

# MuM Styles

Forschungsversion vom 16. September 2016

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Normale Lateiner</b>	<b>1</b>
3.1	Kleine Lateiner mit Punkt . . . . .	1
3.2	Große Lateiner mit Punkt . . . . .	1
3.3	Kleine Lateiner mit zwei Punkten . . . . .	2
3.4	Großer Lateiner mit zwei Punkten . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Fette Lateiner</b>	<b>3</b>
4.1	Kleine fette Lateiner . . . . .	3
4.2	Große fette Lateiner . . . . .	3
4.3	Kleine fette Lateiner mit Punkt . . . . .	4
4.4	Großer fette Lateiner mit Punkt . . . . .	4
4.5	Kleine fette Lateiner mit doppeltem Punkt . . . . .	5
4.6	Große fette Lateiner mit doppeltem Punkt . . . . .	5
4.7	Kleine fette Lateiner mit Querstrich . . . . .	6
4.8	Große fette Lateiner mit Querstrich . . . . .	6
4.9	Kleine fette Lateiner mit Schlange . . . . .	7
4.10	Große fette Lateiner mit Schlange . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Fette Griechen</b>	<b>8</b>
5.1	Kleine fette Griechen . . . . .	8
5.2	Große fette Griechen . . . . .	8
5.3	Kleine fette Griechen mit Punkt . . . . .	9
5.4	Große fette Griechen mit Punkt . . . . .	9
5.5	Kleine fette Griechen mit doppeltem Punkt . . . . .	9
5.6	Kleine fette Griechen mit Querstrich . . . . .	10

5.7	Kleine fette Griechen mit Schlange . . . . .	10
<b>6</b>	<b>Einige spezielle normale Griechen</b>	<b>11</b>
6.1	kleine Griechen . . . . .	11
6.2	kleine Griechen mit Punkt . . . . .	11
6.3	kleine Griechen mit doppeltem Punkt . . . . .	11
6.4	kleine Griechen mit Strich . . . . .	12
6.5	kleine Griechen mit Schlange . . . . .	12
6.6	kleine Griechen mit Dach . . . . .	12
<b>7</b>	<b>Mengen</b>	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>Partielle Differentiale <math>\partial</math></b>	<b>13</b>
8.1	Kleine Lateiner . . . . .	13
8.2	Große Lateiner . . . . .	13
8.3	Kleine fette Lateiner . . . . .	14
8.4	Große fette Lateiner . . . . .	14
8.5	Kleine Griechen . . . . .	15
8.6	Große Griechen . . . . .	15
<b>9</b>	<b>Kleines Delta <math>\delta</math></b>	<b>16</b>
9.1	Kleine Lateiner . . . . .	16
9.2	Große Lateiner . . . . .	16
9.3	Kleine fette Lateiner . . . . .	17
9.4	Große fette Lateiner . . . . .	17
9.5	Kleine Griechen . . . . .	18
9.6	Große Griechen . . . . .	18
<b>10</b>	<b>Großes Delta <math>\Delta</math></b>	<b>19</b>
10.1	Kleine Lateiner . . . . .	19
10.2	Große Lateiner . . . . .	19
10.3	Kleine fette Lateiner . . . . .	20
10.4	Große fette Lateiner . . . . .	20
10.5	Kleine Griechen . . . . .	21
10.6	Große Griechen . . . . .	21

<b>11 Sonderzeichen</b>	<b>21</b>
11.1 Summen . . . . .	22
11.2 Summe bzw. Integral mit Grenzen über dem Symbol . . . . .	22
11.3 Große Klammern . . . . .	22
11.4 Gradienten . . . . .	22
11.5 Indizes unten und oben . . . . .	23
<b>12 Befehle mit Parametern</b>	<b>23</b>
12.1 Partielle und totale Ableitungen . . . . .	23
12.2 Einfügen von Text . . . . .	23
12.3 Maßeinheiten . . . . .	24
12.4 $a \times b$ – Zeichen . . . . .	24
12.5 Zitieren einer Gleichung, einer Abbildung oder einer Tabelle . . . . .	24
<b>13 Farben</b>	<b>24</b>
<b>14 Sonstiges</b>	<b>25</b>

# 1 Einleitung

In dieser PDF sind sämtliche Befehle beschrieben welche im MuM-Instituts-Style-File `mum_styles.sty` enthalten sind. Dieses Style-File und diese PDF werden automatisch durch abspielen des gleichnamigen MATLAB-Files `mum_styles.m` generiert.

**WICHTIG:** Alle Änderungen der Befehle also nicht in `mum_styles.sty` vornehmen sondern immer im MATLAB-File `mum_styles.m`. Bitte unbedingt sinnvolle und häufig gebrauchte Befehle die fehlen integrieren bzw. sich an den Verantwortlichen für dieses Dokument wenden.

# 2 Beschreibung

Der neue Befehl setzt sich im allg. aus den ersten drei Buchstaben der standardmäßig vordefinierten Befehle für griechische Buchstaben und weiteren Buchstaben zusammen, die die Art des zu druckenden Griechen beschreiben: z.B. b für bold und p für einen Punkt über dem Buchstaben. Ist ein L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Befehl für einen griechischen Buchstaben kürzer als drei Buchstaben, so werden eben alle vorhandenen Buchstaben eingesetzt. Griechische Buchstaben die ein "var" vorangestellt haben, z.B. varepsilon werden durch ein kleines v und den ersten beiden Buchstaben des restlichen Namens abgekürzt z.B. vep.

# 3 Normale Lateiner

## 3.1 Kleine Lateiner mit Punkt

Kleiner Buchstabe plus p für Punkt (dot).

<code>\ap</code>	$\dot{a}$	<code>\np</code>	$\dot{n}$
<code>\bp</code>	$\dot{b}$	<code>\op</code>	$\dot{o}$
<code>\cp</code>	$\dot{c}$	<code>\pp</code>	$\dot{p}$
<code>\dpo</code>	$\dot{d}$	<code>\qp</code>	$\dot{q}$
<code>\ep</code>	$\dot{e}$	<code>\rp</code>	$\dot{r}$
<code>\fp</code>	$\dot{f}$	<code>\spo</code>	$\dot{s}$
<code>\gp</code>	$\dot{g}$	<code>\tp</code>	$\dot{t}$
<code>\hp</code>	$\dot{h}$	<code>\up</code>	$\dot{u}$
<code>\ip</code>	$\dot{i}$	<code>\vp</code>	$\dot{v}$
<code>\jp</code>	$\dot{j}$	<code>\wpo</code>	$\dot{w}$
<code>\kp</code>	$\dot{k}$	<code>\xp</code>	$\dot{x}$
<code>\lp</code>	$\dot{\ell}$	<code>\yp</code>	$\dot{y}$
<code>\mpo</code>	$\dot{m}$	<code>\zp</code>	$\dot{z}$

## 3.2 Große Lateiner mit Punkt

Großer Buchstabe plus p für Punkt (dot).

<code>\Ap</code>	$\dot{A}$	<code>\Np</code>	$\dot{N}$
<code>\Bp</code>	$\dot{B}$	<code>\Op</code>	$\dot{O}$
<code>\Cp</code>	$\dot{C}$	<code>\Pp</code>	$\dot{P}$
<code>\Dpo</code>	$\dot{D}$	<code>\Qp</code>	$\dot{Q}$
<code>\Ep</code>	$\dot{E}$	<code>\Rp</code>	$\dot{R}$
<code>\Fp</code>	$\dot{F}$	<code>\Spo</code>	$\dot{S}$
<code>\Gp</code>	$\dot{G}$	<code>\Tp</code>	$\dot{T}$
<code>\Hp</code>	$\dot{H}$	<code>\Up</code>	$\dot{U}$
<code>\Ip</code>	$\dot{I}$	<code>\Vp</code>	$\dot{V}$
<code>\Jp</code>	$\dot{J}$	<code>\Wpo</code>	$\dot{W}$
<code>\Kp</code>	$\dot{K}$	<code>\Xp</code>	$\dot{X}$
<code>\Lp</code>	$\dot{L}$	<code>\Yp</code>	$\dot{Y}$
<code>\Mpo</code>	$\dot{M}$	<code>\Zp</code>	$\dot{Z}$

### 3.3 Kleine Lateiner mit zwei Punkten

Kleiner Buchstabe plus pp für Punkt (ddot).

<code>\app</code>	$\ddot{a}$	<code>\npp</code>	$\ddot{n}$
<code>\bpp</code>	$\ddot{b}$	<code>\opp</code>	$\ddot{o}$
<code>\cpp</code>	$\ddot{c}$	<code>\ppp</code>	$\ddot{p}$
<code>\dpp</code>	$\ddot{d}$	<code>\qpp</code>	$\ddot{q}$
<code>\epp</code>	$\ddot{e}$	<code>\rpp</code>	$\ddot{r}$
<code>\fpp</code>	$\ddot{f}$	<code>\spp</code>	$\ddot{s}$
<code>\gpp</code>	$\ddot{g}$	<code>\tpp</code>	$\ddot{t}$
<code>\hpp</code>	$\ddot{h}$	<code>\upp</code>	$\ddot{u}$
<code>\ipp</code>	$\ddot{i}$	<code>\vpp</code>	$\ddot{v}$
<code>\jpp</code>	$\ddot{j}$	<code>\wpp</code>	$\ddot{w}$
<code>\kpp</code>	$\ddot{k}$	<code>\xpp</code>	$\ddot{x}$
<code>\lpp</code>	$\ddot{\ell}$	<code>\ypp</code>	$\ddot{y}$
<code>\mpp</code>	$\ddot{m}$	<code>\zpp</code>	$\ddot{z}$

### 3.4 Großer Lateiner mit zwei Punkten

Großer Buchstabe plus pp für Punkt (ddot).

