

## 1.5.F Anwendung/Prozesse – Ergänzungen und Bilder

### 1.5.F.1 Signale bei Linux

Nr.	Name	Std.-Aktion	Std.-Meldung	Bedeutung
1	HUP	Beenden	Hangup	Verbindung (z. B. SSH) beendet
2	INT	Beenden	Unterbrechung	<b>Strg</b> - <b>C</b> von Tastatur
3	QUIT	Abbruch	Verlassen	Abbruchsignal von Tastatur
4	ILL	Abbruch	Ungültiger Maschinenbefehl	Falscher CPU-Befehl
5	TRAP	Abbruch	Trace/Breakpoint ausgelöst	Haltepunkt beim Debugger
6	ABRT	Abbruch	Abgebrochen	Abbruch vom Prog. selbst
7	BUS	Abbruch	Bus-Zugriffsfehler	Schutzverletzung
8	FPE	Abbruch	Gleitkomma-Ausnahme	Gleitkomma-Fehler
9	KILL	Beenden	Getötet	Sofortiger Abbruch
10	USR1	Beenden	Benutzerdef. Signal 1	—
11	SEGV	Abbruch	Speicherzugriffsfehler	Schutzverletzung
12	USR2	Beenden	Benutzerdef. Signal 2	—
13	PIPE	Beenden	Datenüberg. unterbrochen	FIFO-Fehler
14	ALRM	Beenden	Der Wecker klingelt	Zeitsignal erhalten
15	TERM	Beenden	Beendet	Prozess beenden
16	STKFLT	Beenden	Stackfehler	—
17	CHLD	Ignorieren	—	Kindprozess beendet o. gestoppt
18	CONT	Loslaufen	—	Gestoppter Prozess läuft weiter
19	STOP	Anhalten	Angehalten	Laufender Prozess wird gestoppt
20	TSTP	Anhalten	Angehalten	Laufender Proz. d. <b>Strg</b> - <b>Z</b> gest.
21	TTIN	Anhalten	Angehalten	Eingabe für BG-Prozess ermögl.
22	TTOU	Anhalten	Angehalten	Ausgabe für BG-Prozess ermögl.
23	URG	Ignorieren	—	Socket-Ereignis
24	XCPU	Abbruch	Rechenzeitbegrenzung übersch.	siehe Meldung
25	XFSZ	Abbruch	Die maximale Dateigröße übersch.	siehe Meldung
26	VTALRM	Beenden	Der virtuelle Zeitnehmer abgel.	siehe Meldung
27	PROF	Beenden	Zeitnehmer zur Laufzeit best. abgel.	siehe Meldung
28	WINCH	Ignorieren	—	Änderung Fenstergröße
29	IO	Beenden	Ein-/Ausgabe ist möglich	auch POLL genannt
30	PWR	Beenden	Fehler in der Stromversorgung	Stromausfall
31	SYS	Abbruch	Ungültiger Betriebssystemaufruf	auch UNUSED genannt
32	—	Ignorieren	—	—
33	—	Ignorieren	—	—
34–64	—	Beenden	Real-Time Signal 0–30	Echtzeit-Signale

Tabelle 1: Signale bei Linux

Tabelle 1 zeigt alle bei Linux genutzten Signale (Quelle: Ausgaben von `/bin/kill -L` und `builtin kill -L`), dargestellt ohne die Vorsilbe SIG.