivität/Netzwerk/News/Server nach /usr/lib/news/bin/inn	
<i>persönliche Merkmale</i>	
<ul style="list-style-type: none">• nutzt das eigens definierte Network News Transfer Protocol (NNTP) und NNRP für die Newsreader• lauscht am Port 119 (nntp), beherrscht aber auch UUCP	
<i>Konfiguration</i>	
/etc/news/inn.conf	<ul style="list-style-type: none">• zentrale Konfigurationsdatei• enthält Angaben über den lokalen News-Server und seine Pfade• Anpassen von organization, server und domain
/etc/news/hosts.nntp	<ul style="list-style-type: none">• von welchen Rechnern aus darf der News-Server administriert werden• Einträge in der Form: <host>: oder <host>:<password>
/var/lib/news/active	<ul style="list-style-type: none">• die in dieser Datei angegebenen Newsgruppen werden vom Server angeboten. Syntax : Name Nummer_höchster_Artikel Nummer_niedrigster_Artikel Flags• Datei wird erzeugt mit dem Admintool ctlinnd
/var/lib/news/newsgroups	<ul style="list-style-type: none">• Zeilenweise Beschreibung jeder angebotenen Newsgruppe im Format Syntax: Name Beschreibung
/etc/news/newsfeeds	<ul style="list-style-type: none">• Konfiguration ausgehender News (Auslieferung z. B. mit innfeed)• welche Newsgroups sollen an wen ausgeliefert werden• das Format ist zeilenorientiert: Server:Muster:Flags:Parameter• die Liste wird von links nach rechts abgearbeitet• jede neue Nachricht, die nicht von zurquelle.DE kommt, zum Versand an diesen Server zu markieren. Das ist nötig, um selber Artikel posten zu können: zurquelle.de:*,!junk,!control::
/etc/news/innfeed.conf	<ul style="list-style-type: none">• Eintrag der Peers, an die die Feeds geliefert werden sollen:<pre>peer isp { hostname: news.isp.com }</pre>
/etc/news/nntpsend.conf	<ul style="list-style-type: none">• Umwandeln der symbolischen Namen aus newsfeed in FQDN-Namen• damit können mehrere Einträge pro Server verwaltet werden• wird von den Programmen zur Weiterleitung der News ausgewertet
/etc/news/incoming.conf	<ul style="list-style-type: none">• Welche Newsserver dürfen uns News posten (regelt Serverzugriff)• erlaubt das "push"
/etc/news/nnrp.access	<ul style="list-style-type: none">• Wer darf auf den Newsserver zugreifen (Zugriff von Newsreadern erlauben)• erlaubt das "pull"• allgemeine Syntax: <host>:<perm>:<user>:<pass>:<groups>• Bsp.: fischgerichte.zurquelle.de:Read Post:::* Jeder darf per NNRP auf die Newsgroups, deren Name mit fischgerichte beginnt lesen und auch dorthinein posten.
/etc/news/expire.ctl	<ul style="list-style-type: none">• Wie lang halten sich News in einer Gruppe• Muster: <patterns>:<modflag>:<keep>:<default>:<purge>• Bsp.: Lokale Newsgroups normalerweise 90 Tage behalten: fischgerichte.*:A:3:90:90 (A=alle Gruppen, 3=minimal Tage)
/etc/crontab	<ul style="list-style-type: none">• lokale Artikel rausschicken: send-uucp rezepte• veraltete Artikel aktualisieren: news.daily expireover delayrm• News über UUCP abholen: rnews -U
/etc/syslog.conf	<ul style="list-style-type: none">• Systemlogs konfigurieren<pre>news.crit /var/log/inn/news.crit news.err /var/log/inn/news.err news.notice /var/log/inn/news.notice</pre>• vorher Verzeichnis /var/log/inn erstellen
<i>Start als Stand-Alone-Dienst</i>	
/etc/init.d/innrcinn (S.u.S.E.)	<ul style="list-style-type: none">• start stop restart reload status - Skript startet/stoppt inn
insserv inn	<ul style="list-style-type: none">• automatischer Start des News-Servers (alternativ mit Runleveleditor im Yast)

