

inetd – Der Internetdämon

- Kurzakate -

<i>Installation</i>	
<ul style="list-style-type: none"> inetd aus Paketgruppe Productivity/Networking/System (nach /usr/sbin/inetd) 	
<i>Konfiguration</i>	
/etc/inetd.conf	<ul style="list-style-type: none"> Konfigurationsdatei
/etc/services	<ul style="list-style-type: none"> Zuordnung von passenden symbolischen Namen zu Portnummern
/etc/protocols	<ul style="list-style-type: none"> verwendbare Protokolle müssen hier aufgeführt sein
/etc/hosts.allow	<ul style="list-style-type: none"> Zugriffserlaubnisliste für TCP-Wrapper (tcpd)
/etc/hosts.deny	<ul style="list-style-type: none"> Zugriffsverbotsliste für TCP-Wrapper (tcpd)
<i>Start als Stand-Alone-Dienst</i>	
/etc/init.d/inetd	<ul style="list-style-type: none"> start → startet inetd manuell stop → stoppt inetd restart → Neustart status → Statusabfrage (Checking for inetd: OK)
kill -HUP `cat /var/run/inetd.pid`	<ul style="list-style-type: none"> Neueinlesen der Konfigurationsdatei
<i>Dokumentation</i>	
man: inetd(8), inetd.conf(5), inetd.log(5), tcpd(8), inetd(8)	

<i>/etc/inetd.conf</i>	
<pre><service_name> <sock_type> <proto> <flags> <user> <server_path> <process_name u. args></pre>	
echo	stream tcp nowait root internal
echo	dgram udp wait root internal
smtp	stream tcp nowait root /usr/sbin/sendmail sendmail -bs
smtp	stream tcp nowait root /usr/sbin/tcpd rshd -k
<i>Dienstspezifische Konfigurationsdatei</i>	
service:	Name des Dienstes; wird in /etc/services einem Port zugeordnet
socket_type:	Art des Kommunikationsmechanismus, für TCP stream, für UDP dgram
protocol:	anzuwendendes Protokoll aus /etc/protocols
wait:	yes wartet auf das Ende des Serverprogramms (wichtig bei verbindungslosen Diensten wie UDP), no startet einen parallelen zweiten Serverprozess zum ersten
user:	User-ID, unter welcher der Dienst laufen muss
server:	Pfad zum ausführbaren Serverprogramm
server_args:	Startoptionen
disable:	Aktivieren oder Deaktivieren des Dienstes
<i>hosts.{allow/deny} für moderne TCP-Wrapper</i>	
Serverliste : Clientliste [: Option] [: Option ...] → z.B: in.ftpd : ALL : DENY	
<ul style="list-style-type: none"> Serverliste ist eine Liste von Servern (Programmnamen), oder Wildcards. Server werden mit ihrem Programmnamen - nicht über ihr Protokoll - angegeben, also z.B.: in.telnetd Clientliste ist eine Liste von einem oder mehreren Hostnamen, IP-Adressen, Suchmustern oder Wildcards (ALL, LOCAL, KNOWN, UNKNOWN, EXCEPT) Optionen: <ul style="list-style-type: none"> ALLOW Erlaubt den angegebenen Dienst für die angegebenen Clients. DENY Verbietet den angegebenen Dienst für die angegebenen Clients. spawn Shellkommando Führt das angegebene Shellkommando aus. (z.B. Warnmail) twist Shellkommando Führt das angegebene Shellkommando aus und schickt seine Ausgaben an den Client, anstatt den gewünschten Dienst zu starten. user Username[.Gruppe] Startet Dienst unter dieser (und optional Gruppen) ID. 	