

SILICON SCIENCE AWARD

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

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 Nachwuchswissenschaftlerinnen ermutigen, sich mit diesen Themen und **Forschungsaufgaben** auseinander zu setzen und ihre Arbeiten einer breiten Öffentlichkeit vorzustellen.

Der CiS e.V. ist Ausrichter dieses Wettbewerbs.

Kontakt:

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

Tel.: 0361 663 1154
Infos: www.cismst.de/award

Themenfelder:

- 1) Siliziumbasierte Sensorik
- 2) Innovative Aufbau- und Verbindungstechnik
- 3) Optoelektronische Mikrosysteme
- 4) Quantentechnologien

Kategorien :

- Bachelor-, Master- oder Diplomarbeiten sowie Dissertationen
- Arbeiten ab Abschlussdatum Juli 2021 bis 31. Januar 2023

Bewerbungsschluss:

31. März 2023

Die elektronische Einreichung per E-Mail wird bevorzugt.

E-Mail: award@cismst.de

Prämierung:

Diese erfolgt am 4. September 2023 auf dem 60. Ilmenau Scientific Colloquium in Ilmenau.

Jetzt bewerben!



Präambel

Der CiS e.V. als Ausrichter, vergibt gemeinsam mit der CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH den **Silicon Science Award** für Nachwuchsforschende. Der Award wird für Dissertationen sowie Diplom- bzw. Masterarbeiten und Bachelorarbeiten ausgelobt.

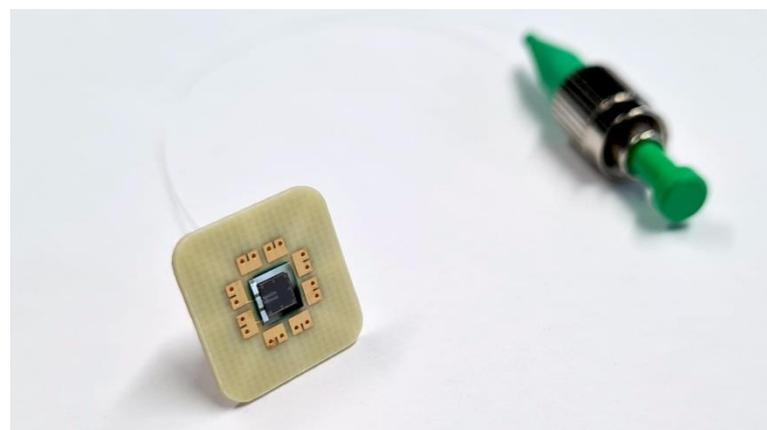
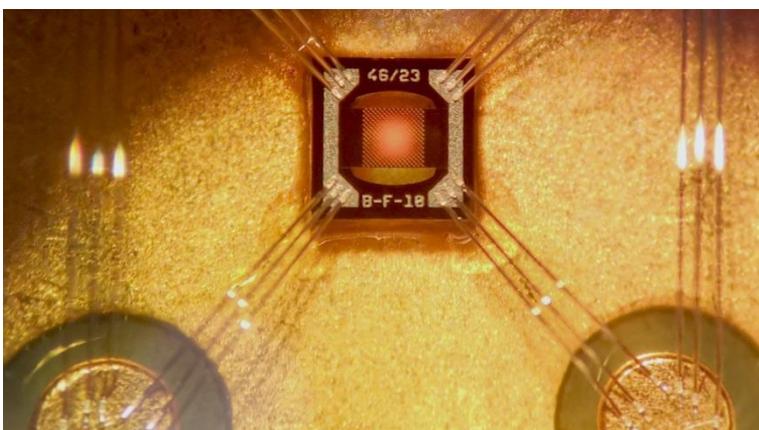
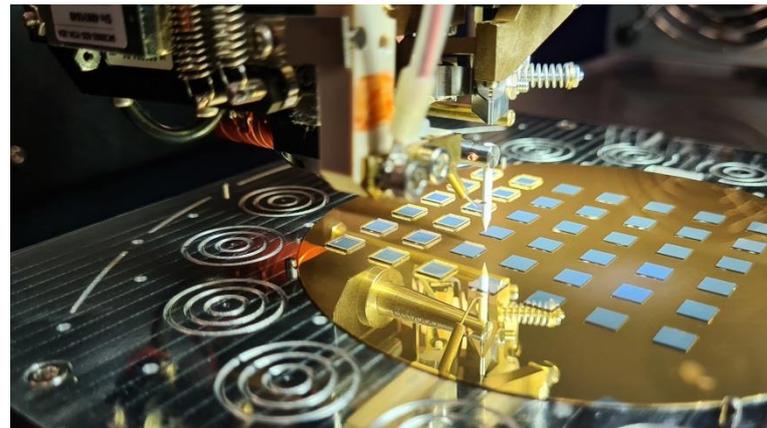
Die Ausschreibung fokussiert auf folgende

Themenfelder:

- 1) Siliziumbasierte Sensorik
- 2) Innovative Aufbau- und Verbindungstechnik
- 3) Optoelektronische Mikrosysteme
- 4) Quantentechnologien

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 die Bewerbenden selbst, durch Mitglieder des CiS e.V., Mitglieder des Wissenschaftlichen Beirats sowie durch Professoren und Professorinnen von Bildungseinrichtungen, Fachhochschulen, Hochschulen und Universitäten aus Deutschland.