<code>\App</code>	$\ddot{A}$	<code>\Cpp</code>	$\ddot{C}$
<code>\Bpp</code>	$\ddot{B}$	<code>\Dpp</code>	$\ddot{D}$

$\backslash E_{pp}$	$\ddot{E}$	$\backslash P_{pp}$	$\ddot{P}$
$\backslash F_{pp}$	$\ddot{F}$	$\backslash Q_{pp}$	$\ddot{Q}$
$\backslash G_{pp}$	$\ddot{G}$	$\backslash R_{pp}$	$\ddot{R}$
$\backslash H_{pp}$	$\ddot{H}$	$\backslash S_{pp}$	$\ddot{S}$
$\backslash I_{pp}$	$\ddot{I}$	$\backslash T_{pp}$	$\ddot{T}$
$\backslash J_{pp}$	$\ddot{J}$	$\backslash U_{pp}$	$\ddot{U}$
$\backslash K_{pp}$	$\ddot{K}$	$\backslash V_{pp}$	$\ddot{V}$
$\backslash L_{pp}$	$\ddot{L}$	$\backslash W_{pp}$	$\ddot{W}$
$\backslash M_{pp}$	$\ddot{M}$	$\backslash X_{pp}$	$\ddot{X}$
$\backslash N_{pp}$	$\ddot{N}$	$\backslash Y_{pp}$	$\ddot{Y}$
$\backslash O_{pp}$	$\ddot{O}$	$\backslash Z_{pp}$	$\ddot{Z}$

## 4 Fette Lateiner

### 4.1 Kleine fette Lateiner

Kleiner Buchstabe plus kleines b für bold. Ausnahmen mit bo anstatt b: dbo, pbo, sbo.

$\backslash ab$	$\boldsymbol{a}$	$\backslash nb$	$\boldsymbol{n}$
$\backslash bb$	$\boldsymbol{b}$	$\backslash ob$	$\boldsymbol{o}$
$\backslash cb$	$\boldsymbol{c}$	$\backslash pbo$	$\boldsymbol{p}$
$\backslash dbo$	$\boldsymbol{d}$	$\backslash qb$	$\boldsymbol{q}$
$\backslash eb$	$\boldsymbol{e}$	$\backslash rb$	$\boldsymbol{r}$
$\backslash fb$	$\boldsymbol{f}$	$\backslash sbo$	$\boldsymbol{s}$
$\backslash gb$	$\boldsymbol{g}$	$\backslash tb$	$\boldsymbol{t}$
$\backslash hb$	$\boldsymbol{h}$	$\backslash ub$	$\boldsymbol{u}$
$\backslash ib$	$\boldsymbol{i}$	$\backslash vb$	$\boldsymbol{v}$
$\backslash jb$	$\boldsymbol{j}$	$\backslash wb$	$\boldsymbol{w}$
$\backslash kb$	$\boldsymbol{k}$	$\backslash xb$	$\boldsymbol{x}$
$\backslash lb$	$\boldsymbol{\ell}$	$\backslash yb$	$\boldsymbol{y}$
$\backslash mb$	$\boldsymbol{m}$	$\backslash zb$	$\boldsymbol{z}$

### 4.2 Große fette Lateiner

Großer Buchstabe plus kleines b für bold.

$\backslash Ab$	$\boldsymbol{A}$	$\backslash Cb$	$\boldsymbol{C}$
$\backslash Bb$	$\boldsymbol{B}$	$\backslash Db$	$\boldsymbol{D}$

$\backslash\text{Eb}$	$\textit{\textbf{E}}$	$\backslash\text{Pb}$	$\textit{\textbf{P}}$
$\backslash\text{Fb}$	$\textit{\textbf{F}}$	$\backslash\text{Qb}$	$\textit{\textbf{Q}}$
$\backslash\text{Gb}$	$\textit{\textbf{G}}$	$\backslash\text{Rb}$	$\textit{\textbf{R}}$
$\backslash\text{Hb}$	$\textit{\textbf{H}}$	$\backslash\text{Sb}$	$\textit{\textbf{S}}$
$\backslash\text{Ib}$	$\textit{\textbf{I}}$	$\backslash\text{Tb}$	$\textit{\textbf{T}}$
$\backslash\text{Jb}$	$\textit{\textbf{J}}$	$\backslash\text{Ub}$	$\textit{\textbf{U}}$
$\backslash\text{Kb}$	$\textit{\textbf{K}}$	$\backslash\text{Vb}$	$\textit{\textbf{V}}$
$\backslash\text{Lb}$	$\textit{\textbf{L}}$	$\backslash\text{Wb}$	$\textit{\textbf{W}}$
$\backslash\text{Mb}$	$\textit{\textbf{M}}$	$\backslash\text{Xb}$	$\textit{\textbf{X}}$
$\backslash\text{Nb}$	$\textit{\textbf{N}}$	$\backslash\text{Yb}$	$\textit{\textbf{Y}}$
$\backslash\text{Ob}$	$\textit{\textbf{O}}$	$\backslash\text{Zb}$	$\textit{\textbf{Z}}$

### 4.3 Kleine fette Lateiner mit Punkt

Kleiner Buchstabe plus b für bold und p für Punkt (dot).

$\backslash\text{abp}$	$\textit{\textbf{a}}$	$\backslash\text{nbp}$	$\textit{\textbf{n}}$
$\backslash\text{bbp}$	$\textit{\textbf{b}}$	$\backslash\text{obp}$	$\textit{\textbf{o}}$
$\backslash\text{cbp}$	$\textit{\textbf{c}}$	$\backslash\text{pbp}$	$\textit{\textbf{p}}$
$\backslash\text{dbp}$	$\textit{\textbf{d}}$	$\backslash\text{qbp}$	$\textit{\textbf{q}}$
$\backslash\text{ebp}$	$\textit{\textbf{e}}$	$\backslash\text{rbp}$	$\textit{\textbf{r}}$
$\backslash\text{fbp}$	$\textit{\textbf{f}}$	$\backslash\text{sbp}$	$\textit{\textbf{s}}$
$\backslash\text{gbp}$	$\textit{\textbf{g}}$	$\backslash\text{tbp}$	$\textit{\textbf{t}}$
$\backslash\text{hbp}$	$\textit{\textbf{h}}$	$\backslash\text{ubp}$	$\textit{\textbf{u}}$
$\backslash\text{ibp}$	$\textit{\textbf{i}}$	$\backslash\text{vbp}$	$\textit{\textbf{v}}$
$\backslash\text{jbp}$	$\textit{\textbf{j}}$	$\backslash\text{wbp}$	$\textit{\textbf{w}}$
$\backslash\text{kbp}$	$\textit{\textbf{k}}$	$\backslash\text{xbp}$	$\textit{\textbf{x}}$
$\backslash\text{lbp}$	$\textit{\textbf{l}}$	$\backslash\text{ybp}$	$\textit{\textbf{y}}$
$\backslash\text{mbp}$	$\textit{\textbf{m}}$	$\backslash\text{zbp}$	$\textit{\textbf{z}}$

### 4.4 Großer fette Lateiner mit Punkt

Großer Buchstabe plus b für bold und p für Punkt (dot).

$\backslash\text{Abp}$	$\textit{\textbf{A}}$	$\backslash\text{Ebp}$	$\textit{\textbf{E}}$
$\backslash\text{Bbp}$	$\textit{\textbf{B}}$	$\backslash\text{Fbp}$	$\textit{\textbf{F}}$
$\backslash\text{Cbp}$	$\textit{\textbf{C}}$	$\backslash\text{Gbp}$	$\textit{\textbf{G}}$
$\backslash\text{Dbp}$	$\textit{\textbf{D}}$	$\backslash\text{Hbp}$	$\textit{\textbf{H}}$

<code>\Ibp</code>	$\dot{I}$	<code>\Rbp</code>	$\dot{R}$
<code>\Jbp</code>	$\dot{J}$	<code>\Sbp</code>	$\dot{S}$
<code>\Kbp</code>	$\dot{K}$	<code>\Tbp</code>	$\dot{T}$
<code>\Lbp</code>	$\dot{L}$	<code>\Ubp</code>	$\dot{U}$
<code>\Mbp</code>	$\dot{M}$	<code>\Vbp</code>	$\dot{V}$
<code>\Nbp</code>	$\dot{N}$	<code>\Wbp</code>	$\dot{W}$
<code>\Obp</code>	$\dot{O}$	<code>\Xbp</code>	$\dot{X}$
<code>\Pbp</code>	$\dot{P}$	<code>\Ybp</code>	$\dot{Y}$
<code>\Qbp</code>	$\dot{Q}$	<code>\Zbp</code>	$\dot{Z}$

## 4.5 Kleine fette Lateiner mit doppeltem Punkt

Kleiner Buchstabe plus b für bold und pp für doppeltem Punkt (ddot).

