

(Populärer Titel) Musterhaft und schnell

Neue Algorithmen zur Mustererkennung und Anwendung im Hochleistungsrechnen

B. Mustermann, L. Musterfrau, A. E. Berg, Institut für Computerwissenschaften, Universität XYZ

Kurzgefasst

- Stichpunkt 1
- Stichpunkt 2
- ...

Die Kurzbeschreibung eines NHR-Projektes soll einen **Umfang von zwei vollen Seiten** bekommen. Dies gilt im Zusammenhang mit Fortsetzungsanträgen oder bei Abschlussberichten – bei Erstanträgen darf der Umfang auch kleiner ausfallen.

Mit Ausnahme der Überschrift wird der Text in diesem Dokument automatisch zweispaltig gesetzt. Die Silbentrennung erfolgt zwar automatisch, sollte aber bei problematischen Wörtern durch Einfügen der möglichen Trennstellen unterstützt werden (z. B. in Car\-bo\~kat\~ion)

Abbildungen (Fotos, Diagramme, Modelle, etc.) lassen sich entweder über eine Textspalte allein (`{figure}`) oder in voller Breite über beide Textspalten setzen (`{figure*}`), allerdings erst auf Seite 2 möglich). Abbildungen sollten bevorzugt im PDF-, PNG- oder JPG-Format angeboten werden. Notfalls auch im EPS-Format – hier erfolgt im Hintergrund automatisch eine on-the-fly Konvertierung zu einer pdf-Datei, die eingebunden wird.

Interne Verweise auf Abbildungen und Tabellen sind mit den üblichen $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ -Mechanismen (`\label{}` und `\ref{}`) möglich. Hier z. B. Verweise auf die Abbildungen 1 und 2.

Für **externe Verweise** auf Informationsquellen (Literatur u. ä.) ist das Makro `\HLRNref{}` vorgesehen.

Mehrere Einträge (label-Marken) innerhalb eines so angelegten Verweises werden automatisch sortiert und komprimiert, z. B. `\HLRNref{lit2,lit3,lit1}` als `[1–3]` ausgegeben. \LaTeX s Standardmechanismen zur Literaturangabe (BibTeX, ...) werden nicht unterstützt, bitte auch nicht `\cite{}` nutzen. Sofern bekannt, Literaturangaben bitte immer auch mit zugehörigem DOI versehen, dazu steht das Makro `\HLRNdoi{}` bereit.

Alle aus $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ bekannten Standard-Makros können verwendet werden [2,3]. Den Mathematik-Modus (`$...$`) bitte nur einsetzen, wenn zwingend erforderlich. Für hoch- oder tiefgestellte Zeichen werden die Makros `\textsuperscript{}` bzw. `\textsubscript{}` empfohlen. Griechische Buchstaben sind über die Makros `\textalpha`, ..., `\textomega`, ..., `\textAlpha`, ..., `\textOmega` aus dem geladenen Paket `textgreek` erreichbar. Die aus den Paketen `textcomp` und `amssymb` bekannten Makros für zusätzliche Sonderzeichen und Symbole sind ebenfalls geladen und somit direkt verfügbar.

Bitte keine Gliederungskommandos (`\section{}`, `\subsection{}`, ...) einsetzen.

Alle mit diesem Template aktiven Zusatzpakete sind in der Datei `hlrn.sty` aufgeführt. Diese Datei soll nicht verändert werden, weitere Pakete sind nur nach Rücksprache (`README.txt`) zu verwenden.



Abbildung 1: Das NHR-Logo (in einer von zwei Textspalten).



Abbildung 2: Das NHR-Logo. Diesmal über beide Textspalten.

(...)

(...)

WWW

<http://www.zib.de>

Weitere Informationen

- [1] S. Grimme, J. Antony, S. Ehrlich, H. Krieg, *J. Chem. Phys.* **132**, 154104 (2010). doi: 10.1063/1.3382344
- [2] Siehe zum Beispiel <http://mirrors.ctan.org/info/lshort/english/lshort.pdf> oder <http://mirrors.ctan.org/info/lshort/german/l2kurz.pdf>
- [3] Kursmaterial auf <https://www.fz-juelich.de/en/ias/jsc/news/events/training-courses/2021/latex-2021>
- [4] <http://www.lehmanns.de/pdf/latexreferenz.pdf>

Projektpartner

Firma ABC; Arbeitsgruppe X der Uni Y

Förderung

DFG Musterforschungsbereich (MFB) 666

DFG Fachgebiet

123-45