TEILNAHMEBEDINGUNGEN I

Teilnahmeberechtigung

Teilnahmeberechtigt sind Dissertationen sowie Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten, die ab dem Juli 2021 bis zum 31. Januar 2023 zur Begutachtung eingereicht wurden. Sie müssen an einer Fachhochschule, Universität, Hochschule oder außeruniversitären Forschungseinrichtung entstanden sein.

Bewerbungsunterlagen

Zu den vollständigen Bewerbungsunterlagen gehören:

- ✓ Wissenschaftliche Arbeit (Bachelor-, Master bzw. Diplomarbeit oder Dissertation) in elektronischer Fassung (pdf-Format)
- ✓ Kurzfassung der eingereichten Arbeit (1 A4-Seite, pdf-Format)
- ✓ Stellungnahme des Betreuers bzw. der Betreuerin, 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)
- ✓ Einreichungen ausschließlich in deutscher oder englischer Sprache

Eine elektronische Form wird bevorzugt.

Einsendungen sind an die folgende E-Mail-Adresse zu richten: award@cismst.de

Bewerbungsschluss ist am 31. März 2023

Die Eingangsbestätigung wird per E-Mail versandt. Alle Unterlagen sind auf der Internetseite www.cismst.de/award abrufbar.

Prämierung

Die Preisträger werden informiert. Die Verleihung erfolgt am 4. September 2023 auf dem 60. Ilmenauer Scientific Colloquium.

Vergabekriterien

Die eingereichten Arbeiten sollen innovativ sein 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.



TEILNAHMEBEDINGUNGEN II

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.

Die Bekanntgabe und Verleihung des Silicon Science Awards ist öffentlich. Die Preisträger und Preisträgerinnen sowie ihre Arbeiten werden in Veröffentlichungen anlässlich der Preisverleihung namentlich benannt und Personenfotos erstellt und veröffentlicht.

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

Ausrichter

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

Kontakt

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

Tel.: 0361 663 1154

Infos: www.cismst.de/award

Datenschutz

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

www.cismst.org/profil/verein/datenschutz-ev/

Danksagungen

Der CiS e.V. dankt allen Förderern und Sponsoren für die Unterstützung des Silicon Science Award.



TEILNAHME-ERKLÄRUNG

Diese Teilnahme-Erklärung ist von jedem Bewerbenden (m/w/d) auszufüllen.

Wettbewerbsbeitrag

Titel der eingereichten Arbeit

Kategorie der eingereichten Arbeit:

Bachelor Master / Diplom Dissertation

Themenfeld der eingereichten Arbeit :

Siliziumbasierte Sensorik Innovative Aufbau- und Verbindungstechnik
 Optoelektronische Mikrosysteme Quantentechnologien

Note der eingereichten Arbeit (falls vorhanden) : _____

Informationen zum Bewerbenden (m/w/d)

Vorname

Name

Straße und Hausnummer

PLZ und Ort

Private Adresse (Freiwillige Angabe)

E-Mail-Adresse

Telefon- /Mobil-Nummer (Freiwillige Angabe)

Informationen zur betreuenden Person(m/w/d)

Betreuende Einrichtung / Firma

Vorname

Name

ANERKENNUNG DER TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Ich erkläre mein Einverständnis mit den in der Wettbewerbsunterlagen genannten Teilnahmebedingungen.

Ort, Datum



Unterschrift der bewerbenden Person



SILICON SCIENCE AWARD



ERKLÄRUNG ZUR URHEBERSCHAFT

Hiermit erkläre ich, dass das die eingereichte Arbeit mit dem Titel :

Titel der eingereichten Arbeit

mein geistiges Eigentum ist. Ich erkläre weiterhin mein 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 der bewerbenden Person

VERWENDUNG ZUM ZWECK DER ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

Ich bin damit einverstanden, dass mein Name, mein Bild, meine Ausbildungsstätte und Wettbewerbsbeitrag zum Zweck der Öffentlichkeitsarbeit des CiS e.V. und des Silicon Science Award in allen Medien einschließlich der sozialen Netzwerken Xing, LinkedIn und Twitter verwendet werden darf. Über mein Widerrufsrecht mit Wirkung für die Zukunft wurde ich informiert.

Vorname

Name

Ort, Datum

Unterschrift der bewerbenden Person

