



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

THESEUS
TALENTE
2008



Innovationspolitik, Informationsgesellschaft, Telekommunikation

THESEUS Talente 2008

Ideenwettbewerb für eine neue
webbasierte Wissensinfrastruktur

www.theseus-programm.de/talente

Grußwort



Jeder weiß aus eigener Erfahrung, dass die Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) eine immer wichtigere Rolle in Wirtschaft und Gesellschaft spielen. Inzwischen nutzen ca. 72 Prozent der Bundesbürger das Internet. Die IKT-Wirtschaft hat sich neben Maschinen- und Automobilbau zur drittgrößten Branche in Deutschland entwickelt. Aktuell steht unser Land jedoch angesichts des großen Fachkräftebedarfs in einem internationalen Wettbewerb um Top-Talente in der IT-Branche.

Mit dem Talentwettbewerb „THESEUS TALENTE 2008“ wollen das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) und das THESEUS-Konsortium einen Beitrag zur Stärkung der Talente- und Nachwuchsförderung und damit zur Steigerung der Attraktivität des Wirtschafts- und Wissenschaftsstandortes Deutschland leisten. Mein Haus hat die Schirmherrschaft des Wettbewerbes übernommen.

Ich begrüße es, dass sich das Forschungsprogramm THESEUS allen Talenten öffnet, die am Internet der Zukunft mitarbeiten wollen. Das Programm richtet sich an Entwickler und Nachwuchswissenschaftler ebenso wie an Studierende und Schüler. Sie alle können an der Technologieförderung meines Hauses Teil haben. THESEUS ist eine große Chance, in der Ersten Liga der Internet-Welt mitzuspielen.

Ich wünsche den Teilnehmern am Wettbewerb viel Erfolg!

Ihr

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Michael Glos', written in a cursive style.

Michael Glos, MdB

Bundesminister für Wirtschaft und Technologie

Machen Sie mit!

Lösen Sie zum Beispiel das Henne-Ei-Problem zwischen Community-Aktivität und der Qualität einer Informationsplattform. Oder kennen Sie die „semantische Lücke“? Wollen Sie dabei helfen, sie zu schließen? Wie kann ein automatisches Bildklassifizierungsverfahren aussehen, das Bilder aufgrund von Bildmerkmalen automatisiert in Klassen einteilt? Oder haben Sie Lust, sich mit viel Phantasie und Geschäftssinn in die internetbasierte Dienstleistungsgesellschaft von Morgen hineinzudenken und die künftigen Wünsche der Verbraucher und die dazu passenden neuartigen Produkte zu antizipieren?

Dann machen Sie mit: 29 unterschiedliche Fragen aus dem vielfältigen Forschungsprogramm zum Internet der Zukunft warten auf Ihre Lösung. Sind Sie Nachwuchswissenschaftlerin, freier Programmierer, Studentin, Tüftler, Schülerin oder Querdenker? Dann sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt. Den Gewinnern des Wettbewerbs winken attraktive Geldpreise bis zu 10.000 Euro und die Chance, ihre Ideen im Rahmen des THESEUS-Programms umzusetzen und bei der Entwicklung des Internets der Zukunft mitzuarbeiten.

Den Fragenkatalog, die Teilnahmebedingungen und Ausschreibungsunterlagen zum Wettbewerb finden Sie unter www.theseus-programm.de/talente. Teilnehmer am Wettbewerb sollten Ihre Idee auf maximal 10 DIN A4-Seiten präsentieren und ihren Beitrag online einreichen.

Einsendeschluss ist der 14. April 2008.

