

# inetd – Der Internetdämon

- Kurzakke -

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

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