<code>\abpp</code>	$\ddot{a}$	<code>\nbpp</code>	$\ddot{n}$
<code>\bbpp</code>	$\ddot{b}$	<code>\obpp</code>	$\ddot{o}$
<code>\cbpp</code>	$\ddot{c}$	<code>\pbpp</code>	$\ddot{p}$
<code>\dbpp</code>	$\ddot{d}$	<code>\qbpp</code>	$\ddot{q}$
<code>\ebpp</code>	$\ddot{e}$	<code>\rbpp</code>	$\ddot{r}$
<code>\fbpp</code>	$\ddot{f}$	<code>\sbpp</code>	$\ddot{s}$
<code>\gbpp</code>	$\ddot{g}$	<code>\tbpp</code>	$\ddot{t}$
<code>\hbpp</code>	$\ddot{h}$	<code>\ubpp</code>	$\ddot{u}$
<code>\ibpp</code>	$\ddot{i}$	<code>\vbpp</code>	$\ddot{v}$
<code>\jbpp</code>	$\ddot{j}$	<code>\wbpp</code>	$\ddot{w}$
<code>\kbpp</code>	$\ddot{k}$	<code>\xbpp</code>	$\ddot{x}$
<code>\lbpp</code>	$\ddot{l}$	<code>\ybpp</code>	$\ddot{y}$
<code>\mbpp</code>	$\ddot{m}$	<code>\zbpp</code>	$\ddot{z}$

## 4.6 Große fette Lateiner mit doppeltem Punkt

Großer Buchstabe plus b für bold und pp für doppeltem Punkt (ddot).

<code>\Abpp</code>	$\ddot{A}$	<code>\Gbpp</code>	$\ddot{G}$
<code>\Bbpp</code>	$\ddot{B}$	<code>\Hbpp</code>	$\ddot{H}$
<code>\Cbpp</code>	$\ddot{C}$	<code>\Ibpp</code>	$\ddot{I}$
<code>\Dbpp</code>	$\ddot{D}$	<code>\Jbpp</code>	$\ddot{J}$
<code>\Ebpp</code>	$\ddot{E}$	<code>\Kbpp</code>	$\ddot{K}$
<code>\Fbpp</code>	$\ddot{F}$	<code>\Lbpp</code>	$\ddot{L}$



<code>\Mbpp</code>	$\ddot{M}$	<code>\Tbpp</code>	$\ddot{T}$
<code>\Nbpp</code>	$\ddot{N}$	<code>\Ubpp</code>	$\ddot{U}$
<code>\Obpp</code>	$\ddot{O}$	<code>\Vbpp</code>	$\ddot{V}$
<code>\Pbpp</code>	$\ddot{P}$	<code>\Wbpp</code>	$\ddot{W}$
<code>\Qbpp</code>	$\ddot{Q}$	<code>\Xbpp</code>	$\ddot{X}$
<code>\Rbpp</code>	$\ddot{R}$	<code>\Ybpp</code>	$\ddot{Y}$
<code>\Sbpp</code>	$\ddot{S}$	<code>\Zbpp</code>	$\ddot{Z}$

## 4.7 Kleine fette Lateiner mit Querstrich

Kleiner Buchstabe plus b für bold und q für quer (bar).

<code>\abq</code>	$\bar{a}$	<code>\nbq</code>	$\bar{n}$
<code>\bbq</code>	$\bar{b}$	<code>\obq</code>	$\bar{o}$
<code>\cbq</code>	$\bar{c}$	<code>\pbq</code>	$\bar{p}$
<code>\dbq</code>	$\bar{d}$	<code>\qbq</code>	$\bar{q}$
<code>\ebq</code>	$\bar{e}$	<code>\rbq</code>	$\bar{r}$
<code>\fbq</code>	$\bar{f}$	<code>\sbq</code>	$\bar{s}$
<code>\gbq</code>	$\bar{g}$	<code>\tbq</code>	$\bar{t}$
<code>\hbq</code>	$\bar{h}$	<code>\ubq</code>	$\bar{u}$
<code>\ibq</code>	$\bar{i}$	<code>\vbq</code>	$\bar{v}$
<code>\jbq</code>	$\bar{j}$	<code>\wbq</code>	$\bar{w}$
<code>\kbq</code>	$\bar{k}$	<code>\xbq</code>	$\bar{x}$
<code>\lbq</code>	$\bar{l}$	<code>\ybq</code>	$\bar{y}$
<code>\mbq</code>	$\bar{m}$	<code>\zbq</code>	$\bar{z}$

## 4.8 Große fette Lateiner mit Querstrich

Große Buchstabe plus b für bold und q für quer (bar).

<code>\Abq</code>	$\bar{A}$	<code>\Ibq</code>	$\bar{I}$
<code>\Bbq</code>	$\bar{B}$	<code>\Jbq</code>	$\bar{J}$
<code>\Cbq</code>	$\bar{C}$	<code>\Kbq</code>	$\bar{K}$
<code>\Dbq</code>	$\bar{D}$	<code>\Lbq</code>	$\bar{L}$
<code>\Ebq</code>	$\bar{E}$	<code>\Mbq</code>	$\bar{M}$
<code>\Fbq</code>	$\bar{F}$	<code>\Nbq</code>	$\bar{N}$
<code>\Gbq</code>	$\bar{G}$	<code>\Obq</code>	$\bar{O}$
<code>\Hbq</code>	$\bar{H}$	<code>\Pbq</code>	$\bar{P}$

$\backslash Qbq$	$\overline{Q}$	$\backslash Vbq$	$\overline{V}$
$\backslash Rbq$	$\overline{R}$	$\backslash Wbq$	$\overline{W}$
$\backslash Sbq$	$\overline{S}$	$\backslash Xbq$	$\overline{X}$
$\backslash Tbq$	$\overline{T}$	$\backslash Ybq$	$\overline{Y}$
$\backslash Ubq$	$\overline{U}$	$\backslash Zbq$	$\overline{Z}$

## 4.9 Kleine fette Lateiner mit Schlange

Kleiner Buchstabe plus b für bold und s für Schlange (widetilde).

$\backslash abs$	$\tilde{a}$	$\backslash nbs$	$\tilde{n}$
$\backslash bbs$	$\tilde{b}$	$\backslash obs$	$\tilde{o}$
$\backslash cbs$	$\tilde{c}$	$\backslash pbs$	$\tilde{p}$
$\backslash dbs$	$\tilde{d}$	$\backslash qbs$	$\tilde{q}$
$\backslash ebs$	$\tilde{e}$	$\backslash rbs$	$\tilde{r}$
$\backslash fbs$	$\tilde{f}$	$\backslash sbbs$	$\tilde{s}$
$\backslash gbs$	$\tilde{g}$	$\backslash tbs$	$\tilde{t}$
$\backslash hbs$	$\tilde{h}$	$\backslash ubbs$	$\tilde{u}$
$\backslash ibbs$	$\tilde{i}$	$\backslash vbs$	$\tilde{v}$
$\backslash jbs$	$\tilde{j}$	$\backslash wbs$	$\tilde{w}$
$\backslash kbs$	$\tilde{k}$	$\backslash xbs$	$\tilde{x}$
$\backslash lbs$	$\tilde{l}$	$\backslash ybs$	$\tilde{y}$
$\backslash mbs$	$\tilde{m}$	$\backslash zbs$	$\tilde{z}$

## 4.10 Große fette Lateiner mit Schlange

Große Buchstabe plus b für bold und s für Schlange (widetilde).

$\backslash Abs$	$\tilde{A}$	$\backslash Kbs$	$\tilde{K}$
$\backslash Bbs$	$\tilde{B}$	$\backslash Lbs$	$\tilde{L}$
$\backslash Cbs$	$\tilde{C}$	$\backslash Mbs$	$\tilde{M}$
$\backslash Dbs$	$\tilde{D}$	$\backslash Nbs$	$\tilde{N}$
$\backslash Ebs$	$\tilde{E}$	$\backslash Obs$	$\tilde{O}$
$\backslash Fbs$	$\tilde{F}$	$\backslash Pbs$	$\tilde{P}$
$\backslash Gbs$	$\tilde{G}$	$\backslash Qbs$	$\tilde{Q}$
$\backslash Hbs$	$\tilde{H}$	$\backslash Rbs$	$\tilde{R}$
$\backslash Ibs$	$\tilde{I}$	$\backslash Sbs$	$\tilde{S}$
$\backslash Jbs$	$\tilde{J}$	$\backslash Tbs$	$\tilde{T}$

<code>\Ubs</code>	$\tilde{U}$	<code>\Xbs</code>	$\tilde{X}$
<code>\Vbs</code>	$\tilde{V}$	<code>\Ybs</code>	$\tilde{Y}$
<code>\Wbs</code>	$\tilde{W}$	<code>\Zbs</code>	$\tilde{Z}$

## 5 Fette Griechen

### 5.1 Kleine fette Griechen

Abkürzung des griechischen Buchstabens plus b für bold.