Programme zum Servermanagement	
inn	<ul style="list-style-type: none"> • Hauptdaemon, direkte Verteilung der News
ctlinnd	<ul style="list-style-type: none"> • Programm zur Kontrolle und Administration von inn <pre>ctlinnd newgroup <Gruppe> <Flag> Anlegen einer Gruppe ctlinnd rmgroup <Gruppenname> Löschen einer Gruppe ctlinnd begin zurquelle.de Newsfeed aktivieren</pre>
innfeed	<ul style="list-style-type: none"> • sendet News an weitere Hosts per NNTP • multi-host, multi-connection, streaming NNTP feeder (Verteilung in real-time)
innxmit, nntpsend	<ul style="list-style-type: none"> • News an einen remote-NNTP-Server losschicken (Verteilung aus Batchdatei)
nnrpd	<ul style="list-style-type: none"> • Anfragen von Newsreadern beantworten (Polling) • konfiguriert in innfeed.conf
Dokumentation	
<p>man: convdate (1), fastrm (1), getlist (1), grephistory (1), inews (1), innconfval (1), innfeed (1), innmail (1), nntpget (1), pgpverify (1), rnews (1), shlock (1), shrinkfile (1), simpleft (1), sm (1), startinnfeed (1), active (5), active.times (5), buffindexed.conf (5), control.ctl (5), cycbuff.conf (5), distrib.pats (5), expire.ctl (5), history (5), incoming.conf (5), inn.conf (5), innfeed.conf (5), innwatch.ctl (5), moderators (5), motd.news (5), newsfeeds (5), newslog (5), nnrpd.track (5), nntpsend.ctl (5), ovd (5), overview.fmt (5), passwd.nntp (5), radius.conf (5), readers.conf (5), sasl.conf (5), storage.conf (5), subscriptions (5), actsync (8), actsyncd (8), archive (8), auth_smb (8), batcher (8), buffchan (8), ckpasswd (8), cnfsheadconf (8), cnfsstat (8), controlchan (8), ctlinnd (8), cvtbatch (8), domain (8), expire (8), expireover (8), expirerm (8), filechan (8), ident (8), inncheck (8), inn (8), inndf (8), inndstart (8), innreport (8), innstat (8), innupgrade (8), innwatch (8), innxbatch (8), innxmit (8), mailpost (8), makedbz (8), makehistory (8), mod-active (8), news.daily (8), news2mail (8), ninpaths (8), nnrpd (8), nntpsend (8), ovd_init (8), ovd_monitor (8), ovd_server (8), ovd_stat (8), overchan (8), perl-nocem (8), prunehistory (8), pullnews (8), radius (8), rc.news (8), scanlogs (8), send-nntp (8), send-uucp (8), sendinpaths (8), tally.control (8), tdx-util (8), writelog (8)</p>	

Clients:

tin, trn, nn, tass, xrn, gnus, rnews, Netscape

/var/lib/news/active

zeilenorientiertes Format

Syntax : Name Nummer_des_höchsten_Artikels Nummer_des_niedrigsten_Artikels Flags

Die Bedeutung der Flags sind

```
y      Das Posten von News an diesen Server ist erlaubt
n      Das Posten von News an diesen Server ist nicht erlaubt
m      Diese Gruppe ist moderiert
j      Artikel dieser Gruppe werden nicht lokal gespeichert, sondern nur an den übergeordneten
       Server weitergegeben
x      Das Posten von News an diese Gruppe ist nicht erlaubt
=foo.bar Artikel werden lokal in die Gruppe foo.bar eingeordnet.
```

/etc/news/newsfeeds

Syntax: Server:Muster:Flags:Parameter

- Dabei ist Server der Name des News-Servers. Das muss nicht zwangsläufig der Domainnamen des Servers sein, denn dieser Name bezieht sich auf einen Tabelleneintrag, mit dem innxmit den eigentlichen Servernamen ermittelt. So ist es möglich, mehrere Einträge pro Server zu verwalten.
- Das Muster beschreibt, welche Newsgruppen an diesen Server geschickt werden sollen. Voreingestellt sind alle Gruppen, somit kann dieses Feld leer gelassen werden. Das *-Zeichen steht für eine beliebige Folge von Zeichen, der Punkt hat keine spezielle Bedeutung. Ein vorangestelltes ! Zeichen negiert die logische Bedeutung (NOT) und der Klammeraffe @ am Beginn einer Newsgruppe zeigt an, dass Artikel dieser Gruppe niemals an den Server geschickt werden. Das Muster-Feld kann eine Liste von solchen Mustern darstellen, deren Einträge durch Kommas voneinander getrennt sind. Diese Liste wird von links nach rechts abgearbeitet.

