

Kurzübersicht schule2e

Befehle mit [] haben optionale Parameter, [x] zeigt default-Wert und [x,y,...] mögliche optionale Setzungen. Vorhanden: **Nur in Lua**, **Nicht in Lua**

Befehle	SCHRIFTBEFEHLE	
AUFGABENVERWALTUNG	<code>\dunh</code> dunhill-Schrift	<code>\abk{txt}</code> <code>\abk{zB}</code> gibt z. B. usw.
<code>\mPunkte[0ex]{zahl}</code> Punkte im Margin	<code>\mathbb{math}</code> , <code>\textbb{txt}</code> ABCD...	<code>\Cdot</code> ist •
<code>\Punkte{zahl}</code> Punktangabe rechtsbündig	<code>\textsf{txt}</code> , <code>\mathsf{math}</code> sf fett	<code>\entspricht</code> ist \triangleq
<code>\NA</code> , <code>\NL</code> Aufgabe, Lösung	<code>\mathscr{math}</code> <i>ℳℬℳ</i> ...	<code>\Winkel</code> Winkelzeichen \sphericalangle
<code>\TA</code> Teilaufgabe beginnen	<code>\mathfrak{math}</code> <i>℔ℕ℔</i> ...	<code>\I</code> , <code>\E</code> aufrecht gesetztes i, e (math-mode)
<code>\begin{TAufg}</code> TA-Gruppe mit <code>\item</code>	<code>\nN</code> , <code>\zZ</code> , <code>\qQ</code> , <code>\rR</code> , <code>\cC</code> , <code>\IM</code> sind: N, Z, Q, R, C, I	<code>\mb</code> ein » « mit Spacing
<code>\begin{TTAufg}[last-col]{specs}</code> und	<code>\begin{fraktur}</code> Frakturschrift (Text-Mode)	<code>\Rpf</code> , <code>\Dpf</code> , <code>\qRpf</code> , <code>\qDpf</code> sind: \Rightarrow , \Leftrightarrow (die »q«-Varianten mit <code>\quad</code> drumrum)
<code>\begin{TTAufgVar}{l_1}{l_2}{l_3}{l_4}</code>	<code>\Initial[f]</code> Paragraph mit Initial	<code>\cupdot</code> , <code>\bigcupdot</code> ist $\cup\cdot$, $\bigcup\cdot$
Teilaufgabentabellen, in <i>Sternformen</i> sind Einträge im Text-mode, sonst im Math-mode	SPERRUNG	<code>\Grad</code> , <code>\Div</code> , <code>\Rot</code> , <code>\ggT</code> , <code>\kgV</code> , <code>\Res</code> sind: grad, div, rot, ggT, kgV, Res (Operatoren)
<code>\iniAufg</code> Aufgabennummern zurücksetzen	<code>\Versal{TXT}</code> Überschriften in Versalien	<code>\re</code> , <code>\im</code> sind Re, Im statt \Re , \Im
STRUKTURIERUNGEN	<code>\mcaps{txt}</code> Überschriften in Kapitälchen	<code>\ov{v}{h}</code> , <code>\uv{v}{h}</code> Tensorindices
<code>\raggedhyphen</code> Flattersatz mit Trennung	<code>\caps{txt}</code> Kapitälchen im Fließtext	<code>\sternchen</code> *** zwischen Absätzen
<code>\clearemptydoublepage</code> Neue rechte Seite beginnen	SONDERZEICHEN, OPERATOREN	<code>\EnglischeLinie</code> erzeugt eine solche
<code>\Kopfzeile[p,P,h,H,k,K,n,N]</code> <code>{außen}{mitte}{innen}</code> Head- und Fuß- zeilen einstellen	<code>\BS</code> der »\«	<code>\SFZ[v]</code> Das SFZ-Logo
<code>\begin{labeling}[Trenner]{max}</code> labeling	<code>\eps</code> , <code>\epsilon</code> ist <code>\varepsilon</code> (ϵ)	FORMELN UND EINHEITEN
<code>\begin{merkbox}[c,l]</code> Schattierter Rahmen in Spaltenbreite	<code>\epsilonBAD</code> nur das ist ϵ	<code>\bm{math}</code> Bold im Mathesatz
<code>\Titelzeile[v]{txt}</code> Zentrierte Überschrift	<code>\<greek>v</code> dasselbe wie <code>\var<greek></code>	<code>\bra</code> , <code>\ket</code> , <code>\braket</code> Dirac-Klammern
<code>\minisec{txt}</code> Überschrift in Kapitälchen	<code>\EURxx</code> das €-Zeichen aus »marvosym«	<code>\Bra</code> , <code>\Ket</code> , <code>\Braket</code> gestreckte solche
<code>\begin{C-Beschreibung}</code> Code und Erklärung für Programm-Erläuterungen	<code>\mEUR</code> €-Zeichen auch im Math-mode	<code>\Pkt{a b...}</code> Punkte mit » « (gestreckt)
<code>\begin{hangingpars}[1.2em]</code> und	<code>\euro</code> Euro in Text (€)- und Math-mode (€)	<code>\Set{a <math>}</code> Mengen wie $\{x \in \mathbb{R} \mid x < 11\}$
<code>\Hang{Anfang}</code> Hängender Einzug	<code>\peuro[v]{betrag}</code> Preisangaben mit €	<code>\D</code> , <code>\T</code> ist <code>\displaystyle</code> bzw. <code>\textstyle</code>
<code>\rowstyle</code> Stil von Tabellenzeilen ändern	<code>\Ohm</code> , <code>\mur</code> ist Ω , μ (Einheiten)	<code>\frac{z}{n}</code> Schräge Brüche
FUSSNOTEN	<code>\HMS<h>h<m>m<sec.dez>s</code> $\rightarrow 17^h 21^m 12^s 37$	<code>\pd</code> , <code>\dD</code> , <code>\iD</code> sind ∂ , d und $\,d$
<code>\fn{refNr}{txt}</code> , <code>\fnmark{refNr}</code> Fußnoten- markierungen auf »alte« Fußnote	<code>\GMS<g>g<m>m<sec.dez>s</code> $\rightarrow 11^\circ 13' 13'' 52$	<code>\diff[1,n]{y}{x}</code> , <code>\pdiff</code> sind: $\frac{d^n y}{dx^n}$, $\frac{\partial^n y}{\partial x^n}$
	<code>\HMSFig{m l}</code> Minuskel- oder Lining-Figures	<code>\mdiff{f}{6}{x;2;y;1;z;3}</code> ist z. B.: $\frac{\partial^6 f}{\partial x^2 \partial y \partial z^3}$
	<code>\G</code> , <code>\GC</code> , <code>\GF</code> sind: 1° , 1°C , 1°F (Spacing)	<code>\Z{x}</code> Zehnerpotenzen wie bei $11,3 \cdot 10^x$
	<code>\GZ</code> kompatibler Ersatz für <code>\G</code> in Lua	<code>\kurzintertext{txt}</code> <i>ℳℳS</i> -Intertext mit klei- nerem vertikalen Spacing
	<code>\MRightarrow</code> ist \rightarrow	<code>\vorintertext{txt}</code> Text <i>vor</i> Formel
	<code>\vH</code> % mit richtigem Spacing	

