

# Thema des Beitrags

Max Musterstudent, E-Mail: *max.musterstudent@ira.uka.de*

**Zusammenfassung**—Die Ausarbeitung beginnt mit einer kurzen Zusammenfassung.

## I. EINLEITUNG

Hier beginnt der Text...

## II. EIN PAAR HINWEISE

### A. Absätze, etc.

Ein neuer Absatz sollte nicht durch einen Zeilenumbruchs-Befehl sondern durch eine Leerzeile im Code erzeugt werden. Vor und nach Formeln sollte durch Kommentarmarken „%“ sichergestellt werden, dass kein neuer Absatz beginnt (es sei denn, dies ist explizit gewünscht). Also

$$a = b + 3 ,$$

und nicht

$$a = b + 4 ,$$

was komisch aussehen würde.

### B. Mathematischer Formelsatz

Bitte bei der Ausarbeitung die vorgefertigten Makros verwenden:

Vektoren und Matrizen

$$\underline{x}, \mathbf{A}$$

Mengenzeichen

$$\mathbb{R}, \mathbb{N}$$

Zufallsvariablen, etc...

$$\mathbf{y}, \mathbf{z}, \text{Var}, \text{E}, \text{Cov}$$

Bitte nur Gleichungen nummerieren, auf die sich auch später bezogen wird (sollte automatisch geschehen)

$$a = b + c . \quad (1)$$

Laut (1) ist  $a = b + c$ .

Mehrzeiliger Formelsatz mit *align*

$$a = b + c ,$$

$$a_{ij} = b_{ij} + c_{ij} .$$

oder mit *multline*

$$a_{2343443} =$$

$$b + c + \frac{346}{324557} \cdot (b_{ij} + c_{ij})$$

$$\cdot \int_{x=55}^{88} x^{67823+x} \frac{x}{324557675675675675677} dx .$$

Funktionen sollen in Formeln *nicht* kursiv gesetzt werden. Dazu gibt es in LaTeX für fast alle Funktionen schon Makros, z.B.

$$y = \sin(x)$$

und nicht

$$y = \sin(x) .$$

## III. ZITATE

Bitte immer korrekt zitieren [1], [2]!

## IV. ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK

### LITERATUR

- [1] Dietrich Brunn, Felix Sawo, and Uwe D. Hanebeck. Modellbasierte Vermessung verteilter Phänomene und Generierung optimaler Messsequenzen. *tm - Technisches Messen*, Oldenbourg Verlag, 3:75–90, March 2007.
- [2] Marco F. Huber and Uwe D. Hanebeck. Hybrid Transition Density Approximation for Efficient Recursive Prediction of Nonlinear Dynamic Systems. In *International Conference on Information Processing in Sensor Networks (IPSN 2007)*, pages 283–292, Cambridge, Massachusetts, April 2007.