

Accessibility-Erhöhung in L^AT_EX-Dokumenten

Babett Schalitz

22. Juni 2019

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

1 Formeltest

Ein kleines Bächlein namens *Duden* fließt durch ihren Ort und versorgt sie mit den nötigen Regelialien.

$$m = \int_{x=0}^1 \frac{x + 3\Pi}{\sqrt{\Phi}} dx$$

Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem **gebratene** Satzteile in den Mund fliegen.

$$y = x^2 \quad y' = 2x \quad y'' = 2$$

Seien a und b die Katheten und c die Hypotenuse, dann gilt $c^2 = a^2 + b^2$ (Satz des Pythagoras).

Der große Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren.

$$f(x) = \cos x \tag{1.1}$$

$$f'(x) = -\sin x \tag{1.2}$$

$$\int_0^x f(y) \, dy = \sin x \tag{1.3}$$

Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg.

2 Aufzählumgebungen

Weit hinten, hinter den **Wortbergen**, fern der Länder *Vokalien* und Konsonantien leben die Blindtexte. Abgeschieden wohnen Sie in Buchstabhausen an der Küste des Semantik, eines großen *Sprachozeans*. Ein kleines Bächlein namens Duden fließt durch ihren Ort und versorgt sie mit den nötigen Regelialien

- erster Punkt
 - 1. Punkt,
 - 2. Punkt
 - 1. a
 - * hallo
 - 2. b
 - 3. Punkt
- zweiter Punkt
 - 1. 1. Punkt,
 - 2. 2. Punkt
 - 3. 3. Punkt
 - 4. Zugang zur Anwendung erleichtern,
- dritter Punkt

Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem gebratene Satzteile in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben.

Begriff 1 erster Punkt

Begriff 2 zweiter Punkt

Eines Tages aber beschloss eine KLEINE Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

3 listliketab

Der große Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren. Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg. Als es die ersten Hügel des Kursivgebirges erklommen hatte, warf es einen letzten Blick zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt Buchstabhausen, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeilengasse. Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg fort.

Der große Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren. Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg. Als es die ersten Hügel des Kursivgebirges erklommen hatte, warf es einen letzten Blick zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt Buchstabhausen, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeilengasse. Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg fort.

Der große Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren. Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg. Als es die ersten Hügel des Kursivgebirges erklommen hatte, warf es einen letzten Blick zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt Buchstabhausen, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeilengasse. Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg fort.

Der große Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren. Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg. Als es die ersten Hügel des Kursivgebirges erklommen hatte, warf es einen letzten Blick zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt Buchstabhausen, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeilengasse. Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg fort.

Der große Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren. Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg. Als es die ersten Hügel des Kursivgebirges erklommen hatte, warf es einen letzten Blick zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt Buchstabhausen, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeilengasse. Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg fort. Der große

Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren. Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg. Als es die ersten Hügel des Kursivgebirges erklommen hatte, warf es einen letzten Blick zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt Buchstabhausen, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeilengasse. Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg fort. Die Copy warnte das Blindtextchen, da, wo sie herkäme wäre sie zimal umgeschrieben worden und alles, was von ihrem Ursprung noch übrig wäre, sei das Wort „und“ und das Blindtextchen solle umkehren und wieder in sein eigenes, sicheres Land zurückkehren.

Der große Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren. Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg. Als es die ersten Hügel des Kursivgebirges erklommen hatte, warf es einen letzten Blick zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt Buchstabhausen, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeilengasse. Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg fort.

Der große Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren. Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg. Als es die ersten Hügel des Kursivgebirges erklommen hatte, warf es einen letzten Blick zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt Buchstabhausen, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeilengasse. Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg fort.

4 Bildeinbindung

Weit hinten, hinter den **Wortbergen**, fern der Länder *Vokalien* und Konsonantien leben die Blindtexte. Abgeschieden wohnen Sie in Buchstabhausen an der Küste¹ des Semantik, eines großen *Sprachozeans*.



