



Silicon Science Award

Der CiS e.V. vergibt gemeinsam mit der CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH den **Silicon Science Award** für Nachwuchsforscher.

Als Innovationstreiber für die Wirtschaft und Gesellschaft durchdringt die **Mikrosystemtechnik** alle Bereiche des Lebens und trägt weltweit dazu bei, Herausforderungen von gesellschaftlicher Relevanz zu lösen. Sensoren und optoelektronische Mikrosysteme messen, regeln und überwachen zahlreiche komplexe Prozesse in der Industrie, Forschung und im alltäglichen Leben - vollautomatisch, smart und zuverlässig.

Der CiS e.V. will junge Nachwuchswissenschaftler und -wissenschaftlerinnen ermutigen, sich mit diesen Themen und **Forschungsaufgaben** auseinander zu setzen und ihre Arbeiten einer breiten Öffentlichkeit vorzustellen.

Themenfelder:

- Silizium-basierte Sensorik
- Silizium-basierte Aktorik
- Optoelektronische Mikrosysteme

Kontakt:

CiS e.V.
Uta Neuhaus
Konrad-Zuse-Straße 14
99099 Erfurt

Kategorien und Dotierung:

- Bachelor-, Master- oder Diplomarbeiten sowie Dissertationen
- Arbeiten ab Abschlussdatum im September 2016 bis Juni 2019
- Preise im Gesamtwert von 4.000 €

Tel.: 0361 663 1154

Infos: www.cismst.de/preis

Bewerbungsschluss:

30.06.2019

Die elektronische Einreichung per E-Mail wird bevorzugt.

E-Mail: preis@cismst.de



Wettbewerbsunterlagen

Präambel

Der CiS e.V. als Ausrichter, vergibt gemeinsam mit der CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH den

Silicon Science Award

für Nachwuchsforscher. Der Award wird für Dissertationen sowie Diplom- bzw. Masterarbeiten und Bachelorarbeiten ausgelobt. Die Ausschreibung fokussiert auf die Themenfelder:

- Siliziumbasierte Sensorik
- Innovative Aufbau- und Verbindungstechnik
- optoelektronische Mikrosysteme

Mit dem Award werden herausragende wissenschaftliche Forschungsarbeiten ausgezeichnet. Die Arbeiten können in Zusammenarbeit mit der Industrie entstanden sein. Vorschläge werden an den CiS e.V. herangetragen - durch den Bewerber selbst, durch Mitglieder des CiS e.V., Mitglieder des Wissenschaftlichen Beirats sowie durch Professoren von Bildungseinrichtungen, Fachhochschulen, Hochschulen und Universitäten aus Deutschland.

Teilnahmeberechtigung

Teilnahmeberechtigt sind Dissertationen sowie Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten, die ab September 2016 bis Juni 30. Juni 2019 zur Begutachtung eingereicht wurden. Sie müssen an einer Fachhochschule, Universität oder Hochschule oder außeruniversitären Forschungseinrichtung entstanden sein.

Bewerbungsunterlagen

Zu den vollständigen Bewerbungsunterlagen gehören:

- Bachelor-, Master bzw. Diplomarbeit oder Dissertation in elektronischer Fassung (pdf-Format)
- Kurzfassung der eingereichten Arbeit (1 A4-Seite, pdf-Format)
- Stellungnahme des betreuenden Hochschullehrers oder Betreuers mit Aussagen zum wissenschaftlich-technischen Niveau, zum Stand der Forschung und zur wirtschaftlichen Verwertung (max. 2 Seiten, pdf-Format)
- Bei Arbeiten in Zusammenarbeit mit der Industrie ist eine ergänzende Stellungnahme beteiligter Unternehmen beizulegen
- Formular Teilnahmeerklärung zum Wettbewerb und Erklärung Urheberschaft (Vollständige Angaben zum Bewerber und Betreuer)
- Liste wissenschaftlicher Veröffentlichungen des Bewerbers (falls vorhanden)

Eine elektronische Form wird bevorzugt. Einsendungen sind an die folgende E-Mail-Adresse zu richten: preis@cismst.de

Bewerbungsschluss ist der 30. Juni 2019

Die Eingangsbestätigung wird per E-Mail versandt.

Weitere Unterlagen sind auf der Internetseite www.cismst.de/preis abrufbar.

Kategorien und Dotierung

Es werden Preise im Gesamtwert von 4.000 € vergeben.

Spätestens 3 Wochen vor dem Verleihungstermin wird über die Preisvergabe durch die Jury entschieden. Die Verleihung erfolgt im Rahmen einer Festveranstaltung.

