

# Das T<sub>E</sub>X in **le-tex**

## T<sub>E</sub>X im Unternehmenseinsatz

**le-tex** publishing services

Martin Kraetke

DANTE 2012, 9. März 2012

# Der Name

---

- ▶ gesprochen: [ɛl.ˈeɪ.tɛç] oder simplified saxonian "äl-eh-tech"
- ▶ so wie der Sachse L.A. spricht
- ▶ LE als liebevoll-größenwahnsinnige Abkürzung für Leipzig
- ▶ und natürlich T<sub>E</sub>X

# Geschichte

---

- ▶ seit 1993 unter diversen anderen Firmennamen: T<sub>E</sub>X-Satz von wissenschaftlichen Büchern und Zeitschriften
- ▶ Gründung von le-tex im Jahr 1999
- ▶ Angebot von T<sub>E</sub>X-Satz inklusive Copy-Editing und QS
- ▶ Aufbau neuer Geschäftsfelder
  - ▶ Herstellung
  - ▶ Bildbearbeitung
  - ▶ Word- und InDesign-Satz
  - ▶ E-Book-Produktion
  - ▶ Softwareentwicklung
  - ▶ Datenkonvertierung
  - ▶ Beratung von Verlagen
- ▶ Full Service Vendor für Springer

# Kunden



HERDER



Vandenhoeck & Ruprecht



# ein paar Daten

---

- ▶ Vorgänger inklusive gibt es uns seit nunmehr 19 Jahren
- ▶ 75 Mitarbeiter (vollzeitäquivalent)
- ▶ mit T<sub>E</sub>X gesetzte Titel
  - ▶ 2007: 110 Buchtitel (ges. 900) 50.000 Seiten, 20 Zeitschriftentitel
  - ▶ 2011: 50 Buchtitel, 20.000 Seiten, 6 Zeitschriftentitel
  - ▶ 2012: Prognose 120 Bücher

# Wofür wir TeX verwenden

---

- ▶ Handbücher
- ▶ Sachbücher
- ▶ Zeitschriften
- ▶ Automatisierten Satz (le-tex aspect)
- ▶ Online-Editor-Preview

# aspect

Administration



[Logout](#)



Sie sind hier: [Startseite](#) » [Projekte](#) » [Fachbuch\\_TEST](#) » Dateien

[Dateien](#) [Metadaten](#) [Register](#) [Tests](#) [Projektmitarbeiter](#)

[Helpdesk](#)

Dateiname	Status	Größe	Letzte Änderung	Downloads
<a href="#">1_01_Kap1.doc</a>	✓ PDF fertig	105,5 KB	15.03.2011	<a href="#">W</a> <a href="#">X</a> <a href="#">P</a>
<a href="#">1_02_Kap2.doc</a>	✓ PDF fertig	110 KB	15.03.2011	<a href="#">W</a> <a href="#">X</a> <a href="#">P</a>
<a href="#">1_04_Kap4.doc</a>	✓ PDF fertig	94 KB	15.03.2011	<a href="#">W</a> <a href="#">X</a> <a href="#">P</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">Alle Dateien auswählen</a>				<a href="#">X</a> <a href="#">P</a> <a href="#">H</a> <a href="#">E</a>

[Ausgewählte Dateien löschen](#)

[Projektdateien konvertieren](#)

[Hochladen](#)

[Upload abbrechen](#)

# Deutscher Apotheker Verlag, DaBi

DaBi Manuskript / Online-Editor / Monographie bearbeiten

Menü ☰ **ZY Test**

DaBi Neuigkeiten

**DaBi Manuskript**

Projektliste

Übersicht

Mailingliste

**Online-Editor**

— Zusammenfassung

**— Monographie bearbeiten**

— Monographiestatus

— Zeichentabelle anpassen

Mitarbeiter

Neues Projekt

**LOG OUT (ADMIN)**

Kontakt

**Titel** ☑ ZY Test Rx ☑

**Abkürzung** ☑ N-(5-Sulfamoyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)acetamid Status ☑

**In Handelspräparaten als** ☑ Acetazolamid-Natrium test.eps

**Einordnung**

**Abgabehinweise**

**Beratung:** ☑ Bei Langzeitbehandlung sollte auf eine ausreichende Kaliumversorgung geachtet werden, z.B. mit Kaliumpräparaten oder kaliumreichen Nahrungsmittel (Gemüse, Bananen, getrocknete Aprikosen).

**Dosierung:** ☑

Glaukom: Anfangs 1 x 500 mg, dann 125-250 mg/d alle vier h (p.o., i.v. oder i.m.)

Ateminsuffizienz, respiratorische Azidose: 500-750 mg/d (p.o., i.v. oder i.m.)

Epilepsie: 250-1000 mg/d (p.o., i.v. oder i.m.)

Ödeme: 250-375 mg/d für 2 Tage oder jeden 2.-3. d (i.v. oder i.m.)

Pankreatitis, Pankreasfistel: 1000-2500mg/d als Dauertropfinfusion i.v.

**Anwendung:** ☑ Tablette: Mit ausreichend Flüssigkeit einnehmen

Injektionszubereitung: Nach Auflösen der Trockensubstanz in Wasser für Injektionszwecke zur i.v. oder i.m.



- ▶ Großteil der Produktion läuft über L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- ▶ LuaT<sub>E</sub>X und ConT<sub>E</sub>Xt evaluiert, aber damals noch keine Produktionsreife
- ▶ verschiedene Schriften für Mathesatz eingerichtet
  - ▶ Palatino
  - ▶ Times
  - ▶ Minion
  - ▶ Myriad
  - ▶ Fago
  - ▶ Meta
- ▶ Entwicklung verschiedener Makros
  - ▶ historisch: Ausschließen von Druckbögen
  - ▶ Farbseparation
  - ▶ barrierefreies PDF
  - ▶ `science.sty` (`\valunit{1.4e-4}{m/s}` →  $1,4 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$ )

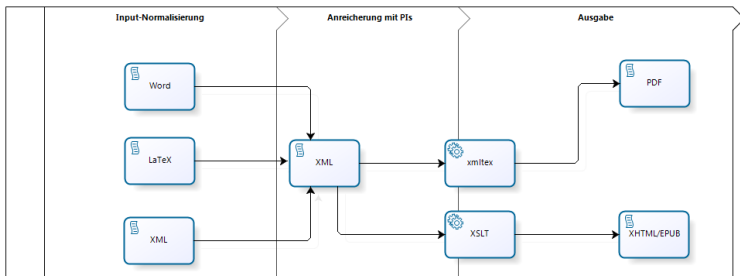


Abbildung: TeX-Satz heute

# andere Satzsysteme

---

- ▶ Adobe InDesign
  - ▶ eines der quasi-Standardsatzsysteme in der Branche
  - ▶ für abwechslungsreiche, schwer strukturierbare Layouts bzw. einfachere Gestaltung
  - ▶ Herstellungsleiter verlangen das (kulturelles Phänomen)
- ▶ Microsoft Word
  - ▶ für *camera-ready*-Titel (Autor liefert satzfertiges Manuskript)
  - ▶ geringere Satzkosten beim Word-Satz da keine Konvertierung notwendig
  - ▶ Einschränkung der Möglichkeiten des Autors durch Vorlagen

