

# IRC und ICQ unter Linux

Fabian Wickborn, MDLUG e.V.



Vortrag beim Themenabend: IRC und Instant Messaging  
06. August 2002

- IRC
  - ★ Einleitung
  - ★ Begriffe
  - ★ Historie
  - ★ Clients
  - ★ Kommandos
- ICQ
  - ★ Geschichte des ICQ
  - ★ Clients
  - ★ Protokolltrouble
- Der Traum von ZIMT

- IRC: Internet Relay Chat
- Mehrbenutzer-Kommunikationssystem
- User können sich in Channels in Gruppen oder individuell unterhalten (Text-Eingabe)
- offenes Protokoll, basiert auf Klartext
- nicht abhängig von einem Hersteller, Entwickler, Betriebssystem
- Viele Clients verfügbar
- mehrere verschiedene IRC-Netzwerke (z.Z. 387 aktive)
- "31337 warezdudez tr@d3 0n 1RC" ;-)

- IRC-Daemon:
  - ★ Serverprogramm, nimmt Kommandos und Nachrichten entgegen
  - ★ führt sie aus bzw. verteilt sie (ggf. auch an andere Server)
  - ★ viele Variationen, oft mit speziellen Fähigkeiten für das jeweilige Netz
- IRC-Netzwerk:
  - ★ Logische Zusammenschaltung von Rechnern, auf denen ein IRC-Daemon läuft
- Netsplit
  - ★ Ein Netzwerk wird getrennt, da zwei Server die Verbindung zueinander verloren haben
- Nickname:
  - ★ Pseudonym, unter dem User angemeldet ist kurz: Nick

- Channel:
  - ★ Kanal, in dem der eigentliche Chat stattfindet
  - ★ Name beginnt mit meist mit # (sharp)
  - ★ Kanäle für alle erdenklichen Themen
- Operator:
  - ★ Moderator eines Channels mit administrativen Fähigkeiten
  - ★ Topic ändern, User hinauswerfen oder gar verbannen etc.
  - ★ Wird durch ein @ vor dem Nick gekennzeichnet
- Voice:
  - ★ Ein Nutzer mit Voice darf in einem moderierten Channel reden
  - ★ Erkennbar am + vor dem Nick

- Autor: Jarkko Oikarinen, 1988 (Finnland)
- Wird seitdem in über 60 Ländern genutzt
- Ursprünglich als Ersatz für das Programm "talk" gedacht
- Internationale Aufmerksamkeit während des Golfkrieges und während des Putschversuches gegen Boris Jelzin 09/1993
- Berühmteste Netze
  - ★ DALNet (105.000 User)
  - ★ IRCNet (102.000 User)
  - ★ Undernet (93.000 User)
  - ★ QuakeNet (88.000 User)
  - ★ EFNNet (84.000 User)

- irssi
  - ★ <http://www.irssi.org>
  - ★ Consolencient (basiert auf ncurses)
  - ★ Sehr empfehlenswert im Zusammenspiel mit screen
  - ★ PERL-Skripte
- BitchX
  - ★ <http://www.bitchx.org>
  - ★ Consolencient, ursprünglich Script für ircII
  - ★ Kann selbstständig detachen und reattachen
- X-Chat
  - ★ <http://www.xchat.org>
  - ★ GTK-Client für X
  - ★ PERL-Skripte

- Kirc
  - ★ <http://www.kirc.net>
  - ★ Sehr stark auf Icons basierender Client für KDE
- ksirc (kdenetwork)
- zenirc (Emacs)
- ircll
- Dutzende von Java-Applets im WWW

- /me - Actions
- /op, /deop - OP-Recht geben oder nehmen
- /kick, /ban, /invite - "Benutzerverwaltung ;-)"
- /voice, /devoice - Stimmrecht vergeben
- /msg (/query) - nicht-öffentliche Kommunikation
- /ctcp - Client-To-Client-Protocol für Anfragen
- /dcc - Direct Client Communication

- IRC hat einen Ruf als Spielzeug, dabei ist es als Medium genauso seriös oder verspielt wie auch ftp und WWW. Die Einsatzweise liegt ganz beim Anwender.
- Kein sicheres Medium! Unverschlüsselte Kommunikation!
- Fragen bis hierhin?

- ICQ: I seek you
- Proprietäres Instant-Messaging-Protokoll
- Kostenlos, aber nicht frei
- Offizielle Clients nur für MS-Windows
- Protokoll erlaubt Dateiaustausch
- Kostenloser SMS-Versand

- Firma Mirabilis wird von vier Israelis 07/1996 ins Leben gerufen
- Erste ICQ-Version 11/1996 findet guten Absatz
- Aus einigen wenigen hundert Usern werden schnell zig Tausende
- In sechs Monaten wird ICQ das grösste Kommunikationsnetzwerk
- 05/1998: AOL kauft Mirabilis auf, Umbenennung in ICQ Inc.
- 120 Mio. User seit 1996 angemeldet
- Linux-User entschlüsseln das Protokoll mühsam von Hand und schreiben eigene Clients

- CenterICQ
  - ★ <http://www.centericq.de>
  - ★ Consolen-Client, arbeitet auch sehr gut mit screen zusammen
  - ★ ncurses, Modi (ein wenig umständlich zu handhaben)
  - ★ Kann neben ICQ auch Yahoo, MSN, AIM und IRC
- LICQ
  - ★ <http://www.licq.org>
  - ★ läßt sich durch Plug-Ins an jede Oberfläche anpassen
  - ★ QT (+ KDE), GTK, Console (sehr umständlich)

- Ickle
  - ★ <http://ickle.sourceforge.net>
  - ★ GTK-Client
  - ★ Erster Client, der neues ICQ-Protokoll beherrschte
- GICQ - <http://www.korsoft.com/gicq/>
- mICQ
- kICQ

- Im Dezember 2001 ändert AOL/Mirabilis ohne Ankündigung das Protokoll
- Für Windows sofort neue Programmversionen verfügbar
- ICQ unter Linux liegt vorerst brach
- Bisher wenig brauchbare Implementierungen des neuen Protokolls
- Herausragend: libicq2000
  - ★ C++, vom Autor von ickle
  - ★ <http://ickle.sourceforge.net>
  - ★ Sehr saubere API erlaubt vereinfachtes Erstellen eigener Clients

- ZIMT: Zealous Instant Messaging Tool
- irssi kann kein ICQ, CenterICQ ist mühselig zu bedienen
- → IM-Client mit dem Funktionsumfang von CenterICQ und der Oberfläche von irssi
- Neues GPL-Projekt ins Leben gerufen
- Eike Holtz und Fabian Wickborn, MDLUG e.V.
- ZIMT soll nicht an ICQ gebunden bleiben!

- <http://www.irchelp.org>
- <http://irc.netsplit.de/networks>
- <http://www.irc-chat.org>
- <http://irc.pages.de/>
- <http://www.icq.com>