

## Lineare Funktionen $f(x) = mx+n$ ( $m, n \in \mathbb{R}$ )

### Graph(en) der Funktion(en)


### Wertetabelle

	-3	-2	-1	-0,5	0	0,5	1	2	3
$F_1(x) = x$									
$F_2(x) = -x + 1$									
$F_3(x) = 2x - 1$									
$F_4(x) = -\frac{1}{2}x + 0,5$									

### Eigenschaften

	$m > 0$	$m < 0$
Definitionsbereich		
Wertebereich		
Nullstelle(n)		
Schnittpunkt(e) mit y-Achse		
Symmetrie		
Monotonie		
Kleinster/größter Fkt.-wert		
Graph ist eine		