

# FHS - Filesystem Hierarchy Standard

Link auf Wikipedia: [https://de.wikipedia.org/wiki/Filesystem\\_Hierarchy\\_Standard](https://de.wikipedia.org/wiki/Filesystem_Hierarchy_Standard)

Im FHS unterscheidet man den Ort der möglichen Installation einer Datei (lokal oder entfernt) und die Art der Datei (statisch oder dynamisch)

	<b>Statisch</b>	<b>Dynamisch</b>
<b>lokal</b>	/etc, /bin, /sbin, /lib	/dev, /var/log
<b>entfernt</b>	/usr, /opt	/home, /var/mail

## Liste der Hauptverzeichnisse einer aktuellen Linux Distribution

<b>Verzeichnis</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>FHS</b>
<b>/bin</b>	Sammlung der wichtigsten Kommandozeilen-Tools wie z.B. cp, mv, rm, usw.	Statisch und Lokal
<b>/boot</b>	Linux Kernel, Bootmanager Konfiguration	Statisch und Lokal
<b>/dev</b>	Gerätedateien	Dynamisch und Lokal
<b>/etc</b>	Sammlung aller Konfigurationsdateien	Statisch und Lokal
<b>/home</b>	Die Homeverzeichnisse für die normalen Benutzer	Dynamisch und Entfernt
<b>/lib</b>	Library-Verzeichnis. Gemeinsam verwendete Libraries der Tools aus /bin und /sbin.	Statisch und Lokal
<b>/lib64</b>	Library-Verzeichnis. Gemeinsam verwendete 64bit Libraries der Tools aus /bin und /sbin.	Statisch und Lokal
<b>/lost+found</b>	Verzeichnis in dem kaputte Dateien nach einem Filesystemcheck wiederhergestellt werden.	Statisch und Lokal
<b>/media</b>	Mountverzeichnis für Medien (CD, DVD, usw)	Statisch und Entfernt
<b>/mnt</b>	Temporär gemountete Verzeichnisse (z.B. Netzlaufwerke)	Dynamisch und Entfernt
<b>/opt</b>	Optionale Zusatzpakete	Statisch und Lokal
<b>/proc</b>	Verzeichnis in dem der Kernel Informationen zum aktuellen System in Form von Dateien zur Verfügung stellt	Dynamisch und Lokal
<b>/root</b>	Homeverzeichnis des Superusers "root"	Dynamisch und Lokal
<b>/run</b>	Verzeichnis aktuell laufender Prozesse.	Dynamisch und Lokal
<b>/sbin</b>	Sammlung der wichtigsten Kommandozeilen-Tools zur Systemadministration welche nur der Benutzer root verwenden darf. Wie z.B. fdisk, mkfs.* , mount usw.	Statisch und Lokal
<b>/selinux</b>	Verzeichnis für SELinux (Security-Enhanced-Linux)	Statisch und Lokal
<b>/srv</b>	Verzeichnis für Dateien welche von Daemons zur Verfügung gestellt werden. Z.B. HTML Dokumente, FTP Verzeichnis usw.	Dynamisch und Entfernt
<b>/sys</b>	Ähnlich wie das /proc Verzeichnis stellt der Kernel hier Informationen in Form von ASCII Dateien zur Verfügung	Dynamisch und Lokal
<b>/tmp</b>	Temporäre Dateien	Dynamisch und Lokal
<b>/usr</b>	Installierte Programme werden über dieses Verzeichnis zur Verfügung gestellt. Diese können über das Netzwerk eingebunden werden und sind normalerweise schreibgeschützt gemounted.	Statisch und Entfernt
<b>/usr/local</b>	Installierte Programme welche nur auf dem aktuellen System verwendet werden, werden über dieses Verzeichnis zur Verfügung gestellt.	Statisch und Lokal
<b>/var</b>	Variable Daten wie Log-Dateien, Spooler oder Lock-Dateien.	Dynamisch und Lokal