



Diplomarbeiten-Preis 2005

für studentische Arbeiten aus den Bereichen
Software-Metriken und Aufwandschätzung

Ausschreibung

DASMA e.V.

Deutschsprachige Anwendergruppe für
Software-Metrik und Aufwandschätzung e.V.

Kontakt DASMA

DASMA e.V.
c/o Romy Robra

Lindenstraße 18
90542 Eckental

Telefon: 09126 / 29 79 576

Fax: 09126 / 28 24 43

Mobil: 0173 / 926 30 60

E-Mail: info@dasma.org

WWW: <http://www.dasma.org>

Kontakt

DASMA Diplomarbeiten-Preis

Andreas Stein

E-Mail: stein@dasma.org

Preiskomitee

Manfred Bundschuh
AXA Service AG, Köln

Günter Büren
Büren & Partner Softwaredesign, Nürnberg

Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Dumke
Universität Magdeburg

Prof. Gerd Henselmann
Fachhochschule Schmalkalden

Prof. Dr. Hans-Georg Hopf
GSO-Fachhochschule Nürnberg

Dr. Marek Leszak
Lucent Technologies Deutschland, Nürnberg

Dr. Jürgen Münch
Fraunhofer IESE, Kaiserslautern

Thomas Walenta
IBM Global Services AMS

Prof. Dr. Ing. Horst Zuse
Technische Universität Berlin

Termine

14. August 2005

Abgabeschluss

30. September 2005 (spätestens)

Benachrichtigung des Preisträgers

15.-16. November 2005

Preisverleihung auf der MetriKon 2005

Software-Metriken sind eine der Schlüsseltechniken für das Management und die Führung von Software-Entwicklungsprozessen. Die praktische Anwendbarkeit von Metriken und die Effektivität von Metrik-Programmen ist dabei immer wieder Gegenstand von engagierten Diskussionen und wissenschaftlichen Betrachtungen. Die DASMA verfolgt das Ziel, diese Diskussionen aufzugreifen und damit den Erfahrungsaustausch über die Anwendung von Metriken zu verbreiten.

Mit der Ausschreibung eines Diplomarbeiten-Preises möchte die DASMA hervorragende Arbeiten auf dem Gebiet "Software-Metriken und Aufwandschätzung" fördern.

Der DASMA Diplomarbeiten-Preis ist mit **1000 €** dotiert und wird 2005 bereits zum dritten Mal verliehen.

Auswahlkriterien

Kriterien für die Bewertung der eingereichten Arbeiten sind Innovationsgehalt, praktische Umsetzbarkeit, wissenschaftliche Methodik und Klarheit der Darstellung.

Preiskomitee

Das Preiskomitee wird vom Vorstand der DASMA bestellt und setzt sich paritätisch aus DASMA-Vorstandsmitgliedern, Hochschullehrern und Vertretern aus der Industrie zusammen. Das Preiskomitee ist befugt, bei Bedarf weitere Gutachter hinzuzuziehen.

Themenkreis

Generell sind alle Themen rund um Software-Metriken und Aufwandschätzverfahren erwünscht. Zur Orientierung hier einige Stichworte zu möglichen Themen:

- Software-Metriken, Vergleich von Metriken, Einführung von Metriken etc.
- Metriken als "Erfolgsfaktoren" (z.B. Internet, CS ...)
- Einsatz, Einführung und Erfahrungen mit Aufwandschätzverfahren und -Tools
- Einsatz von Metriken/Aufwandschätzverfahren im Zusammenhang mit embedded Systems, Web-Anwendungen, DWH, OO, etc.
- Quantitatives Projektmanagement, Projektcontrolling, Benchmarking
- Neue Ansätze für den Einsatz von Metriken im IT-Bereich

Teilnahmebedingungen

Zugelassen sind Diplom- oder Magisterarbeiten (FH, Uni), die sich mit dem o.g. Themenkreis befassen und im Zeitraum **Mai/04 - Juli/05** an einer deutschsprachigen Hoch- oder Fachhochschule fertiggestellt worden sind. Als Fertigstellungstermin gilt der Tag der Ausstellung des Gutachtens.

Eingereicht werden müssen:

- die vollständige Arbeit in deutscher oder englischer Sprache,
- eine max. 5-seitige Kurzfassung in deutscher Sprache,
- Gutachten der Arbeit,
- Begleitschreiben mit folgenden Informationen: Name, Vorname, Anschrift, Telefonnummer, E-mail-Adresse, Titel der Arbeit, Betreuer und Hochschule

Alle Unterlagen müssen in elektronischer Form (PDF) an stein@dasma.org eingereicht werden und verbleiben bei der DASMA.

Mit der Abgabe der Diplomarbeit stimmt der/die Verfasser/in einer Veröffentlichung der Arbeit (auch auszugsweise) auf der DASMA-Homepage zu. Eine weitere Publikation über andere Medien findet seitens der DASMA nicht statt.

Der/die Preisträger/in verpflichtet sich, auf der **MetriKon 2005** in Kaiserslautern am 15.-16.11.2005 den Preis persönlich entgegen zu nehmen und die Arbeit in einem ca. 30 minütigen Vortrag zu präsentieren. Der Vortrag und die Kurzfassung werden in den MetriKon-Tagungsband aufgenommen. Reise- und Unterkunftskosten trägt die DASMA. Die DASMA behält sich vor, bei Nichterscheinen den Preis einzubehalten

Die Entscheidung über die Preiszuerkennung wird unter Ausschluss des Rechtsweges getroffen. Eine Aufteilung des Preises auf mehrere Preisträger ist ggf. möglich. Das Preiskomitee kann von einer Preiszuerkennung absehen, falls keine geeigneten Arbeiten eingereicht werden.

Weitere Informationen

Alle Informationen zur **DASMA e.V.**, zur **MetriKon 2005** und zum **DASMA Diplomarbeiten-Preis** finden Sie unter <http://www.dasma.org>