

## Übersicht

Schaltung	Emitterschaltung	Basisschaltung	Kollektorschaltung
Eingangswiderstand $r_e$	100 $\Omega$ ... 10 k $\Omega$	10 $\Omega$ ... 100 $\Omega$	10 k $\Omega$ ... 100 k $\Omega$
Ausgangswiderstand $r_a$	1 k $\Omega$ ... 10 k $\Omega$	10 k $\Omega$ ... 100 k $\Omega$	10 $\Omega$ ... 100 $\Omega$
Spannungsverstärkung $v_U$	20 ... 100 fach	100 ... 1000 fach	$\leq 1$
Gleichstromverstärkung $B$	10 ... 50 fach	$\leq 1$	10 ... 4000 fach
Phasenverschiebung	180°	0°	0°
Temperaturabhängigkeit	groß	klein	klein
Leistungsverstärkung $v_P$	sehr groß	mittel	klein
Grenzfrequenz $f_g$	niedrig	hoch	niedrig
Anwendungen	NF- und HF-Verstärker, Leistungsverstärker, Schalter	HF-Verstärker	Anpassungsstufen, Impedanzwandler