Overleaf

- Overleaf - der vernetzte online LaTeX Editor

Overleaf - der vernetzte online LaTeX Editor

Overleaf ist nicht nur ein Online-LaTeX-Editor, sondern ist eine leistungsstarke Plattform für die kollaborative Erstellung und Veröffentlichung von Dokumenten, die speziell für die hochgradig vernetzte Wissenschafts-Community entwickelt wurde. Sie wird bei einem externen Dienstleister gehostet.

Die Login-Seite ist zu finden unter: https://www.overleaf.com/edu/tu-braunschweig

Die Anmeldung bei Overleaf erfolgt über das Single-Sign-On (SSO) des GITZ, nach einem Klick auf **[Log in with SSO]**. Dadurch werden Sie auf das SSO der TU Braunschweig weitergeleitet. Um Overleaf nutzen zu können, müssen Sie explizit zustimmen, dass Ihre Daten an Overleaf als externen Dienstleister und außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraumes (EWR) übermittelt werden.

Warum Overleaf?

Wir glauben, dass Overleaf Forschenden hilft, den Prozess wissenschaftlicher Veröffentlichungen sichtbarer, vernetzter und schneller zu gestalten. Die Plattform Overleaf.com ist nicht nur eine webbasierte Plattform zur Erstellung, Bearbeitung und Veröffentlichung von LaTeX-Dokumenten. Der Service den Overleaf.com ermöglicht, spielt eine wichtige Rolle in der internationalen akademischen Gemeinschaft, da es die Zusammenarbeit zwischen Forschenden aus verschiedenen Ländern und Disziplinen bei wissenschaftlichen Publikationen erheblich erleichtert.

Durch die Echtzeit-Kollaboration auf Overleaf können Forschende aus verschiedenen Ländern gleichzeitig an einem Dokument arbeiten, was den wissenschaftlichen Diskurs im Veröffentlichungsprozess nachhaltig fördert. So gelingt es, mehrere Teams und verschiedene Perspektiven zu integrieren und komplexe Projekte effizienter zu bearbeiten. Dies ist der Mehrwert der Plattform Overleaf.com für die hochgradig vernetzte Wissenschafts-Community. Unter Abwägung von Ressourcen und Zielen hatten wir uns schon vor vielen Jahren gegen eine (lokale) ShareLaTeX-Installation und für die Plattform Overleaf entschieden.

Wenn Sie die Möglichkeit der internationalen Zusammenarbeit im Entstehungsprozess Ihrer Veröffentlichungen nicht wünschen sollten, so haben Sie die Wahl zwischen einer großen Auswahl an lokal installierbaren LaTeX-Umgebungen (WinEdt, TeX Live, MiKTeX u.a.).

Overleaf/ShareLaTeX in der Academic Cloud

> Die Landesfinanzierung von Overleaf/ShareLaTeX in der Academic Cloud läuft zum 15. Mai 2025 aus. Die TU Braunschweig hat ihr Engagement aus Kostengründen für die Folgefinanzierung zurückgezogen. Alle Nutzenden von Overleaf in der Academic Cloud sind aufgefordert, das von der TU Braunschweig lizensierte Angebot zu nutzen. Ferner besteht eine nur begrenzte Vernetzungsmöglichkeit innerhalb der Overleaf/ShareLaTeX Instanz in der Academic Cloud.

Nutzung der TU Braunschweig LaTex Vorlage

Es gibt eine Vorlage mit dem Corporate Design der TU Braunschweig. Diese Vorlage wird von der Presse und Kommunikation der TU Braunschweig bereitgestellt. Eine 100%ige Kompatibilität kann von uns nicht gewährleistet werden.

TU Braunschweig Latex Vorlagen: https://www.tu-braunschweig.de/latex-vorlagen

TU Braunschweig Nexus Font: https://www.tu-braunschweig.de/presse/corporate-design/cd-toolbox/downloads

Schriftarten mit Overleaf: https://www.overleaf.com/learn/latex/Questions/I_have_a_custom_font_I%27d_like_to_load_to_my_document._How_can_I_do_this%3F#If_you.27re_using_XeLaTeX_or_LuaLaTeX

Damit die Schriftart **Nexus** funktioniert, müssen die entsprechenden Dateien im Projekt unter **texmf/fonts** bereitliegen. Nutzende berichteten, dass sie zudem den Compiler in Overleaf auf **Xelatex** ändern mussten.

Wechsel vom Student zum Mitarbeiter mit Übertragung der E-Mail-Adresse

Beim Wechsel vom Student zum Mitarbeiter, wird eine neue Mitarbeiterkennung erzeugt. Die bisherige E-Mail-Adresse kann weiter benutzt und an diesen neuen Account umgehängt werden. Dadurch gibt es Probleme bei der Anmeldung an Overleaf, da sich die Zusammensetzung von Account und E-Mail-Adresse im SSO ändert.
Die einfachste Lösung ist (laut Overleaf-Support) der temporäre Schwenk auf eine andere E-Mail-Adresse. Es sollte zunächst eine andere (z.B. private E-Mail-Adresse) mit dem Account verknüpft und als primäre E-Mail-Adresse ausgewählt werden. Anschließend kann die TU E-Mail-Adresse gelöscht werden. Dadurch wird die Verknüpfung mit dem Overleaf-Account gelöst. Wenn danach die TU E-Mail-Adresse wieder hinzugefügt wird, wird sie wieder neu mit dem Account verknüpft und kann wieder wie gewohnt benutzt werden.

Was ist Overleaf nicht?

Overleaf ist in vielerlei Hinsicht benutzerfreundlicher als eine herkömmliche LaTeX-Installation auf einem Rechner. Allerdings handelt es sich bei Overleaf nicht um einen "What You See Is What You Get (WYSIWYG)"-Editor wie beispielsweise LyX. Es ist daher hilfreich, über grundlegende Kenntnisse in LaTeX zu verfügen, um das Beste aus Overleaf herauszuholen. Das Tutorial auf Overleaf.com ist jedoch eine wertvolle Ressource, die Ihnen beim Erlernen helfen kann.

Bietet das GITZ Beratungen zu LaTeX an?

Nein, das GITZ bietet keine Beratungen oder Schulungen zur Nutzung von LaTeX an. Sollten Sie jedoch auf Fehler oder Probleme in Overleaf stoßen, melden Sie diese gerne an den IT-Service-Desk. Wir leiten diese an den Support von Overleaf weiter.