

Linux: Spezialbits

	SetUID-Bit	SetGID-Bit	Sticky-Bit
Oktalwert für chmod	4000	2000	1000
Bit setzen	<code>chmod u+s objekt</code>	<code>chmod g+s objekt</code>	<code>chmod o+t objekt</code>
Bit löschen	<code>chmod u-s objekt</code>	<code>chmod g-s objekt</code>	<code>chmod o-t objekt</code>
<code>ls -l</code>	<code>..s</code> (statt) <code>..x ...</code> <code>...</code> <code>..S</code> (statt) <code>..- ...</code> <code>...</code>	<code>... ..s ...</code> (statt) <code>... ..x ...</code> <code>... ..S ...</code> (statt) <code>... ..- ...</code> <code>...</code>	<code>... ..t</code> (statt) <code>... ..</code> <code>..x</code> <code>... ..T ...</code> (statt) <code>... ..</code> <code>..-</code>
Bedeutung für ausführbare Programmdateien (keine bash-Skripte)	Programme werden so ausgeführt, als hätte der Besitzer sie gestartet. Beispiel: <code>/usr/bin/passwd</code>	Programme werden mit den Rechten der Gruppe des Programms ausgeführt, anstatt mit den Rechten der Gruppe des Ausführenden.	-
Bedeutung für Verzeichnisse	-	Neue Dateien erhalten GID des Verzeichnisses, anstatt der GID des Erstellers	Jeder darf nur eigene Dateien löschen, aber nicht die Dateien anderer. Beispiel: <code>/tmp/</code>

Oktalwerte der einzelnen Bits

SetUID	SetGID	Sticky	r	w	x	r	w	x	r	w	x
4000			0400			0040			0004		
	2000			0200			0020			0002	
		1000			0100			0010			0001