



Diplomarbeiten-Preis 2010

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 Frau Katja Sons
Am Poth 25
40625 Düsseldorf

E-Mail: info@dasma.org

Internet: www.dasma.org

Kontakt

DASMA Diplomarbeiten-Preis

Prof. Dr.-Ing. Cornelius Wille

E-Mail: wille@fh-bingen.de

Telefon: 06721 409-257

Preiskomitee

Manfred Bundschuh

DASMA e.V.

Günter Büren

Büren & Partner Softwaredesign, Nürnberg

Prof. Dr.-Ing. habil. Reiner Dumke

Universität Magdeburg

Dr. Ing. Christof Ebert

Vector Consulting, Stuttgart

Prof. Dr. Hans-Georg Hopf

GSO-Fachhochschule Nürnberg

Dr.-Ing. Marek Leszak (Vorsitz)

Alcatel-Lucent, Nürnberg

Dr. Jürgen Münch

Fraunhofer IESE, Kaiserslautern

Stavros Pechlivanidis

IBM Deutschland GmbH, Köln

Prof. Dr. Andreas Schmietendorf

Hochschule für Wirtschaft Berlin

Manfred Seufert

MediaanABS Deutschland GmbH, Düsseldorf

Prof. Dr.-Ing. Cornelius Wille

Fachhochschule Bingen

Prof. Dr.-Ing. Horst Zuse

Technische Universität Berlin

+ angefragt

Termine

25. September 2010

Abgabeschluss

25. Oktober 2010 (spätestens)

Benachrichtigung des Preisträgers

11. November 2010

Preisverleihung auf der MetriKon 2010

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 2010 bereits zum achten 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 aus DASMA-Vorstandsmitgliedern, Hochschullehrern, Industrievertretern und Sponsoren des Preises zusammen. Bei Bedarf können weitere Gutachter beauftragt werden.

Themenkreis

Generell können Arbeiten zu jedlichen Themen rund um Software-Metriken und Aufwandschätzverfahren eingereicht werden. Zur Orientierung hier eine Auswahl typischer Themen:

- Software-Metriken, Vergleich von Metriken etc.
- Einführung von Metriken, Metriken als "Erfolgsfaktoren"
- Einsatz, Einführung und Erfahrungen mit Aufwandschätzverfahren und -Tools
- Einsatz von Metriken/Aufwandschätzverfahren im Zusammenhang mit Embedded Systems, System Engineering, Integration & Test, Web-Anwendungen, Data Warehouse, OO, etc.
- Quantitatives Projektmanagement, Projektcontrolling, Benchmarking
- Metriken für Prozessverbesserung und Effizienzsteigerung
- Neue Ansätze für den Einsatz von Metriken im IT-Bereich

Teilnahmebedingungen

Zugelassen sind abgeschlossene Diplom-, Master-, Magister- oder Bachelor-Arbeiten an einer deutschsprachigen Hoch- oder Fachhochschule, die sich mit dem o.g. Themenkreis befassen und im Zeitraum **August 2009 – Juli 2010** fertiggestellt worden sind. Die Einreichung muss vom **Betreuer der Arbeit** erfolgen.

Eingereicht werden müssen:

- die vollständige Arbeit in deutscher oder englischer Sprache,
- eine max. 5-seitige Kurzfassung in deutscher Sprache,
- Nachweis der Fertigstellung und erfolgten Benotung der Arbeit,
- Begründung warum diese Arbeit exzellent ist und als preiswürdig empfohlen wird,
- 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 wille@fh-bingen.de und mleszak@alcatel-lucent.com 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 2010** in Stuttgart am **11. November 2010** den Preis persönlich entgegenzunehmen und die Arbeit in einem ca. 30-minütigen Vortrag zu präsentieren. Der Vortrag und die Kurzfassung werden in den MetriKon-Tagungsband aufgenommen. Reisekosten (Bahn 2. Klasse) und Unterkunftskosten (eine Übernachtung) 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 gegebenenfalls möglich. Das Preiskomitee kann von einer Preiszuerkennung absehen, falls keine geeigneten Arbeiten eingereicht werden.

Weitere Informationen

Alle Informationen zur **DASMA e.V.**, zur **MetriKon 2010** und zum **DASMA Diplomarbeiten-Preis** finden Sie unter www.dasma.org. Im Mitgliederbereich sind **alle eingereichten Diplomarbeiten** der vorjährigen MetriKon Events zugänglich.