<code>\alpb</code>	$\alpha$	<code>\xib</code>	$\xi$
<code>\betb</code>	$\beta$	<code>\pib</code>	$\pi$
<code>\gamb</code>	$\gamma$	<code>\vpib</code>	$\varpi$
<code>\delb</code>	$\delta$	<code>\rhob</code>	$\rho$
<code>\epsb</code>	$\epsilon$	<code>\vrhb</code>	$\varrho$
<code>\vepb</code>	$\varepsilon$	<code>\sigb</code>	$\sigma$
<code>\zetb</code>	$\zeta$	<code>\vsib</code>	$\varsigma$
<code>\etab</code>	$\eta$	<code>\taub</code>	$\tau$
<code>\theb</code>	$\theta$	<code>\upsb</code>	$\upsilon$
<code>\vthb</code>	$\vartheta$	<code>\phib</code>	$\phi$
<code>\iotb</code>	$\iota$	<code>\vphb</code>	$\varphi$
<code>\kapb</code>	$\kappa$	<code>\chib</code>	$\chi$
<code>\lamb</code>	$\lambda$	<code>\psib</code>	$\psi$
<code>\mub</code>	$\mu$	<code>\omeb</code>	$\omega$
<code>\nub</code>	$\nu$		

### 5.2 Große fette Griechen

Abkürzung des griechischen Buchstabens plus b für bold. Ausnahmen: Delbo statt Delb.

<code>\Gamb</code>	$\Gamma$	<code>\Sigb</code>	$\Sigma$
<code>\bebo</code>	$\beta$	<code>\Upsb</code>	$\Upsilon$
<code>\Theb</code>	$\Theta$	<code>\Phib</code>	$\Phi$
<code>\Lamb</code>	$\Lambda$	<code>\Psib</code>	$\Psi$
<code>\Xib</code>	$\Xi$	<code>\Omeb</code>	$\Omega$
<code>\Pib</code>	$\Pi$		

### 5.3 Kleine fette Griechen mit Punkt

Abkürzung des griechischen Buchstabens plus b für bold und p für Punkt (dot).

<code>\alpbp</code>	$\dot{\alpha}$	<code>\xibp</code>	$\dot{\xi}$
<code>\betbp</code>	$\dot{\beta}$	<code>\pibp</code>	$\dot{\pi}$
<code>\gambp</code>	$\dot{\gamma}$	<code>\vpibp</code>	$\dot{\varpi}$
<code>\delbp</code>	$\dot{\delta}$	<code>\rhobp</code>	$\dot{\rho}$
<code>\epsbp</code>	$\dot{\epsilon}$	<code>\vrhbp</code>	$\dot{\varrho}$
<code>\vepbp</code>	$\dot{\varepsilon}$	<code>\sigbp</code>	$\dot{\sigma}$
<code>\zetbp</code>	$\dot{\zeta}$	<code>\vsibp</code>	$\dot{\varsigma}$
<code>\etabp</code>	$\dot{\eta}$	<code>\taubp</code>	$\dot{\tau}$
<code>\thebp</code>	$\dot{\theta}$	<code>\upsbp</code>	$\dot{\upsilon}$
<code>\vthbp</code>	$\dot{\vartheta}$	<code>\phibp</code>	$\dot{\phi}$
<code>\iotbp</code>	$\dot{i}$	<code>\vphbp</code>	$\dot{\varphi}$
<code>\kapbp</code>	$\dot{\kappa}$	<code>\chibp</code>	$\dot{\chi}$
<code>\lambp</code>	$\dot{\lambda}$	<code>\psibp</code>	$\dot{\psi}$
<code>\mubp</code>	$\dot{\mu}$	<code>\omebp</code>	$\dot{\omega}$
<code>\nubp</code>	$\dot{\nu}$		

### 5.4 Große fette Griechen mit Punkt

Abkürzung des griechischen Buchstabens plus b für bold und p für Punkt (dot).

<code>\Gambp</code>	$\dot{\Gamma}$	<code>\Sigbp</code>	$\dot{\Sigma}$
<code>\Delbp</code>	$\dot{\Delta}$	<code>\Upsbp</code>	$\dot{\Upsilon}$
<code>\Thebp</code>	$\dot{\Theta}$	<code>\Phibp</code>	$\dot{\Phi}$
<code>\Lambp</code>	$\dot{\Lambda}$	<code>\Psibp</code>	$\dot{\Psi}$
<code>\Xibp</code>	$\dot{\Xi}$	<code>\Omebp</code>	$\dot{\Omega}$
<code>\Pibp</code>	$\dot{\Pi}$		

### 5.5 Kleine fette Griechen mit doppeltem Punkt

Abkürzung des griechischen Buchstabens plus b für bold und pp für Punkt (ddot).

<code>\alpbpp</code>	$\ddot{\alpha}$	<code>\epsbpp</code>	$\ddot{\epsilon}$
<code>\betbpp</code>	$\ddot{\beta}$	<code>\vepbpp</code>	$\ddot{\varepsilon}$
<code>\gambpp</code>	$\ddot{\gamma}$	<code>\zetbpp</code>	$\ddot{\zeta}$
<code>\delbpp</code>	$\ddot{\delta}$	<code>\etabpp</code>	$\ddot{\eta}$

<code>\thebpp</code>	$\theta$	<code>\vrhbpp</code>	$\vartheta$
<code>\vthbpp</code>	$\vartheta$	<code>\sigbpp</code>	$\sigma$
<code>\iotbpp</code>	$\iota$	<code>\vsibpp</code>	$\varsigma$
<code>\kapbpp</code>	$\kappa$	<code>\taubpp</code>	$\tau$
<code>\lambpp</code>	$\lambda$	<code>\upsbpp</code>	$\upsilon$
<code>\mubpp</code>	$\mu$	<code>\phibpp</code>	$\phi$
<code>\nubpp</code>	$\nu$	<code>\vphbpp</code>	$\varphi$
<code>\xibpp</code>	$\xi$	<code>\chibpp</code>	$\chi$
<code>\pibpp</code>	$\pi$	<code>\psibpp</code>	$\psi$
<code>\vpibpp</code>	$\varpi$	<code>\omebpp</code>	$\omega$
<code>\rhobpp</code>	$\rho$		

## 5.6 Kleine fette Griechen mit Querstrich

Abkürzung des griechischen Buchstabens plus b für bold und q für quer (bar).

<code>\alpbq</code>	$\bar{\alpha}$	<code>\xibq</code>	$\bar{\xi}$
<code>\betbq</code>	$\bar{\beta}$	<code>\piqbq</code>	$\bar{\pi}$
<code>\gambq</code>	$\bar{\gamma}$	<code>\vpibq</code>	$\bar{\varpi}$
<code>\delbq</code>	$\bar{\delta}$	<code>\rhobq</code>	$\bar{\rho}$
<code>\epsbq</code>	$\bar{\epsilon}$	<code>\vrhbq</code>	$\bar{\vartheta}$
<code>\vepbq</code>	$\bar{\epsilon}$	<code>\sigbq</code>	$\bar{\sigma}$
<code>\zetbq</code>	$\bar{\zeta}$	<code>\vsibq</code>	$\bar{\varsigma}$
<code>\etabq</code>	$\bar{\eta}$	<code>\taubq</code>	$\bar{\tau}$
<code>\thebq</code>	$\bar{\theta}$	<code>\upsbq</code>	$\bar{\upsilon}$
<code>\vthbq</code>	$\bar{\vartheta}$	<code>\phibq</code>	$\bar{\phi}$
<code>\iotbq</code>	$\bar{\iota}$	<code>\vphbq</code>	$\bar{\varphi}$
<code>\kapbq</code>	$\bar{\kappa}$	<code>\chibq</code>	$\bar{\chi}$
<code>\lambq</code>	$\bar{\lambda}$	<code>\psibq</code>	$\bar{\psi}$
<code>\mubq</code>	$\bar{\mu}$	<code>\omebq</code>	$\bar{\omega}$
<code>\nubq</code>	$\bar{\nu}$		

## 5.7 Kleine fette Griechen mit Schlange

Abkürzung des griechischen Buchstabens plus b für bold und s für Schlange (widetilde).

