

Hinweise für Autoren des Tagungsbandes Baustatik – Baupraxis 15

Vorname Name, Vorname Name

Institut für Statik, Technische Universität ...

Zusammenfassung: Dieses Dokument enthält Hinweise zur Formatierung des schriftlichen Beitrages zum Tagungsband Baustatik – Baupraxis 15 und simuliert gleichzeitig den Beitragsaufbau in Schrift und Gliederung. Die Beiträge sind bis spätestens 15. Oktober 2023 als PDF-Datei über die online-Anmeldung einzureichen. Der Umfang ist auf max. acht Seiten begrenzt.

1 Seitenlayout

1.1 Seitenformat

Der Beitrag ist im Format DIN A4 zu erstellen. Die Seitenränder betragen links und rechts je 40 mm, oben und unten je 50 mm, siehe Abb. 1, so dass die Abmessungen des Textbereiches 130 x 197 mm betragen.

1.2 Seitennummerierung

Alle Beiträge sind ohne Seitenzählung einzureichen. Die Paginierung erfolgt durch den Herausgeber des Tagungsbandes.

2 L^AT_EX-Formatierung

3 Dokumentklasse

In der BB15.cls L^AT_EX-Klasse sind das Papierformat mit den erforderlichen Rändern und alle Schriftgrößen definiert. Außerdem werden dort gängige style-Files eingebunden. Zusätzliche

style-Files dürfen gern im .tex-Dokument ergänzt werden.

Über die einzige Option der Klasse kann die Sprache von deutsch (ngerman) auf englisch (english) umgeschaltet werden.

3.1 Titel des Beitrags, Autoren und Affiliation

Titel, Autoren und die Affiliation können zu Beginn des .tex-Dokuments mit den Befehlen `\title`, `\author` und `\affiliation` angegeben. Mit `\maketitle` wird im Anschluss der Kopf des Beitrags erzeugt.

Vertreten die Autoren des Beitrages unterschiedliche Institutionen, ist die jeweilige Zugehörigkeit durch hochgestellte Ziffern anzugeben:

Vorname Name¹, Vorname Name¹, Vorname Name²

¹*Institut für Statik, TU ...*

²*Ingenieurgemeinschaft ...*

3.2 Zusammenfassung

Die Zusammenfassung wird in der `abstract` -Umgebung angegeben. Bitte den Anfang (`\noindent{\bfseries Zusammenfassung: }`) unverändert lassen.

3.3 Überschriften

Es kann Überschriften in drei Gliederungsebenen geben, die automatisch nummeriert werden:

- `\section`
- `\subsection`
- `\subsubsection`

3.3.1 Sonderfälle

Die Überschriften „Literatur“ und „Danksagung“ erhalten keine Nummerierung. „Literatur“ wird bei der Verwendung von BibTeX automatisch erstellt. Für eine Danksagung bitte den Befehl `\section*` verwenden.

Nr.	Wert	Anzahl
xxx	xxx	xxx

Tabelle 1: Beispieldarstellung

3.4 Bild- oder Tabellenunterschriften

Abbildungen, Tabellen und deren Unterschriften werden zentriert. Abbildungen und Tabellen sind getrennt zu nummerieren. Die Unterschriften beginnen mit „**Abbildung 1:** ...“ bzw. „**Tabelle 1:** ...“. Verweise werden abgekürzt („siehe Tab. 1“, „siehe Abb. 5“).

3.5 Gleichungen

Gleichungen stehen linksbündig mit einem Einzug von 1 cm. Ihre Nummerierung steht rechtsbündig in runden Klammern.

$$\delta \Pi(\mathbf{u}) = \int_{\Omega} (\delta \mathbf{u}^T \mathbf{L}^T) \mathbf{C} (\mathbf{L} \mathbf{u}) d\Omega - \int_{\Omega} \delta \mathbf{u}^T \mathbf{b} d\Omega - \int_{\Gamma_{\sigma}} \delta \mathbf{u}^T \hat{\mathbf{t}} d\Gamma = 0 \quad (1)$$

Im Text wird auf Gleichungen mit „siehe Gl. (1)“ verwiesen.

3.6 Literatur

Das Literaturverzeichnis sollte mit Bibtex erstellt werden [1]. Der Bibliography-Style ist `abbrvdin`.

4 Dokument-Erstellung

Das fertige Dokument muss als PDF-Datei in der online-Anmeldung bis zum 15.10.2023 eingereicht werden. Bei der PDF-Erstellung sind folgende Hinweise zu beachten:

- Bildauflösung mindestens 300 dpi
- Vektorgrafiken (Strichzeichnungen) mindestens 1200 dpi
- Schriftarten müssen im PDF eingebettet sein (Einstellung im PostScript-Drucker)

Literatur

- [1] MAXWELL, J. C.: On the calculation of the equilibrium and stiffness of frames. In: *The London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science* 27 (1864), S. 294–299