

Arbeitstitel der Arbeit

Ihr Name
Hochschule Esslingen
{ihreemail}@hs-esslingen.de

I. HINWEIS

Eine Anmerkung vornweg: das gesamte Abstract sollte einschließlich der Referenzen zwei Seiten (also vier Spaltenlängen) lang sein. Dieser Umfang hat sich bewährt, da man genug Details unter bekommt um konkret zu sein, jedoch nicht so viel Text schreiben muss, um ausufernd zu werden. Der Abschnitt *Hinweis* gehört nicht zu Ihrem Abstract. Löschen Sie diesen einfach. Die weiteren untenstehenden Abschnitte sollten in Ihrem Abstract vorkommen.

II. MOTIVATION UND PROBLEMSTELLUNG

Beschreiben Sie hier das *Problem*, welches Ihre Arbeit löst und gehen Sie auf das Umfeld ein.

Machen Sie die Eigenschaften und Herausforderungen des Problems sehr klar. Man kann dafür auch eine Aufzählung verwenden um die verschiedenen Teilprobleme klar zu nennen. Beschreiben Sie warum das Problem schwer zu lösen ist.

- Item a
- Item b
- Item c

In diesem Kapitel sollten Sie (wenn überhaupt) nur sehr kurz auf die Lösung eingehen.

III. DESIGN

Machen Sie klar, wie Sie die Probleme und Teilprobleme Ihrer Arbeit lösen möchten. Achten Sie darauf, dass Ihre Ausführungen möglichst konkret sind. Beschreiben Sie die Eigenschaften Ihre Lösung und beschreiben sie vorhersehbare Schwierigkeiten auf dem Weg und wie Sie diese angehen möchten. Achten Sie auf einen sauberen Argumentationsgang. Argumentieren Sie vom Problem zur Lösung hin. Es ist kein guter Stil zuerst die Lösung zu beschreiben und danach zu erklären welches Problem die Lösung überhaupt löste.

Arbeiten Sie sauber mit Ihrem Text. Abschnitte sind Gedankengänge. Sätze sind einzelne Gedanken. Am Anfang jedes Absatzes wird eine These oder ein Grundgedanke im ersten Satz vorgestellt. Die weiteren Sätze des Absatzes beziehen sich thematisch immer auf diesen ersten Satz. Mit einem neuen Gedanken beginnt ein neuer Absatz.

IV. EVALUATION

Machen Sie klar, wie Sie gedenken zu zeigen, dass Ihre Lösung gut ist. Gehen Sie dabei auf möglichst alle Punkte aus dem Bereich Design ein. Achten Sie darauf, dass Sie konkret sind. Hier können Sie beschreiben wie Sie z.B. die Leistungsfähigkeit des Ergebnisses messen möchten. Sie

können auch Vergleiche mit anderen Lösungen anstellen (vergleichende Messungen). Falls sich der Fortschritt Ihrer Arbeit nicht messen lässt, so stellen Sie hier Kriterien auf, die Ihre Lösung erfüllen sollte und beschreiben Sie wie Sie feststellen, dass Sie diese Kriterien auch erreicht haben.

V. VERWANDTE ARBEITEN

Nennen Sie verwandte Arbeiten (gibt es fast immer). Suchen Sie intensiv. Geben Sie Referenzen an. Verwandte Arbeiten sind Arbeiten, die dasselbe getan haben wie Sie, jedoch mit anderen Mitteln und Ansätzen. Ebenso sind Arbeiten die ein anderes Problem mit denselben Methoden bearbeitet haben verwandte Arbeiten. Referenzieren Sie Verwandte Arbeiten korrekt [1].

VI. ERGEBNIS

Beschreiben Sie kurz wie Ihr Ergebnis den Status Quo verändern wird. Welche Ergebnisse erwarten Sie? Was kann man nun tun was davor nicht ging? Wie verändert Ihre Arbeit die Welt oder das Forschungsgebiet?

REFERENCES

- [1] H. Kopka and P. W. Daly, *A Guide to L^AT_EX*, 3rd ed. Harlow, England: Addison-Wesley, 1999.