Das können Sie gewinnen

1. Preis:	10.000 Euro
-----------	--------------------

2.–4. Preis:	5.000 Euro
--------------	-------------------

Bis zu 20 weitere Preisträger erhalten jeweils:	2.500 Euro
---	-------------------

Neben der Geldprämie erhalten die Gewinner die Möglichkeit, ihre Idee bei einem Unternehmen oder einer Forschungseinrichtung des THESEUS-Konsortiums einzubringen und umzusetzen. Diese Patenschaft erfolgt in der Regel in Form eines Praktikums, sie kann aber auch zur Betreuung einer Diplomarbeit oder – bei besonderer Eignung – eventuell auch zu einer befristeten oder unbefristeten Beschäftigung bei einem THESEUS-Partner weiter entwickelt werden.

Die Preisträger arbeiten dabei in einem Netzwerk von namhaften Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die die Patenschaft mit persönlicher Betreuung durch erfahrene Experten unterstützen. Dies umfasst auch die Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen.

Die Preisverleihung erfolgt im Rahmen einer öffentlichkeitswirksamen Veranstaltung mit hochrangiger Beteiligung aus Politik und Wirtschaft Mitte 2008.

Das THESEUS Forschungsprogramm

THESEUS ist ein vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) initiiertes Forschungsprogramm mit dem Ziel, eine neue internetbasierte Wissensinfrastruktur zu entwickeln, um das Wissen im Internet besser zu nutzen und zu verwerten.

Unter dem Dach von THESEUS entwickeln hierzu öffentliche und industrielle Forschungspartner gemeinsam innovative Basistechnologien und technische Standards. Diese Basistechnologien werden von den Industriepartnern im Konsortium in 6 Anwendungsszenarien prototypisch umgesetzt und erprobt. Diese umfassen unter anderem semantische Verfahren im Bereich der medizinischen Bildverarbeitung, webbasierte Dienste, Geschäftsmodelle sowie semantische Plattformen zum Management und zur Ordnung digitaler Inhalte. Außerdem werden neue Technologien für den Aufbau von multimedialen Wissensplattformen zur Bewahrung des kulturellen Erbes entwickelt und erprobt.

Ziel ist, dass künftig Internet-Nutzer mit Hilfe der von THESEUS erarbeiteten Standards und Basistechnologien („semantischer Werkzeugkasten“) selbst Inhalte, Regeln und Ordnungen erstellen und bearbeiten sowie multimediale Inhalte intelligent aufbereiten, sammeln und verknüpfen können. Auf diese Weise soll aus dem heutigen Web 2.0 mit seiner offenen, interaktiven und sozialen Vernetzungsphilosophie durch die Verknüpfung mit semantischen Methoden das Internet der Zukunft entstehen.

Arbeiten Sie mit an der Zukunft des Internets! Mit dem Wettbewerb THESEUS TALENTE 2008 öffnet sich das Forschungsprogramm für Ihre Ideen und Entwicklungen.

THESEUS-Konsortium

- ▶ Deutsche Nationalbibliothek
- ▶ Deutsche Thomson oHG
- ▶ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)
- ▶ empolis
- ▶ Festo
- ▶ Forschungszentrum Informatik (FZI), Karlsruhe
- ▶ Fraunhofer-Gesellschaft (9 Institute)
- ▶ Institut für Rundfunktechnik (IRT)
- ▶ intelligent views
- ▶ Ludwig-Maximilians-Universität (LMU), München
- ▶ Lycos Europe
- ▶ m2any
- ▶ moresophy
- ▶ ontoprise
- ▶ SAP
- ▶ Siemens
- ▶ Technische Universität (TU), München
- ▶ TU Darmstadt
- ▶ TU Dresden
- ▶ Universität Erlangen
- ▶ Universität Karlsruhe (TH)
- ▶ Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA)

Impressum

Herausgeber/Schirmherrschaft

Bundesministerium für Wirtschaft
und Technologie
Öffentlichkeitsarbeit
Scharnhorststraße 34 – 37
10115 Berlin
info@bmwi.bund.de
www.bmwi.de

Gestaltung und Produktion

PRpetuum GmbH, München

Druck

Harzdruckerei Wernigerode

Kontakt



THESEUS

Forschungsprogramm für eine
neue internetbasierte Wissensinfrastruktur

talente@theseus-programm.de