Abbildung 4.1: tu-logo

Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem **gebratene** Satzteile in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion² werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschloss eine KLEINE Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.



Abbildung 4.2: ein mini TU-Logo

Der große Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren. Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg.



Abbildung 4.3: ein kleines TU-Logo

Als es die ersten Hügel des Kursivgebirges erklommen hatte, warf es einen letzten Blick zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt Buchstabhausen, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeilengasse. Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg fort.

¹Landschaft am Meer

²Zeichensetzung im Satz

5 Zitatumgebungen

Weit hinten, hinter den **Wortbergen**, fern der Länder *Vokalien* und Konsonantien leben die Blindtexte. Abgeschieden wohnen Sie in Buchstabhausen an der Küste¹ des Semantik, eines großen *Sprachozeans*. Ein kleines Bächlein namens Duden fließt durch ihren Ort und versorgt sie mit den nötigen Regelialien (siehe ?? S. ??).

„Ich bin ein Zitat.“

Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem **gebratene** Satzteile in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion² werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschloss eine KLEINE Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

„Ich bin ein kurzes Zitat.“

Der große Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren. Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg. Als es die ersten Hügel des Kursivgebirges erklommen hatte, warf es einen letzten Blick zurück auf die Skyline seiner Heimatstadt Buchstabhausen, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeilengasse. Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg fort.

Ich bin ein Gedicht
zumindest mag ich eins werden
wenn ich mal groß bin.

Die Copy warnte das Blindtextchen, da, wo sie herkäme wäre sie zigmal umgeschrieben worden und alles, was von ihrem Ursprung noch übrig wäre, sei das Wort „und“ und das Blindtextchen solle umkehren und wieder in sein eigenes, sicheres Land zurückkehren.

¹Landschaft am Meer

²Zeichensetzung im Satz

6 Literaturverzeichnis

Weit hinten, hinter den **Wortbergen**, fern der Länder *Vokalien* und Konsonantien leben die Blindtexte. Abgeschieden wohnen Sie in Buchstabhausen an der Küste¹ des Semantik, eines großen *Sprachozeans*. Ein kleines Bächlein namens Duden fließt durch ihren Ort und versorgt sie mit den nötigen Regelialien (siehe ?? S. ??).

Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem **gebratene** Satzteile in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion² werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschloss eine KLEINE Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

Was er mit den erbeuteten Knochen zu tun hatte, wußte der kleine Hund aus einem Buch, dass er in der Stadtbücherei gelesen hatte: „*Mein Kochen und ich*“ [?]. Dieses stand dort direkt neben seinem Lieblingsbuch „*Von Hund zu Hund*“ [?] im Bücherregal der Hundeliteratur.

¹Landschaft am Meer

²Zeichensetzung im Satz

7 Gliederungsebenen

Weit hinten, hinter den **Wortbergen**, fern der Länder *Vokalien* und Konsonantien leben die Blindtexte.

7.1 Überschrift

Abgeschieden wohnen Sie in Buchstabhausen an der Küste des Semantik, eines großen *Sprachozeans*.

7.1.1 Unterüberschrift

Ein kleines Bächlein namens Duden fließt durch ihren Ort und versorgt sie mit den nötigen Regelialien (siehe ?? S. ??).

Unter-Unterabschnitt

Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem **gebratene** Satzteile in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben.

Ein Absatz Heimatstadt Buchstabhausen, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeilengasse.

7.1.2 Unterüberschrift

Eines Tages aber beschloss eine KLEINE Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

8 Gliederungsebenen2

Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren.

8.1 Überschrift

Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg.

8.2 Überschrift

Und wenn es nicht umgeschrieben wurde, dann benutzen Sie es immer noch. Ein kleines Bächlein namens Duden fließt durch ihren Ort und versorgt sie mit den nötigen Regelian. Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem gebratene Satzteile in den Mund fliegen.

