

Leitfaden für die Eingabe von Sonderzeichen bei komplexen Abschlussarbeitstiteln und Zusatztexten

Damit das Thema der Abschlussarbeit auf dem Zeugnis besondere Zeichen enthalten kann, muss eine spezielle „Maskierung“ und „Formatierung“ von Sonderzeichen und anderen Formatierungen vorgenommen werden. Vorab werden drei Beispiele aufgeführt, um einen Eindruck der Formatierungsregeln zu vermitteln:

1. $\frac{1}{2}$ -starke in der Bahnhofsszene = **½-starke in der Bahnhofsszene**
2. H_2SO_4 im Wandel der Zeit² = **H₂SO₄ im Wandel der Zeit²**
3. Auswirkungen von α -Strahlen auf lebende Organismen = **Auswirkungen von α -Strahlen auf lebende Organismen**

Schlüsselwörter

Hierbei ist wichtig, dass **kein** Kopieren und Einfügen von Text aus Word erfolgt, da sonst Informationen mit eingetragen werden, welche den Text auf dem gedruckten Zeugnis unbrauchbar machen. Daher sollte das Eintragen des Themas immer ausschließlich im entsprechenden Textfeld in POS-GX erfolgen. Um bestimmte Formatierungsvorgaben zu tätigen gibt es Schlüsselwörter, die diese kennzeichnen. In der folgenden Tabelle sind diese Schlüsselwörter (auch Tags genannt) und deren Wirkung aufgelistet:

Schlüsselwort	Eingabe und Ergebnis in posgx	Beschreibung
hoch – hochgestellt	x^{2} Ergebnis: x^2	Versetzt die eingerahmten Texte in etwas verkleinerter Schriftgröße nach oben.
tief – tiefgestellt	H_2O Ergebnis: H_2O	Versetzt die eingerahmten Texte in etwas verkleinerter Schriftgröße nach unten.
sz – Sonderzeichen	Φ Ergebnis: Φ	Nicht alle druckbaren Zeichen sind in der Stones Schriftart enthalten. Sollte ein maskiertes Zeichen nicht wie gewünscht dargestellt werden, so kann die Schriftart durch Kennzeichnung als „Sonderzeichen“ geändert werden. Dabei wird dann in eine Schriftart umgeschaltet, die sehr viele Sonderzeichen darstellen kann, deren Schriftbild aber leicht von Stones abweicht.

Eingabe von Sonderzeichen

Da Sonderzeichen **nicht** direkt in posgx eingegeben werden dürfen, müssen diese „maskiert“ werden. Diese Maskierung muss erfolgen, da sonst einige Zeichen nicht in die Datenbank übernommen werden können. In der folgenden Tabelle sind die wichtigsten Zeichen aufgeführt. In der Spalte "Eingabe in posgx" wird dargestellt, wie diese "maskiert" eingegeben werden müssen. „Benötigt <sz> Kennzeichnung“ zeigt an, ob das Zeichen mittels <sz></sz> als Sonderzeichen gekennzeichnet werden muss. Leerzeichen werden so übernommen wie sie in posgx eingegeben werden.

Wichtig: Zur Eingabe der Sonderzeichen muss der Code in die Zeichen & und ; eingefasst werden. Beispielsweise muss aus „Alpha“ die Zeichenfolge „Α“ gemacht werden. Bitte beachten Sie, dass hier zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden wird.

Zeichen	Eingabe in posgx	Benötigt <sz> Kennzeichnung
A	Alpha	✓
α	alpha	✓
B	Beta	✓
β	beta	✓
Γ	Gamma	✓
γ	gamma	✓
Δ	Delta	✓
δ	delta	✓
E	Epsilon	✓
ε	epsilon	✓
Z	Zeta	✓
ζ	zeta	✓
H	Eta	✓
η	eta	✓
Θ	Theta	✓
θ	theta	✓
I	Iota	✓
ι	iota	✓
K	Kappa	✓
κ	kappa	✓
Λ	Lambda	✓
λ	lambda	✓
M	Mu	✓
μ	mu	
£	pound	
©	copy	
®	reg	
¼	frac14	
¾	frac34	
≈	asymp	

Zeichen	Eingabe in posgx	Benötigt <sz> Kennzeichnung
N	Nu	✓
ν	nu	✓
Ξ	Xi	✓
ξ	xi	✓
O	Omicron	✓
ο	omicron	✓
Π	Pi	✓
π	pi	
P	Rho	✓
ρ	rho	✓
Σ	Sigma	✓
σ	sigma	✓
T	Tau	✓
τ	tau	✓
Υ	Upsilon	✓
υ	upsilon	✓
Φ	Phi	✓
φ	phi	✓
Χ	Chi	✓
χ	chi	✓
Ψ	Psi	✓
ψ	psi	✓
Ω	Omega	
ω	omega	✓
¢	cent	
±	plusrmn	
·	middot	
½	frac12	
¿	iqust	
ƒ	fnof	

Zeichen	Eingabe in posgx	Benötigt <sz> Kennzeichnung
√	radic	
≤	le	
≥	ge	

Zeichen	Eingabe in posgx	Benötigt <sz> Kennzeichnung
≠	ne	
∞	infin	
Σ	sum	

Diese Liste ist nur ein Ausschnitt der möglichen Zeichen. Eine vollständige Liste findet sich unter: <https://dokufarm.tu-clausthal.de/studienportal-wiki/lib/exe/fetch.php?media=hilfestellungen:sonderzeichenliste.pdf>

Weitere Beispiele für korrekt dargestellte Formatierungen und Sonderzeichen

Eingabe in posgx	Aussehen auf dem Zeugnis
Das ist normaler Text	Das ist normaler Text
Hochgestellt<hoch>222</hoch> und Tiefgestellt<tief>222</tief>	Hochgestellt ²²² und Tiefgestellt ₂₂₂
Sonderzeichen<sz>ημ≠∞∑≤</sz>	Sonderzeichen $\eta \mu \neq \infty \sum \leq$
Sonderzeichen Hochgestellt und Tiefgestellt: <sz><hoch>μ≠</hoch><tief>∞∑≤</tief></sz>	Sonderzeichen Hochgestellt und Tiefgestellt: $\mu \neq \infty \sum \leq$

Fehlerfälle

Mögliche **Fehler** und ihre Behebung:

Aussehen auf dem Zeugnis:	<pre>{\rtf1\fbidis\ansi\deff0{\fonttbl{\f0\fnil\fs20\fs22 Mögliche \b Fehler\b0 die \f1\fs20 \par }{\f1\fnil\fs20 \par } \viewkind4\uc1\pard\ltrpar</pre>
Fehlerursache/ Behebung:	Hier wurde Text mit Formatierungen direkt aus Word in posgx kopiert. Dadurch sind RTF-Formatierungen mit übertragen worden. Lösung: Den Text in posgx vollständig löschen und von Hand neu eingeben.

Aussehen auf dem Zeugnis:	Sonderzeichen: # # # # #
Fehlerursache/ Behebung:	Hier wurde vergessen die Sonderzeichen mit den Tags (<sz> und </sz>) zu umschließen. Da die hier gewählten Sonderzeichen nicht in der Stones Schriftart vorhanden sind, werden diese als # dargestellt. Lösung: Umschließen der Sonderzeichen mit den oben genannten Tags.