

FHS - Filesystem Hierarchy Standard

Link auf Wikipedia: 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)

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

Liste der Hauptverzeichnisse einer aktuellen Linux Distribution

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