<code>\alpbs</code>	$\tilde{\alpha}$	<code>\gambs</code>	$\tilde{\gamma}$
<code>\betbs</code>	$\tilde{\beta}$	<code>\delbs</code>	$\tilde{\delta}$

<code>\epsbs</code>	$\tilde{\epsilon}$	<code>\vpibs</code>	$\tilde{\varpi}$
<code>\vepbs</code>	$\tilde{\varepsilon}$	<code>\rhobs</code>	$\tilde{\rho}$
<code>\zetbs</code>	$\tilde{\zeta}$	<code>\vrhbs</code>	$\tilde{\varrho}$
<code>\etabs</code>	$\tilde{\eta}$	<code>\sigbs</code>	$\tilde{\sigma}$
<code>\thebs</code>	$\tilde{\theta}$	<code>\vsibs</code>	$\tilde{\varsigma}$
<code>\vthbs</code>	$\tilde{\vartheta}$	<code>\taubs</code>	$\tilde{\tau}$
<code>\iotbs</code>	$\tilde{\iota}$	<code>\upsbs</code>	$\tilde{\upsilon}$
<code>\kapbs</code>	$\tilde{\kappa}$	<code>\phibs</code>	$\tilde{\phi}$
<code>\lambs</code>	$\tilde{\lambda}$	<code>\vphbs</code>	$\tilde{\varphi}$
<code>\mubs</code>	$\tilde{\mu}$	<code>\chibs</code>	$\tilde{\chi}$
<code>\nubs</code>	$\tilde{\nu}$	<code>\psibs</code>	$\tilde{\psi}$
<code>\xibs</code>	$\tilde{\xi}$	<code>\omebs</code>	$\tilde{\omega}$
<code>\pibs</code>	$\tilde{\pi}$		

## 6 Einige spezielle normale Griechen

### 6.1 kleine Griechen

Abkürzung des griechischen Buchstabens

<code>\alp</code>	$\alpha$	<code>\vep</code>	$\varepsilon$
<code>\bet</code>	$\beta$	<code>\vph</code>	$\varphi$
<code>\gam</code>	$\gamma$	<code>\ome</code>	$\omega$
<code>\del</code>	$\delta$		

### 6.2 kleine Griechen mit Punkt

Abkürzung des griechischen Buchstabens plus p für Punkt (dot)

<code>\alpp</code>	$\dot{\alpha}$	<code>\vepp</code>	$\dot{\varepsilon}$
<code>\betp</code>	$\dot{\beta}$	<code>\vphp</code>	$\dot{\varphi}$
<code>\gamp</code>	$\dot{\gamma}$	<code>\psip</code>	$\dot{\psi}$
<code>\delp</code>	$\dot{\delta}$	<code>\omep</code>	$\dot{\omega}$

### 6.3 kleine Griechen mit doppeltem Punkt

Abkürzung des griechischen Buchstabens plus pp für Punkt (ddot)

<code>\alppp</code>	$\ddot{\alpha}$	<code>\veppp</code>	$\ddot{\varepsilon}$
<code>\betpp</code>	$\ddot{\beta}$	<code>\vphpp</code>	$\ddot{\varphi}$
<code>\gampp</code>	$\ddot{\gamma}$	<code>\psipp</code>	$\ddot{\psi}$
<code>\delpp</code>	$\ddot{\delta}$	<code>\omepp</code>	$\ddot{\omega}$

## 6.4 kleine Griechen mit Strich

Abkürzung des griechischen Buchstabens plus q für quer (bar)

<code>\alpq</code>	$\bar{\alpha}$	<code>\vepq</code>	$\bar{\varepsilon}$
<code>\betq</code>	$\bar{\beta}$	<code>\vphq</code>	$\bar{\varphi}$
<code>\gamq</code>	$\bar{\gamma}$	<code>\psiq</code>	$\bar{\psi}$
<code>\delq</code>	$\bar{\delta}$	<code>\omeq</code>	$\bar{\omega}$

## 6.5 kleine Griechen mit Schlange

Abkürzung des griechischen Buchstabens plus s für Schlange (widetilde)

<code>\alps</code>	$\tilde{\alpha}$	<code>\veps</code>	$\tilde{\varepsilon}$
<code>\bets</code>	$\tilde{\beta}$	<code>\vphs</code>	$\tilde{\varphi}$
<code>\gams</code>	$\tilde{\gamma}$	<code>\psis</code>	$\tilde{\psi}$
<code>\dels</code>	$\tilde{\delta}$	<code>\omes</code>	$\tilde{\omega}$

## 6.6 kleine Griechen mit Dach

Abkürzung des griechischen Buchstabens plus d für Dach (hat)

<code>\alpd</code>	$\hat{\alpha}$	<code>\vepd</code>	$\hat{\varepsilon}$
<code>\betd</code>	$\hat{\beta}$	<code>\vphd</code>	$\hat{\varphi}$
<code>\gamd</code>	$\hat{\gamma}$	<code>\psid</code>	$\hat{\psi}$
<code>\deld</code>	$\hat{\delta}$	<code>\omed</code>	$\hat{\omega}$

## 7 Mengen

Der Befehl `Rm` steht für ein R in Mengenschreibweise. Ein darauf folgendes h bedeutet, daß der nächste Buchstabe des Befehls hochgesetzt erscheint.

<code>\Rm</code>	$\mathbb{R}$	<code>\Rmhl</code>	$\mathbb{R}^l$
<code>\Rmhf</code>	$\mathbb{R}^f$	<code>\Rmhm</code>	$\mathbb{R}^m$
<code>\Rmhg</code>	$\mathbb{R}^g$	<code>\Rmhn</code>	$\mathbb{R}^n$
<code>\Rmhh</code>	$\mathbb{R}^h$	<code>\Rmhs</code>	$\mathbb{R}^s$
<code>\Rmhk</code>	$\mathbb{R}^k$		

## 8 Partielle Differentiale $\partial$

Das Partialzeichen wird durch ein kleines d ersetzt, welches dem gewünschten Buchstaben voransteht.

### 8.1 Kleine Lateiner

Kleines d plus kleiner Buchstabe. Ausnahmen mit „de“anstatt „d“: deh, dej, deo, dep, deq.

<code>\da</code>	$\partial a$	<code>\dn</code>	$\partial n$
<code>\db</code>	$\partial b$	<code>\deo</code>	$\partial o$
<code>\dc</code>	$\partial c$	<code>\dep</code>	$\partial p$
<code>\dd</code>	$\partial d$	<code>\deq</code>	$\partial q$
<code>\de</code>	$\partial e$	<code>\dr</code>	$\partial r$
<code>\df</code>	$\partial f$	<code>\ds</code>	$\partial s$
<code>\dg</code>	$\partial g$	<code>\dt</code>	$\partial t$
<code>\deh</code>	$\partial h$	<code>\du</code>	$\partial u$
<code>\di</code>	$\partial i$	<code>\dv</code>	$\partial v$
<code>\dej</code>	$\partial j$	<code>\dw</code>	$\partial w$
<code>\dk</code>	$\partial k$	<code>\dx</code>	$\partial x$
<code>\dl</code>	$\partial \ell$	<code>\dy</code>	$\partial y$
<code>\dm</code>	$\partial m$	<code>\dz</code>	$\partial z$

### 8.2 Große Lateiner

Kleines d plus großer Buchstabe.

<code>\dA</code>	$\partial A$	<code>\dC</code>	$\partial C$
<code>\dB</code>	$\partial B$	<code>\dD</code>	$\partial D$



$\backslash dE$	$\partial E$	$\backslash dP$	$\partial P$
$\backslash dF$	$\partial F$	$\backslash dQ$	$\partial Q$
$\backslash dG$	$\partial G$	$\backslash dR$	$\partial R$
$\backslash dH$	$\partial H$	$\backslash dS$	$\partial S$
$\backslash dI$	$\partial I$	$\backslash dT$	$\partial T$
$\backslash dJ$	$\partial J$	$\backslash dU$	$\partial U$
$\backslash dK$	$\partial K$	$\backslash dV$	$\partial V$
$\backslash dL$	$\partial L$	$\backslash dW$	$\partial W$
$\backslash dM$	$\partial M$	$\backslash dX$	$\partial X$
$\backslash dN$	$\partial N$	$\backslash dY$	$\partial Y$
$\backslash dO$	$\partial O$	$\backslash dZ$	$\partial Z$

### 8.3 Kleine fette Lateiner

Kleines d plus kleiner Buchstabe plus b für bold.

$\backslash dab$	$\partial \mathbf{a}$	$\backslash dnb$	$\partial \mathbf{n}$
$\backslash dbb$	$\partial \mathbf{b}$	$\backslash dob$	$\partial \mathbf{o}$
$\backslash dcb$	$\partial \mathbf{c}$	$\backslash dpb$	$\partial \mathbf{p}$
$\backslash ddb$	$\partial \mathbf{d}$	$\backslash dqb$	$\partial \mathbf{q}$
$\backslash deb$	$\partial \mathbf{e}$	$\backslash drb$	$\partial \mathbf{r}$
$\backslash dfb$	$\partial \mathbf{f}$	$\backslash dsb$	$\partial \mathbf{s}$
$\backslash dgb$	$\partial \mathbf{g}$	$\backslash dtb$	$\partial \mathbf{t}$
$\backslash dhb$	$\partial \mathbf{h}$	$\backslash dub$	$\partial \mathbf{u}$
$\backslash dib$	$\partial \mathbf{i}$	$\backslash dvb$	$\partial \mathbf{v}$
$\backslash djb$	$\partial \mathbf{j}$	$\backslash dwb$	$\partial \mathbf{w}$
$\backslash dkb$	$\partial \mathbf{k}$	$\backslash dxb$	$\partial \mathbf{x}$
$\backslash dlb$	$\partial \mathbf{\ell}$	$\backslash dyb$	$\partial \mathbf{y}$
$\backslash dmb$	$\partial \mathbf{m}$	$\backslash dzb$	$\partial \mathbf{z}$

### 8.4 Große fette Lateiner

Kleines d plus großer Buchstabe plus b für bold.

