

Suchkriterien bei `find` (Auswahl)

<code>-name <i>Muster</i></code>	Dateien mit Namen <i>Muster</i>
<code>-user <i>Muster</i></code>	Dateien, die dem Benutzer <i>Muster</i> gehören
<code>-group <i>Muster</i></code>	Dateien, die der Gruppe <i>Muster</i> gehören
<code>-perm <i>n</i></code>	Dateien mit Zugriffsrechten, die dem Wert <i>n</i> entsprechen
<code>-links <i>n</i></code>	Dateien, die <i>n</i> Hard-Links haben
<code>-mtime <i>n</i></code>	Dateien, deren Inhalt vor <i>n</i> Tagen verändert wurde
<code>-type <i>t</i></code>	Dateien vom Typ <i>t</i> ($t \in \{f, d, l, b, c, p\}$)
<code>-local</code>	Dateien auf dem lokalen System
<code>-mount</code>	Dateien auf dem Dateisystem, auf dem die Suche beginnt
<code>-print</code>	Ausgabe des Pfadnamens der gefundenen Dateien
<code>-exec <i>cmd</i> {} \;</code>	Ausführung des Kommandos <i>cmd</i> mit den gefundenen Dateien als Argument
<code>!</code>	negiert das Suchkriterium
<code>+/ - <i>n</i> statt <i>n</i></code>	mehr/weniger als <i>n</i>

Reguläre Ausdrücke in UNIX

<i>Ausdruck</i>	<i>Bedeutung</i>	ed, grep	egrep, more	vi
<i>Zeichen</i>	dieses Zeichen	✓	✓	✓
.	ein beliebiges Zeichen	✓	✓	✓
[...]	Zeichenklasse	✓	✓	✓
[^...]	negierte Zeichenklasse	✓	✓	✓
*	beliebige Wiederholung des letzten Ausdrucks	✓	✓	✓
+	Wdh.: mind. ein Vorkommen		✓	
?	Wdh.: 0 bis 1 Vorkommen		✓	
\{n\}	Wdh.: n Vorkommen	✓		✓
\{n,\}	Wdh.: mind. n Vorkommen	✓		✓
\{n,m\}	Wdh.: n bis m Vorkommen	✓		✓

Reguläre Ausdrücke in UNIX (2)

<i>Ausdruck</i>	<i>Bedeutung</i>	ed, grep	egrep, more	vi
<code>^</code>	Vorkommen am Zeilenanfang	✓	✓	✓
<code>\$</code>	Vorkommen am Zeilenende	✓	✓	✓
<code> </code>	Oder-Verknüpfung		✓	
<code>(...)</code>	Gruppierung		✓	
<code>\(...\)</code>	Haltespeicher-Definition	✓		✓
<code>\n</code>	Aufruf <i>n</i> -ter Haltespeicher	✓		✓

Beispiele: `.*` \rightsquigarrow beliebige Zeichenkette

`\([a-z]*\)\1` \rightsquigarrow Wort der Form *ww*

- Zeichen mit Sonderbedeutung in der Shell müssen apostrophiert werden!