`\starlabel{label}` Gleichungsnummern mit Label bei $\mathcal{M}\mathcal{S}$ -Sternformen
`\str{math}, \Str{math}, \Pvek{math}` ohne Math-Mode-Zwischenräume setzen, Strich drüber, Pfeil drüber. **Indices mit folgenden:**
`\TU(*){txt}, \TO(*)`, `\p, \pp` sind: `_`, `^`, `'`, `"` im Text-Mode. Sternformen: Indices italic
`\bordermatrix[delim]{1 & a & b... \cr...}` Matrizen mit Randbeschriftungen, auch Sternform vorhanden, was Randbeschriftungen statt links und oben auf rechts und unten setzt
`\Spvek[r,l,c]{a; b;...}` Spaltenvektor
`\vek{x}` Vektor a, ω, \dots
`\evек{x}` Einheitsvektor $\hat{a}, \hat{\omega}, \dots$
`\Op{A}` Tensoren, Operatoren: $\mathbf{S}, \mathbf{B}, \Phi, \dots$
`\U[b,x,f]{txt}` Einheiten schreiben
`\Ut` kompatibler Ersatz für `\U` in Lua
`\limU{\op}, \limR{\op}` Globales `\limits`, `\nolimits` für Operator `\op`

SONSTIGE MAKROS

`\ArrF{faktor}` Zeilenabstand in Tabellen
`\Fixdate<tag>.<monat>.<jahr>`. Datum für `\today` festlegen
`\qbox{txt}` ist `\quad\text{txt}\quad`
`\qqbox` wie oben nur mit `\qqquad`
`\Setzbreiten{a}` `\Breite = a`,
`\breite = \linewidth - a - 1em`
`\Sumbreite{a}{b}` `\breite = a + b`
`\tabcaption[] {txt}, \figcaption[] {txt}`
`\caption` außerhalb figure oder figure