$\backslash dAb$	$\partial \mathbf{A}$	$\backslash dEb$	$\partial \mathbf{E}$
$\backslash dBb$	$\partial \mathbf{B}$	$\backslash dFb$	$\partial \mathbf{F}$
$\backslash dCb$	$\partial \mathbf{C}$	$\backslash dGb$	$\partial \mathbf{G}$
$\backslash dDb$	$\partial \mathbf{D}$	$\backslash dHb$	$\partial \mathbf{H}$

<code>\dIb</code>	$\partial \mathbf{I}$	<code>\dRb</code>	$\partial \mathbf{R}$
<code>\dJb</code>	$\partial \mathbf{J}$	<code>\dSb</code>	$\partial \mathbf{S}$
<code>\dKb</code>	$\partial \mathbf{K}$	<code>\dTb</code>	$\partial \mathbf{T}$
<code>\dLb</code>	$\partial \mathbf{L}$	<code>\dUb</code>	$\partial \mathbf{U}$
<code>\dMb</code>	$\partial \mathbf{M}$	<code>\dVb</code>	$\partial \mathbf{V}$
<code>\dNb</code>	$\partial \mathbf{N}$	<code>\dWb</code>	$\partial \mathbf{W}$
<code>\dOb</code>	$\partial \mathbf{O}$	<code>\dXb</code>	$\partial \mathbf{X}$
<code>\dPb</code>	$\partial \mathbf{P}$	<code>\dYb</code>	$\partial \mathbf{Y}$
<code>\dQb</code>	$\partial \mathbf{Q}$	<code>\dZb</code>	$\partial \mathbf{Z}$

## 8.5 Kleine Griechen

Kleines d plus Abkürzung des griechischen Buchstabens (siehe: Fette Griechen).

<code>\dalpb</code>	$\partial \alpha$	<code>\dxib</code>	$\partial \xi$
<code>\dbetb</code>	$\partial \beta$	<code>\dpib</code>	$\partial \pi$
<code>\dgamb</code>	$\partial \gamma$	<code>\dvpib</code>	$\partial \varpi$
<code>\ddelb</code>	$\partial \delta$	<code>\drhob</code>	$\partial \rho$
<code>\depsb</code>	$\partial \epsilon$	<code>\dvrhb</code>	$\partial \varrho$
<code>\dvepb</code>	$\partial \varepsilon$	<code>\dsigb</code>	$\partial \sigma$
<code>\dzetb</code>	$\partial \zeta$	<code>\dvsib</code>	$\partial \varsigma$
<code>\detab</code>	$\partial \eta$	<code>\dtaub</code>	$\partial \tau$
<code>\dtheb</code>	$\partial \theta$	<code>\dupsb</code>	$\partial \upsilon$
<code>\dvthb</code>	$\partial \vartheta$	<code>\dphib</code>	$\partial \phi$
<code>\diotb</code>	$\partial \iota$	<code>\dvphb</code>	$\partial \varphi$
<code>\dkapb</code>	$\partial \kappa$	<code>\dchib</code>	$\partial \chi$
<code>\dlamb</code>	$\partial \lambda$	<code>\dpsib</code>	$\partial \psi$
<code>\dmub</code>	$\partial \mu$	<code>\domeb</code>	$\partial \omega$
<code>\dnub</code>	$\partial \nu$		

## 8.6 Große Griechen

Kleines d plus Abkürzung des griechischen Buchstabens (siehe: Fette Griechen).

<code>\dGam</code>	$\partial \Gamma$	<code>\dXi</code>	$\partial \Xi$
<code>\dDel</code>	$\partial \Delta$	<code>\dPi</code>	$\partial \Pi$
<code>\dThe</code>	$\partial \Theta$	<code>\dSig</code>	$\partial \Sigma$
<code>\dLam</code>	$\partial \Lambda$	<code>\dUps</code>	$\partial \Upsilon$

<code>\dPhi</code>	$\partial\Phi$	<code>\dOme</code>	$\partial\Omega$
<code>\dPsi</code>	$\partial\Psi$		

## 9 Kleines Delta $\delta$

Für das delta-Zeichen schreibt man `del` und fügt den gewünschten Buchstaben hinzu.

### 9.1 Kleine Lateiner

delta plus kleiner Buchstabe.

<code>\dela</code>	$\delta a$	<code>\deln</code>	$\delta n$
<code>\delbo</code>	$\delta b$	<code>\delo</code>	$\delta o$
<code>\delc</code>	$\delta c$	<code>\delpo</code>	$\delta p$
<code>\deldo</code>	$\delta d$	<code>\delqo</code>	$\delta q$
<code>\dele</code>	$\delta e$	<code>\delr</code>	$\delta r$
<code>\delf</code>	$\delta f$	<code>\delso</code>	$\delta s$
<code>\delg</code>	$\delta g$	<code>\delt</code>	$\delta t$
<code>\delh</code>	$\delta h$	<code>\delu</code>	$\delta u$
<code>\deli</code>	$\delta i$	<code>\delv</code>	$\delta v$
<code>\delj</code>	$\delta j$	<code>\delw</code>	$\delta w$
<code>\delk</code>	$\delta k$	<code>\delx</code>	$\delta x$
<code>\dell</code>	$\delta \ell$	<code>\dely</code>	$\delta y$
<code>\delm</code>	$\delta m$	<code>\delz</code>	$\delta z$

### 9.2 Große Lateiner

delta plus großer Buchstabe.

<code>\delA</code>	$\delta A$	<code>\delG</code>	$\delta G$
<code>\delB</code>	$\delta B$	<code>\delH</code>	$\delta H$
<code>\delC</code>	$\delta C$	<code>\delI</code>	$\delta I$
<code>\delD</code>	$\delta D$	<code>\delJ</code>	$\delta J$
<code>\delE</code>	$\delta E$	<code>\delK</code>	$\delta K$
<code>\delF</code>	$\delta F$	<code>\delL</code>	$\delta L$

<code>\delM</code>	$\delta M$	<code>\delT</code>	$\delta T$
<code>\delN</code>	$\delta N$	<code>\delU</code>	$\delta U$
<code>\delO</code>	$\delta O$	<code>\delV</code>	$\delta V$
<code>\delP</code>	$\delta P$	<code>\delW</code>	$\delta W$
<code>\delQ</code>	$\delta Q$	<code>\delX</code>	$\delta X$
<code>\delR</code>	$\delta R$	<code>\delY</code>	$\delta Y$
<code>\delS</code>	$\delta S$	<code>\delZ</code>	$\delta Z$

### 9.3 Kleine fette Lateiner

delta plus kleiner Buchstabe plus b für bold.

<code>\delab</code>	$\delta \mathbf{a}$	<code>\delnb</code>	$\delta \mathbf{n}$
<code>\delbb</code>	$\delta \mathbf{b}$	<code>\delob</code>	$\delta \mathbf{o}$
<code>\delcb</code>	$\delta \mathbf{c}$	<code>\delpb</code>	$\delta \mathbf{p}$
<code>\deldb</code>	$\delta \mathbf{d}$	<code>\delqb</code>	$\delta \mathbf{q}$
<code>\deleb</code>	$\delta \mathbf{e}$	<code>\delrb</code>	$\delta \mathbf{r}$
<code>\delfb</code>	$\delta \mathbf{f}$	<code>\delsb</code>	$\delta \mathbf{s}$
<code>\delgb</code>	$\delta \mathbf{g}$	<code>\deltb</code>	$\delta \mathbf{t}$
<code>\delhb</code>	$\delta \mathbf{h}$	<code>\delub</code>	$\delta \mathbf{u}$
<code>\delib</code>	$\delta \mathbf{i}$	<code>\delvb</code>	$\delta \mathbf{v}$
<code>\deljb</code>	$\delta \mathbf{j}$	<code>\delwb</code>	$\delta \mathbf{w}$
<code>\delkb</code>	$\delta \mathbf{k}$	<code>\delxb</code>	$\delta \mathbf{x}$
<code>\dellb</code>	$\delta \mathbf{\ell}$	<code>\delyb</code>	$\delta \mathbf{y}$
<code>\delmb</code>	$\delta \mathbf{m}$	<code>\delzb</code>	$\delta \mathbf{z}$

### 9.4 Große fette Lateiner

delta plus großer Buchstabe plus b für bold.