8.2.1 Überschrift

Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschloss eine kleine Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

Unterabschnitt

Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschloss eine kleine Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

Unterabsatz Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg fort.

Gliederungsebenen stared

Weit hinten, hinter den **Wortbergen**, fern der Länder *Vokalien* und Konsonantien leben die Blindtexte.

Überschrift

Abgeschieden wohnen Sie in Buchstabhausen an der Küste des Semantik, eines großen *Sprachozeans*.

Unterüberschrift

Ein kleines Bächlein namens Duden fließt durch ihren Ort und versorgt sie mit den nötigen Regelialien (siehe ?? S. ??).

Unter-Unterabschnitt

Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem **gebratene** Satzteile in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben.

Ein Absatz Heimatstadt Buchstabhausen, die Headline von Alphabetdorf und die Subline seiner eigenen Straße, der Zeilengasse.

Unterüberschrift

Eines Tages aber beschloss eine KLEINE Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

Gliederungsebenen stared 2

Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren.

Überschrift

Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg.

Überschrift

Und wenn es nicht umgeschrieben wurde, dann benutzen Sie es immer noch. Ein kleines Bächlein namens Duden fließt durch ihren Ort und versorgt sie mit den nötigen Regelian. Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem gebratene Satzteile in den Mund fliegen.

Überschrift

Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschloss eine kleine Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

Unterabschnitt

Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschloss eine kleine Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

Unterabsatz Wehmütig lief ihm eine rhetorische Frage über die Wange, dann setzte es seinen Weg fort.

9 Tabellen

Weit hinten, hinter den **Wortbergen**, fern der Länder *Vokalien* und Konsonantien leben die Blindtexte. Abgeschieden wohnen Sie in Buchstabhausen an der Küste¹ des Semantik, eines großen *Sprachozeans*. Ein kleines Bächlein namens Duden fließt durch ihren Ort und versorgt sie mit den nötigen Regelialien (siehe ?? S. ??).

11	12	13
21	22	23
31	32	33

Tabelle 9.1: meine ungetaggte Tabelle

Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem **gebratene** Satzteile in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion² werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschloss eine KLEINE Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

11	12	13
21	22	23
31	32	33

Tabelle 9.2: meine booktabs Tabelle

Der große Oxmox riet ihr davon ab, da es dort wimmele von bösen Kommata, wilden Fragezeichen und hinterhältigen Semikoli, doch das Blindtextchen ließ sich nicht beirren. Es packte seine sieben Versalien, schob sich sein Initial in den Gürtel und machte sich auf den Weg.

¹Landschaft am Meer

²Zeichensetzung im Satz

10 theorem

Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem gebratene Satzteile in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschloss eine kleine Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

Definition 1 (Definition) *Ein Theorem vom Typ Definition.*

Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem gebratene Satzteile in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschloss eine kleine Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

Definition 2 *Hallo ich bin eine Theorem vom Typ Definition.*

Es ist ein paradiesmatisches Land, in dem einem gebratene Satzteile in den Mund fliegen. Nicht einmal von der allmächtigen Interpunktion werden die Blindtexte beherrscht - ein geradezu unorthographisches Leben. Eines Tages aber beschloss eine kleine Zeile Blindtext, ihr Name war Lorem Ipsum, hinaus zu gehen in die weite Grammatik.

Literaturverzeichnis

]Literaturverzeichnis

- [AFFH99] ANSORGE, P., G. FRICK, J. FRIEDRICH und U. HAUPT: '*Ergonomie geprüft*' – *Das Ende der Benutzungsprobleme?* Universitremen, Technologiezentrums Informatik (TZI-ISI), 1999. http://www.akziv.com/Dokumente/Ansorge_Frick_Friedrich_Haupt_1999_Ergonomie_geprueft.pdf.
- [Bal00] BALZERT, H.: *Lehrbuch der Softwaretechnik 1*. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg - Berlin, 2000.