

AG L^AT_EX-Forum

L^AT_EX ist ein Textsatzsystem zur Erstellung von professionell formatierten Dokumenten. Heute wird L^AT_EX in fast allen Bereichen der Natur- und Geisteswissenschaften eingesetzt. Insbesondere in den Studiengängen Mathematik und Physik ist L^AT_EX mittlerweile unverzichtbar geworden. Spätestens beim Verfassen der Bachelor- und Masterarbeit oder der Promotion ist L^AT_EX der Standard. Zielgruppe dieser AG sind Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 10 + Q1/Q2, die computeraffin sind und ein naturwissenschaftliches Studium anstreben oder einfach nur von der Formatierung mit Word frustriert sind.

Termine:	2. Schulhalbjahr 2016, jeden zweiten Montag (ungerade Woche) 10/11 Std. ab 16:10 Uhr Erster Termin: 15. Februar 2016
Ort:	Physikraum R48
Teilnahmevoraussetzung:	Jg. 10 oder Q1/Q2
Anmeldung per E-Mail an:	Jan.Kehlbeck@gmx.de mit folgenden Angaben: Name, Vorname Klasse/Profilkurs + Klassenlehrer/Tutor
Teilnehmerzahl:	Die Teilnehmerzahl ist vorerst auf 25 Personen beschränkt.
Anmerkung:	Da noch nicht genügend Rechner der Schule mit dem Programm ausgestattet sind, benötigt ihr für die erste Zeit ein eigenes Notebook.

Nachfolgend ein Beispiel für ein funktionierendes L^AT_EX-Dokument (links) mit der dazugehörigen PDF-Datei (rechts).

```
\documentclass[a4paper,12pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[ngerman]{babel}
\usepackage{amsmath}

\begin{document} %Beginn des Dokuments

\section*{Normalverteilung}
Die Verteilungsfunktion \Phi lautet
\begin{align*}
\Phi(x)=\frac{1}{\sqrt{2\pi}}\int_{-\infty}^x
e^{-\frac{1}{2}t^2} \mathrm{d}t
\end{align*}

\end{document} %Ende des Dokuments
```

Normalverteilung

Die Verteilungsfunktion Φ lautet

$$\Phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^x e^{-\frac{1}{2}t^2} dt$$