<code>\delAb</code>	$\delta \mathbf{A}$	<code>\delIb</code>	$\delta \mathbf{I}$
<code>\delBb</code>	$\delta \mathbf{B}$	<code>\delJb</code>	$\delta \mathbf{J}$
<code>\delCb</code>	$\delta \mathbf{C}$	<code>\delKb</code>	$\delta \mathbf{K}$
<code>\delDb</code>	$\delta \mathbf{D}$	<code>\delLb</code>	$\delta \mathbf{L}$
<code>\delEb</code>	$\delta \mathbf{E}$	<code>\delMb</code>	$\delta \mathbf{M}$
<code>\delFb</code>	$\delta \mathbf{F}$	<code>\delNb</code>	$\delta \mathbf{N}$
<code>\delGb</code>	$\delta \mathbf{G}$	<code>\delOb</code>	$\delta \mathbf{O}$
<code>\delHb</code>	$\delta \mathbf{H}$	<code>\delPb</code>	$\delta \mathbf{P}$

<code>\delQb</code>	$\delta\mathbf{Q}$	<code>\delVb</code>	$\delta\mathbf{V}$
<code>\delRb</code>	$\delta\mathbf{R}$	<code>\delWb</code>	$\delta\mathbf{W}$
<code>\delSb</code>	$\delta\mathbf{S}$	<code>\delXb</code>	$\delta\mathbf{X}$
<code>\delTb</code>	$\delta\mathbf{T}$	<code>\delYb</code>	$\delta\mathbf{Y}$
<code>\delUb</code>	$\delta\mathbf{U}$	<code>\delZb</code>	$\delta\mathbf{Z}$

## 9.5 Kleine Griechen

delta plus Abkürzung des griechischen Buchstabens (siehe: Fette Griechen).

<code>\delalp</code>	$\delta\alpha$	<code>\delxib</code>	$\delta\xi$
<code>\delbetb</code>	$\delta\beta$	<code>\delpib</code>	$\delta\pi$
<code>\delgamb</code>	$\delta\gamma$	<code>\delvpib</code>	$\delta\varpi$
<code>\deldelb</code>	$\delta\delta$	<code>\delrhob</code>	$\delta\rho$
<code>\delepsb</code>	$\delta\epsilon$	<code>\delvrhb</code>	$\delta\varrho$
<code>\delvepb</code>	$\delta\varepsilon$	<code>\delsigb</code>	$\delta\sigma$
<code>\delzetb</code>	$\delta\zeta$	<code>\delvsib</code>	$\delta\varsigma$
<code>\deletab</code>	$\delta\eta$	<code>\deltaeltaub</code>	$\delta\tau$
<code>\deltheb</code>	$\delta\theta$	<code>\delupsb</code>	$\delta\upsilon$
<code>\delvthb</code>	$\delta\vartheta$	<code>\delphib</code>	$\delta\phi$
<code>\deliotb</code>	$\delta\iota$	<code>\delvphb</code>	$\delta\varphi$
<code>\delkapb</code>	$\delta\kappa$	<code>\delchib</code>	$\delta\chi$
<code>\dellamb</code>	$\delta\lambda$	<code>\delpsib</code>	$\delta\psi$
<code>\delmub</code>	$\delta\mu$	<code>\delomeb</code>	$\delta\omega$
<code>\delnub</code>	$\delta\nu$		

## 9.6 Große Griechen

delta plus Abkürzung des griechischen Buchstabens (siehe: Fette Griechen).

<code>\delGam</code>	$\delta\Gamma$	<code>\delSig</code>	$\delta\Sigma$
<code>\delDel</code>	$\delta\Delta$	<code>\delUps</code>	$\delta\Upsilon$
<code>\delThe</code>	$\delta\Theta$	<code>\delPhi</code>	$\delta\Phi$
<code>\delLam</code>	$\delta\Lambda$	<code>\delPsi</code>	$\delta\Psi$
<code>\delXi</code>	$\delta\Xi$	<code>\delOme</code>	$\delta\Omega$
<code>\delPi</code>	$\delta\Pi$		

## 10 Großes Delta $\Delta$

Für das Delta-Zeichen schreibt man Del und fügt den gewünschten Buchstaben hinzu.

### 10.1 Kleine Lateiner

Delta plus kleiner Buchstabe.

<code>\Dela</code>	$\Delta a$	<code>\Deln</code>	$\Delta n$
<code>\Delb</code>	$\Delta b$	<code>\Delo</code>	$\Delta o$
<code>\Delc</code>	$\Delta c$	<code>\Delp</code>	$\Delta p$
<code>\Deld</code>	$\Delta d$	<code>\Delq</code>	$\Delta q$
<code>\Dele</code>	$\Delta e$	<code>\Delr</code>	$\Delta r$
<code>\Delf</code>	$\Delta f$	<code>\Dels</code>	$\Delta s$
<code>\Delg</code>	$\Delta g$	<code>\Delt</code>	$\Delta t$
<code>\Delh</code>	$\Delta h$	<code>\Delu</code>	$\Delta u$
<code>\Deli</code>	$\Delta i$	<code>\Delv</code>	$\Delta v$
<code>\Delj</code>	$\Delta j$	<code>\Delw</code>	$\Delta w$
<code>\Delk</code>	$\Delta k$	<code>\Delx</code>	$\Delta x$
<code>\Dell</code>	$\Delta \ell$	<code>\Dely</code>	$\Delta y$
<code>\Delm</code>	$\Delta m$	<code>\Delz</code>	$\Delta z$

### 10.2 Große Lateiner

Delta plus großer Buchstabe.

<code>\DelA</code>	$\Delta A$	<code>\DelL</code>	$\Delta L$
<code>\DelB</code>	$\Delta B$	<code>\DelM</code>	$\Delta M$
<code>\DelC</code>	$\Delta C$	<code>\DelN</code>	$\Delta N$
<code>\DelD</code>	$\Delta D$	<code>\DelO</code>	$\Delta O$
<code>\DelE</code>	$\Delta E$	<code>\DelP</code>	$\Delta P$
<code>\DelF</code>	$\Delta F$	<code>\DelQ</code>	$\Delta Q$
<code>\DelG</code>	$\Delta G$	<code>\DelR</code>	$\Delta R$
<code>\DelH</code>	$\Delta H$	<code>\DelS</code>	$\Delta S$
<code>\DelI</code>	$\Delta I$	<code>\DelT</code>	$\Delta T$
<code>\DelJ</code>	$\Delta J$	<code>\DelU</code>	$\Delta U$
<code>\DelK</code>	$\Delta K$	<code>\DelV</code>	$\Delta V$

$\Delta W$	$\Delta W$	$\Delta Y$	$\Delta Y$
$\Delta X$	$\Delta X$	$\Delta Z$	$\Delta Z$

### 10.3 Kleine fette Lateiner

Delta plus kleiner Buchstabe plus b für bold.

$\Delta a$	$\Delta a$	$\Delta n$	$\Delta n$
$\Delta b$	$\Delta b$	$\Delta o$	$\Delta o$
$\Delta c$	$\Delta c$	$\Delta p$	$\Delta p$
$\Delta d$	$\Delta d$	$\Delta q$	$\Delta q$
$\Delta e$	$\Delta e$	$\Delta r$	$\Delta r$
$\Delta f$	$\Delta f$	$\Delta s$	$\Delta s$
$\Delta g$	$\Delta g$	$\Delta t$	$\Delta t$
$\Delta h$	$\Delta h$	$\Delta u$	$\Delta u$
$\Delta i$	$\Delta i$	$\Delta v$	$\Delta v$
$\Delta j$	$\Delta j$	$\Delta w$	$\Delta w$
$\Delta k$	$\Delta k$	$\Delta x$	$\Delta x$
$\Delta \ell$	$\Delta \ell$	$\Delta y$	$\Delta y$
$\Delta m$	$\Delta m$	$\Delta z$	$\Delta z$

### 10.4 Große fette Lateiner

Delta plus großer Buchstabe plus b für bold.

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

## 10.5 Kleine Griechen

Delta plus Abkürzung des griechischen Buchstabens (siehe: Fette Griechen).

<code>\Delalp</code>	$\Delta\alpha$	<code>\Delxib</code>	$\Delta\xi$
<code>\Delbet</code>	$\Delta\beta$	<code>\Delpib</code>	$\Delta\pi$
<code>\Delgamb</code>	$\Delta\gamma$	<code>\Deltplib</code>	$\Delta\varpi$
<code>\Deldelb</code>	$\Delta\delta$	<code>\Delrhob</code>	$\Delta\rho$
<code>\Delepsb</code>	$\Delta\epsilon$	<code>\Deltrhb</code>	$\Delta\varrho$
<code>\Deltepb</code>	$\Delta\varepsilon$	<code>\Delsigb</code>	$\Delta\sigma$
<code>\Delzetb</code>	$\Delta\zeta$	<code>\Deltsib</code>	$\Delta\varsigma$
<code>\Deletab</code>	$\Delta\eta$	<code>\Deltaaub</code>	$\Delta\tau$
<code>\Deltheb</code>	$\Delta\theta$	<code>\Delupsb</code>	$\Delta\nu$
<code>\Deltthb</code>	$\Delta\vartheta$	<code>\Delphib</code>	$\Delta\phi$
<code>\Deliotb</code>	$\Delta\iota$	<code>\Deltphb</code>	$\Delta\varphi$
<code>\Delkapb</code>	$\Delta\kappa$	<code>\Delchib</code>	$\Delta\chi$
<code>\Dellamb</code>	$\Delta\lambda$	<code>\Delpsib</code>	$\Delta\psi$
<code>\Delmub</code>	$\Delta\mu$	<code>\Delomeb</code>	$\Delta\omega$
<code>\Delnub</code>	$\Delta\nu$		

## 10.6 Große Griechen

Delta plus Abkürzung des griechischen Buchstabens (siehe: Fette Griechen).