Bsp. :

```
Uni.DE:*,!junk,!control::
```

Diese Zeile weist inn an, jede neue Nachricht, die nicht von Uni.DE kommt, zum Versand an diesen Server zu markieren. Das ist nötig, um selber Artikel posten zu können. Man kann hier auch noch vielfältige Filtermöglichkeiten eingeben; man newsfeeds gibt hierüber Aufschluß. Kurze Erklärung: der Zusatz ,!junk,!control sorgt dafür, daß Nachrichten in diesen beiden internen Gruppen *nicht* für den Versand nach draußen markiert werden. In junk landet jede ungültige Nachricht (der ganze Müll halt) und control ist hauptsächlich für ISP's interessant (dient zur automatischen Administration von Newsservern).

```

## nnrp.access - access file for on-campus NNTP sites
## Format:
## <host>:<perm>:<user>:<pass>:<groups>
## Connecting host must be found in this file; the last match found is
## used, so put defaults first.
## <host> Wildcard name or IP address
## <perm> R to read; P to post
## <user> Username for authentication before posting
## <pass> Password, for same reason
## <groups> Newsgroup patterns that can be read or not read
## To disable posting put a space in the <user> and <pass> fields, since
## there is no way for client to enter one.
##
## Default is no access, no way to authentication, and no groups.
*:: -no- : -no- :!*
## Foo, Incorporated, hosts have no password, can read anything.
*:Read Post:::rezepte*
localhost:Read Post:::*
rezepte.zurquelle.de:Read Post:::*

## inn.conf -- inn configuration data
## Format:
## <parameter>:<whitespace><value>
## Used by various programs and libinn. The following parameters are
## defined:
## domain Local domain, without leading period.
## fromhost What to put in the From line; default is FQDN
## of the local host.
## moderatormailer Where to mail moderated postings, if not found
## in the moderators file; see moderators(5).
## pathhost What to put in the Path and Xref headers; default
## is FQDN of the local host.
## organization If $ORGANIZATION doesn't exist. What to put in
## the Organization header if blank.
## server If $NNTPSERVER doesn't exist. Local NNTP server
## host to connect to.
##
organization: private site, Widdig, Germany
#server: rezepte.zurquelle.de
server: localhost

## newsfeeds - determine where Usenet articles get sent
## Format:
## site[/exclude,exclude...]\
## :pattern,pattern...[/distrib,distrib...]\
## :flag,flag...\  

## :param
## Summary of flags:
## <size Article must be less then size bytes.
## Aitems Article checks -- d (must have Distribution header)
## p (don't check for site in Path header).
## Bhigh/low Internal buffer size before writing to output.
## H[count] Article must have less then count hops; default is
## 1.
## Isize Internal buffer size (if a file feed)
## Nm Only moderated groups that match the patterns.
## Nu Only unmoderated groups that match the patterns.
## Ssize Start spooling if more than size bytes get queued.
## Ttype Feed types -- f (file) m (funnel; param names the
## real entry) p (pipe to program) c (send to stdin
## channel of param's sub-process); x (like c, but
## handles commands on stdin).

```

```

##      Witems          What to write -- b (article bytesize) f (full path)
##      g (first newsgroup) m (Message-ID) n (relative
##      path) s (site that fed article) t (time received)
##      * (names of funnel feed-in's or all sites that get
##      the article) N (Newsgroups header) D (Distribution
##      header) H (all headers) O (overview data) R
##      (replication data).
##  Param field depends on T flag.  For Tf, relative paths are from the
##  out.going directory.  For Tp and Tc, it is a shell command to execute.
##  If a Tm refers to this entry (which will have its own T param) then "*"
##  is expanded to all the funnel sites that triggered this one.  Useful
##  for spawning one mail process, e.g.
##
##  This file is complicated -- see newsfeeds.5!

##  expire.ctl - expire control file
##  Format:
##      /remember/:<keep>
##      <patterns>:<modflag>:<keep>:<default>:<purge>
##  First line gives history retention; other lines specify expiration
##  for newsgroups.  Must have a "*:A:..." line which is the default.
##      <patterns>          wildmat-style patterns for the newsgroups
##      <modflag>           Pick one of M U A -- modifies pattern to be only
##                          moderated, unmoderated, or all groups
##      <keep>              Minimum number of days to keep article
##      <default>           Default number of days to keep the article
##      <purge>            Flush article after this many days
##  <keep>, <default>, and <purge> can be floating-point numbers or the
##  word "never."  Times are based on when received unless -p is used;
##  see expire.8

##  If article expires before 14 days, we still remember it for 14 days in
##  case we get offered it again.  Depending on what you use for the innd
##  -c flag and how paranoid you are about old news, you might want to
##  make this 28, 30, etc.
/remember/:30
# Alle Newsgroups für mindestens 3, maximal 90 und normalerweise 5
# Tage behalten (relativ zur Ankunftszeit)
*:A:3:5:90
*:U:3:5:90
# Moderierte Newsgroups länger behalten:
*:M:5:9:90

# Lokale Newsgroups normalerweise 90 Tage behalten:
rezepte.*:A:3:90:90

# Deutsche Newsgroups 7 Tage behalten:
de.*:A:3:7:90
# de.comp.os.linux.* etwas länger:
de.comp.os.linux.*:A:3:14:90

# Moderierte c.o.l.* länger behalten:
comp.os.linux.*:M:5:90:90

# Fido etwas länger behalten:
fido*:A:3:9:90
ger*:A:3:8:90

# Junk schnell löschen:
fido.junk:A:3:4:90

# Und noch eine Ausnahme:
fido.ger.linux:A:3:24:90

```