`\Sr[0,y]{h}` Strut (in ex)
`\TabV{txt}` vertikaler Platz in Tabellen
`\MZtoday` Datum in Minuskelziffern
`\Uhr[o]{h}{m}` erzeugt »14²⁷ Uhr«

Optionen

OPTIONEN FÜR LAYOUT

`brief` keine Layout-Änderungen
`noSectsty` keine Überschrifts-Änderungen
`withChapter` Wort »Kapitel« schreiben
`tradToc` Original \LaTeX -Verzeichnisse
`noGLNrDot` kein Punkt nach Gliederungsnr.
`fnTrenner` Footnoterule einzeichnen
`pNflush` `\Kopfzeile`: Seitennr. außen
`sectNA` `\NA`-Nr. als Unternr. von `\section`
`brfBCOR` `\typeareaB`: Bd-Rand (»111 in«!)
`noLinespread` keine Durchschuss-Erhöhung

OPTIONEN FÜR SCHRIFTEN

`noEco` keine eco-Fonts bei cm
`palatino, palatinoOSF` Palatino
`helv, Avant` `\sffamily` bei palatino
`pxbbold` pxyb-Fonts statt $\mathcal{M}\mathcal{S}$ -Blackboard
`SkriptFont` Paket mathrsf laden
`WasyFont, WasyInt` wasy ohne/mit \int laden
`noEucal` eucal-Fonts aus $\mathcal{M}\mathcal{S}$ nicht laden
`orgGreek` ξ, ϖ, ϱ nicht umdefinieren
`Pfeilvek` Vektoren mit Pfeilen: \vec{a}, \hat{a}
`Gothicvek` Vektoren in Fraktur: $\alpha, \vec{\omega}, \hat{a}, \hat{\omega}$

SONSTIGE OPTIONEN

`AutoPST` Paket auto-pst-pdf *laden*
`AutoOff` »off« an auto-pst-pdf weiterreichen

Unicode-Math Schriftauswahl

Serif

LG	<code>\$....\$</code>	$\alpha\beta\omega = abcABC + 207 \Xi$
LGZ	<code>\mathup</code>	$\alpha\beta\omega = abcABC + 207 \Xi$
LGZ	<code>\mathbfup</code>	$\alpha\beta\omega = \mathbf{abcABC} + 207 \Xi$
LG	<code>\mathit</code>	$\alpha\beta\omega = abcABC + 207 \Xi$
LGZ	<code>\mathbf(\bm)</code>	$\alpha\beta\omega = abcABC + 207 \Xi$
LG	<code>\mathbfit</code>	$\alpha\beta\omega = abcABC + 207 \Xi$
	<code>\$.mbfvarpi\$</code>	ϖ

Sans-Serif

L Z	<code>\mathsfup</code>	$\alpha\beta\omega = abcABC + 207 \Xi$
LGZ	<code>\mathbfsfup</code>	$\alpha\beta\omega = \mathbf{abc} + 207 \Xi$
L Z	<code>\mathsf</code>	$\alpha\beta\omega = abcABC + 207 \Xi$
LGZ	<code>\mathbfsf</code>	$\alpha\beta\omega = \mathbf{abcABC} + 207 \Xi$
L	<code>\mathsf fit</code>	$\alpha\beta\omega = abcABC + 207 \Xi$
LG	<code>\mathbfsfit</code>	$\alpha\beta\omega = \mathbf{abcABC} + 207 \Xi$

Alphabete

L Z	<code>\mathtt</code>	$\alpha\beta\omega = abcABC + 207 \Xi$
L Z	<code>\mathbb</code>	$\alpha\beta\omega = \mathbb{abcABC} + 207 \Xi$
L	<code>\mathcal</code>	$\alpha\beta\omega = abcABC + 207 \Xi$
L	<code>\mathbfcal</code>	$\alpha\beta\omega = \mathbf{abcABC} + 207 \Xi$
L	<code>\mathscr</code>	$\alpha\beta\omega = \mathscr{abcABC} + 207 \Xi$
L	<code>\mathbfscr</code>	$\alpha\beta\omega = \mathbf{\mathscr{abcABC}} + 207 \Xi$
L	<code>\mathfrak</code>	$\alpha\beta\omega = abc\mathfrak{ABC} + 207 \Xi$
L	<code>\mathbffrak</code>	$\alpha\beta\omega = \mathbf{abc\mathfrak{ABC}} + 207 \Xi$

Befehl wirkt auf: (L)atin, (G)reek, (Z)iffern