Vergabekriterien

Die eingereichten Arbeiten sollen innovativ und sich durch eine hohe wissenschaftliche Qualität auszeichnen. Eine wirtschaftliche Verwertung soll dargestellt werden. Die Beurteilung der eingereichten Arbeiten erfolgt anhand der folgenden Kriterien:

- Innovationsgrad und Originalität
- Wissenschaftliche Bedeutung
- Wirtschaftliche Verwertbarkeit
- Gesamtkonzeption

Jury

Zur Bewertung und Auswahl der Arbeiten beruft der Verein eine Jury, bestehend aus sachverständigen Persönlichkeiten der Wissenschaft und Wirtschaft sowie aus Mitgliedern des Wissenschaftlichen Beirats und dem Vorstand des CiS e.v. Die Entscheidungen der Jury sind verbindlich und nicht anfechtbar.

Die Jury behält sich vor, das Preisgeld je nach Anzahl und Qualität der Bewerbungen in einer Staffelung aufzuteilen bzw. die Preisvergabe völlig auszusetzen, wenn keine der Arbeiten die Vergabekriterien erfüllt. Es werden keine Begründungen für nicht ausgezeichnete Bewerbungen abgegeben.

Jetzt bewerben!





Silicon Science Award



Sonstige Hinweise

Die Preisträger sind für ihre steuerlichen Angelegenheiten selbst verantwortlich. Die Gesetze in den Heimat- oder Aufenthaltsländern der Preisträger können besondere Bestimmungen zur Versteuerung von Preisen enthalten. In Zweifelsfällen sollte ein Steuerberater im Heimatland konsultiert werden.

Einverständnis und Erklärung des Bewerbers

1. Die Bekanntgabe und Verleihung des Silicon Science Awards ist öffentlich. Die Preisträger und ihre Arbeiten werden in Veröffentlichungen anlässlich der Preisverleihung namentlich benannt.

2. Mit der Einreichung ihrer Arbeit erklären sich die Bewerber mit einer öffentlichen Berichterstattung, einschließlich der Veröffentlichung von Abbildungen und Auszügen aus ihrer eingereichten Arbeit (inkl. Internet bzw. dem individuellen Abruf – insbesondere Push- und Pull-Techniken – mittels eines Fernseh-, Computer-, Handy- und/oder sonstigen Gerätes unter Einschluss sämtlicher Übertragungswege und sämtlicher Verfahren sowie unter Einschluss sämtlicher Protokolle) sowie deren Vervielfältigung und Verbreitung, einverstanden.

3. Die Teilnehmer versichern, dass durch eine Veröffentlichung des Themas bzw. von Inhalten und Abbildungen aus der eingereichten Arbeit keine Rechte Dritter verletzt werden. Die Ausrichter des Wettbewerbs werden von Ansprüchen Dritter freigestellt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Datenschutz

Details sind in der Datenschutzerklärung des CiS e.V. enthalten.

<https://www.cismst.org/profil/verein/datenschutz-ev/>

Danksagungen

Der Ausrichter dankt allen Förderern für die Unterstützung zur Auslobung des Silicon Science Award.

Ausrichter

CiS e.V.
Konrad-Zuse-Straße 14
99099 Erfurt

Kontakt

Uta Neuhaus
CiS e.V.
Konrad-Zuse-Straße 14
99099 Erfurt

Tel.: 0361 663 1154

E-Mail: preis@cismst.de



Silicon Science Award



Teilnahmeerklärung zum Silicon Science Award

Jeder Bewerber (m/w/d) muss diese Erklärung als der einzureichenden Unterlagen ausfüllen:

Titel der eingereichten Arbeit

Kategorie der eingereichten Arbeit:

Bachelor

Master / Diplom

Dissertation

Note der eingereichten Arbeit (falls vorhanden) : _____

Informationen zum Bewerber (m/w/d)

Vorname

Name

Private Adresse 1 (Straße und Hausnummer)

Private Adresse 2 (PLZ und Ort)

E-Mail-Adresse

Telefon- /Mobil-Nummer

Informationen zum Betreuer (m/w/d)

Betreuende Einrichtung / Firma

Vorname

Name

Ort, Datum

Unterschrift des Bewerbers



Silicon Science Award



Erklärung zur Urheberschaft und Anerkennung der Teilnahmebedingungen

Der Unterzeichnende erklärt, dass das die eingereichte Arbeit unter dem Titel :

Titel der eingereichten Arbeit

sein geistiges Eigentum ist. Der Unterzeichnende erklärt sein Einverständnis mit den in der Wettbewerbsunterlagen genannten Teilnahmebedingungen hinsichtlich Vertraulichkeit und Datenschutz sowie der Urheber- und Nutzungsrechte, insbesondere im Hinblick auf mögliche Veröffentlichungen.

Vorname

Name

Ort, Datum

Unterschrift des Bewerbers