<code>\DelGam</code>	$\Delta\Gamma$	<code>\DelSig</code>	$\Delta\Sigma$
<code>\DelDel</code>	$\Delta\Delta$	<code>\DelUps</code>	$\Delta\Upsilon$
<code>\DelThe</code>	$\Delta\Theta$	<code>\DelPhi</code>	$\Delta\Phi$
<code>\DelLam</code>	$\Delta\Lambda$	<code>\DelPsi</code>	$\Delta\Psi$
<code>\DelXi</code>	$\Delta\Xi$	<code>\DelOme</code>	$\Delta\Omega$
<code>\DelPi</code>	$\Delta\Pi$		

## 11 Sonderzeichen

Die Befehle „pkt“ sowie „komma“ bewirken eine Leerstelle vor dem jeweiligen Zeichen. Bei „und“ befindet sich vor und hinter dem gedruckten Zeichen jeweils eine Leerstelle, bei „foral“ jeweils eine größere Lücke.

<code>\DEF</code>	$\mathrel{:=}$	<code>\und</code>	und
<code>\FED</code>	$\mathrel{=:}$	<code>\foral</code>	$\forall$



## 11.1 Summen

Die Abkürzung Sum steht für eine Summe mit über dem Symbol angeschriebenen Grenzen, der vierte Buchstabe steht für die Laufvariable, die beiden nächsten Buchstaben bezeichnen die Grenzen, wobei ei die Zahl 1, dr die Zahl 3 abkürzen.

<code>\Sumied</code>	$\sum_{i=1}^3$	<code>\Sumiem</code>	$\sum_{i=1}^m$
<code>\Sumjed</code>	$\sum_{j=1}^3$	<code>\Sumjen</code>	$\sum_{j=1}^n$
<code>\Sumien</code>	$\sum_{i=1}^n$	<code>\Sumjem</code>	$\sum_{j=1}^m$

## 11.2 Summe bzw. Integral mit Grenzen über dem Symbol

Werden nach diesem Befehl Grenzen angegeben, so erscheinen diese automatisch über und unter dem Summen- bzw. Integralzeichen.

<code>\Sum</code>	$\sum$	<code>\Int</code>	$\int$
-------------------	--------	-------------------	--------

## 11.3 Große Klammern

Mit diesen Klammern kann man verschiedene Klammerungsebenen darstellen. Die ersten drei Buchstaben des Befehls stehen für linke Klammer (lef) bzw. rechte Klammer (rig). Der Zusatzbuchstabe b steht hier für brace und bezeichnet die äußerste (und damit größte), geschweifte Klammer. Eine eckige Klammer wird durch ein e abgekürzt und stellt die nächst niedere Klammerungsebene dar. Ohne Zusatz wird eine normale Klammer erzeugt deren feste Größe unter der der beiden anderen Klammern liegt.

<code>\lef</code>	$($	<code>\rige</code>	$)$
<code>\rig</code>	$)$	<code>\lef b</code>	$\{$
<code>\lefe</code>	$[$	<code>\rig b</code>	$\}$

## 11.4 Gradienten

Der L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Befehl nabla wird durch grad abgekürzt, danach folgt evtl. ein q welches nabla quadrat symbolisiert und danach der darzustallende lateinische bzw. die Abkürzung des griechischen Buchstabens. Ein h nach dem darzustellenden Buchstaben sagt aus, daß der auf h folgende Buchstabe als Hochzahl steht. Ohne h steht der folgende Buchstabe als Index.

<code>\gradg</code>	$\nabla g_j$	<code>\gradqgj</code>	$\nabla^2 g_j$
<code>\gradhj</code>	$\nabla h_j$	<code>\gradqhj</code>	$\nabla^2 h_j$
<code>\gradvph</code>	$\nabla \varphi$	<code>\gradqvph</code>	$\nabla^2 \varphi$
<code>\gradvphhi</code>	$\nabla \varphi^{(i)}$	<code>\gradqvphi</code>	$\nabla^2 \varphi^{(i)}$

## 11.5 Indizes unten und oben

<code>\fbie</code>	$f_i^e$	<code>\lbie</code>	$\ell_i^e$
<code>\fbir</code>	$f_i^r$	<code>\lbir</code>	$\ell_i^r$

## 12 Befehle mit Parametern

### 12.1 Partielle und totale Ableitungen

”pab“ symbolisiert partielle Ableitung, ”abl“ totale Ableitung. Ein zw davor bedeutet zweifache Ableitung. Großer Anfangsbuchstabe bedeutet vergrößerter Bruch. Ein k am Ende setzt die Ableitung in Klammern.

<code>\pab{a}{b}</code>	$\frac{\partial a}{\partial b}$	<code>\pabk{a}{b}</code>	$\left(\frac{\partial a}{\partial b}\right)$
<code>\zwpab{a}{b}</code>	$\frac{\partial^2 a}{\partial b^2}$	<code>\zwpabk{a}{b}</code>	$\left(\frac{\partial^2 a}{\partial b^2}\right)$
<code>\abl{a}{b}</code>	$\frac{da}{db}$	<code>\ablk{a}{b}</code>	$\left(\frac{da}{db}\right)$
<code>\zwabl{a}{b}</code>	$\frac{d^2 a}{db^2}$	<code>\zwablk{a}{b}</code>	$\left(\frac{d^2 a}{db^2}\right)$

### 12.2 Einfügen von Text

Mit diesem Befehl kann Text im Text-Modus innerhalb einer mathematischen Umgebung eingefügt werden. Vor und hinter den Text werden automatisch Leerstellen gesetzt.

`\txt{a}`      a

Text der Größe Large:

`\Lsize{a}`      a

Text der Größe normalsize innerhalb einer Large Umgebung:

`\nsize{a}`      a

Text der Größe 12pt innerhalb einer Large Umgebung:

`\normsize{a}`                      a

Text der Größe small:

`\ssize{a}`                      a

## 12.3 Maßeinheiten

Mit diesem Befehl werden Maßeinheiten (me) mit sinnvollem Abstand hinter der Maßzahl platziert, aufrecht geschrieben und ein Zeilenumbruch zwischen beiden wird verhindert.

`\me[optional]{Einheit}`                       $\Rightarrow$  mit optional = rund oder eckig

z.B. `3\me[eckig]{m/s}`                      3 [m/s]

## 12.4 $a \times b$ – Zeichen

Kann auch im Text Modus ohne Umschalten in den Mathematischen Modus verwendet werden.

`\kreuz{a}{b}`                       $a \times b$

## 12.5 Zitieren einer Gleichung, einer Abbildung oder einer Tabelle

Ein n als letzter oder zweitletzter Buchstabe zeigt an, daß das auszugebende Wort in der Mehrzahl steht. Ein p bedeutet das das Wort abgekürzt wird.

Im folgenden wird dieses Label verwendet: (1)

<code>\gl{a}</code>	Gleichung (1)	<code>\abbp{a}</code>	Abb. 1
<code>\glp{a}</code>	Gl. (1)	<code>\abbn{a}</code>	Abbildungen 1
<code>\gln{a}</code>	Gleichungen (1)	<code>\tab{a}</code>	Tabelle 1
<code>\glnp{a}</code>	Gln. (1)	<code>\tabp{a}</code>	Tab. 1
<code>\abb{a}</code>	Abbildung 1	<code>\tabn{a}</code>	Tabellen 1

## 13 Farben

Die Farben mumred, mumblue, mumgreen und mumpurple sind wie folgt auch in der Inkscape Farbpalette `mum_colors.gpl` definiert.

<code>\textcolor{mumred}{MuM-Rot}</code>	MuM-Rot
<code>\textcolor{mumblue}{MuM-Blau}</code>	MuM-Blau
<code>\textcolor{mumgreen}{MuM-Grün}</code>	MuM-Grün
<code>\textcolor{mumpurple}{MuM-Purpur}</code>	MuM-Purpur

`\textcolor{mumorange}{MuM-Orange}`      MuM-Orange  
`\textcolor{mumteal}{MuM-Türkis}`      MuM-Türkis

⇒ zudem ist die Farbe `lightgray` definiert um Tabellen teils hellgrau einzufärben.  
 Diese wurde z.B. verwendet in Abschnitt ??.

`\begin{tabular}{|c|c|} \hline \cellcolor{lightgray} Grau & Weiß \\ \hline \end{tabular}`

Grau	Weiß
------	------

## 14 Sonstiges

<code>\MuM</code>	MuM	<code>\freq</code>	$i\omega$
<code>\MKS</code>	Mehrkörpersystem	<code>\MKSe</code>	Mehrkörpersysteme
<code>\FMKS</code>	flexibles Mehrkörpersystem	<code>\FMKSe</code>	flexible Mehrkörpersysteme
<code>\Mbqq</code>	$\overline{\overline{M}}$	<code>\encirc{\MuM}</code>	$\textcircled{\text{MuM}}$
<code>\w</code>	$w$	<code>\l</code>	$\ell$
<code>\e</code>	e (Eulerzahl)		