

## Formeln für Klausur

Funktion	Stammfunktion
$x^\alpha$	$\frac{1}{\alpha+1}x^{\alpha+1} \quad (\alpha \neq -1)$
$\frac{1}{x-c}$	$\log( x-c )$
$\sin(x)$	$-\cos(x)$
$\cos(x)$	$\sin(x)$
$\frac{1}{1+x^2}$	$\arctan(x)$
$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$\arcsin(x)$
$-\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$\arccos(x)$
$c^x$	$\frac{1}{\log(c)}c^x \quad (c > 0)$
$\log(x)$	$x \log(x) - x$