

Buchstaben in der Mathematik

Joschua Ruwe

Aktualisiert am 15.01.2022

Griechisches Alphabet:¹

alpha	beta	gamma	delta	epsilon	zeta	eta	theta	iota	kappa	lambda	mü	nü	xi
A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I	K	Λ	M	N	Ξ
α	β	γ	δ	ϵ, ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ
omikron	pi	rho	sigma	tau	ypsilon	phi	chi	psi	omega				
O	Π	P	Σ	T	Υ	Φ	X	Ψ	Ω				
o	π	ρ, ϱ	σ	τ	υ	ϕ, φ	χ	ψ	ω				

Dabei haben wir die folgenden **Korrespondenzen**:

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
α	β		δ	ϵ		γ		ι		κ	λ	μ	ν	o	π		ρ	σ	τ				ξ	υ	ζ

Frakturschrift:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
\mathfrak{A}	\mathfrak{B}	\mathfrak{C}	\mathfrak{D}	\mathfrak{E}	\mathfrak{F}	\mathfrak{G}	\mathfrak{H}	\mathfrak{I}	\mathfrak{J}	\mathfrak{K}	\mathfrak{L}	\mathfrak{M}	\mathfrak{N}	\mathfrak{O}	\mathfrak{P}	\mathfrak{Q}	\mathfrak{R}	\mathfrak{S}	\mathfrak{T}	\mathfrak{U}	\mathfrak{V}	\mathfrak{W}	\mathfrak{X}	\mathfrak{Y}	\mathfrak{Z}
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
\mathfrak{a}	\mathfrak{b}	\mathfrak{c}	\mathfrak{d}	\mathfrak{e}	\mathfrak{f}	\mathfrak{g}	\mathfrak{h}	\mathfrak{i}	\mathfrak{j}	\mathfrak{k}	\mathfrak{l}	\mathfrak{m}	\mathfrak{n}	\mathfrak{o}	\mathfrak{p}	\mathfrak{q}	\mathfrak{r}	\mathfrak{s}	\mathfrak{t}	\mathfrak{u}	\mathfrak{v}	\mathfrak{w}	\mathfrak{x}	\mathfrak{y}	\mathfrak{z}

Schönschrift:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
\mathcal{A}	\mathcal{B}	\mathcal{C}	\mathcal{D}	\mathcal{E}	\mathcal{F}	\mathcal{G}	\mathcal{H}	\mathcal{I}	\mathcal{J}	\mathcal{K}	\mathcal{L}	\mathcal{M}	\mathcal{N}	\mathcal{O}	\mathcal{P}	\mathcal{Q}	\mathcal{R}	\mathcal{S}	\mathcal{T}	\mathcal{U}	
V	W	X	Y	Z																	
\mathcal{V}	\mathcal{W}	\mathcal{X}	\mathcal{Y}	\mathcal{Z}																	

Kaligraphieschrift:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
\mathcal{A}	\mathcal{B}	\mathcal{C}	\mathcal{D}	\mathcal{E}	\mathcal{F}	\mathcal{G}	\mathcal{H}	\mathcal{I}	\mathcal{J}	\mathcal{K}	\mathcal{L}	\mathcal{M}	\mathcal{N}	\mathcal{O}	\mathcal{P}	\mathcal{Q}	\mathcal{R}	\mathcal{S}	\mathcal{T}	\mathcal{U}	
V	W	X	Y	Z																	
\mathcal{V}	\mathcal{W}	\mathcal{X}	\mathcal{Y}	\mathcal{Z}																	

¹ $\varphi, \varepsilon, \varrho$ sind Varianten des Buchstabens.

Oft sehen wir auch folgende Buchstaben:

\mathbb{N} steht üblicherweise für die *natürlichen Zahlen*,

\mathbb{Z} für die *ganzen Zahlen*,

\mathbb{Q} für die *rationalen Zahlen*,

\mathbb{R} für die *reellen Zahlen*,

\mathbb{C} für die *komplexen Zahlen*,

\mathbb{F}_p für den *Körper mit p Elementen*,

\mathbb{H} für die *Hamiltonschen Quaternionen*