

Integraltabelle

Funktion	\mathcal{D}_f	Stammfunktion
$x^a, a \in \mathbb{R} \setminus \{-1\}$	$(0, \infty)$	$\frac{1}{a+1} x^{a+1}$
$1/x$	$\mathbb{R} \setminus \{0\}$	$\ln x $
$\sin(x)$	\mathbb{R}	$-\cos(x)$
$\cos(x)$	\mathbb{R}	$\sin(x)$
$e^{ax}, a \in \mathbb{R} \setminus \{0\}$	\mathbb{R}	$\frac{1}{a} e^{ax}$
$\frac{1}{1+x^2}$	\mathbb{R}	$\arctan(x)$
$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$(-1, 1)$	$\arcsin(x)$