



Vergabe des Nachwuchspreises 2022

Auswahl der Arbeiten

Zugelassen sind naturwissenschaftlich-technische Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten,

- die im Zeitraum seit dem Sommersemester 2021 fertiggestellt wurden,
- die an einer deutschen Hochschule bewertet wurden oder im Rahmen eines Projektes mit dem IHP bzw. innerhalb eines Joint Labs entstanden sind,
- die thematisch ein Schwerpunktthema des IHP behandeln.
Dazu gehören Materialforschung, drahtlose Systeme, Halbleitertechnologien, Schaltkreisentwurf und System Design.
- die mit dem Prädikat „sehr gut“ bewertet wurden.

Zusätzlich zur abgegebenen Arbeit ist eine Einschätzung einer/s Gutachter*in/s der Arbeit einzureichen.

Bewertungskriterien

Aufgrund der Heterogenität der Themen ist eine inhaltliche Bewertung der eingereichten Arbeiten, insbesondere da sie miteinander verglichen werden sollen, nicht sinnvoll zu leisten. Die Korrektheit und inhaltliche Qualität dürfen Dank der Einreichung durch Professor*innen als gegeben angenommen werden. Für die Bewertung werden deshalb Metakriterien, wie im Folgenden definiert, herangezogen.

Kategorien

In den folgenden Kategorien können max. 5 Punkte vergeben werden, in jeder Kategorie sollten mit 1-2 kurzen Sätzen die vergebenen Punkte begründet werden. Die Kategorie „Innovation/Originalität“ wird doppelt gewertet. Es können also max. 20 Punkte erreicht werden. Pro Arbeit werden zunächst 2 Gutachten erstellt. Sollten die Gutachten um mehr als 2 Punkte abweichen, wird ein drittes Gutachten erstellt.

Innovation/Originalität

1. bekannte Lösung für bekanntes Problem (yet another paper)
2. Lösungsansatz mit eigenen Aspekten gewählt/erweitert
3. Lösungsansatz mit eigenen Aspekten gewählt/erweitert und begründet
4. Eigener Lösungsansatz mit Erläuterung
5. Eigener Lösungsansatz mit Erläuterung und nachvollziehbarer Abgrenzung zum Stand der Technik

Wissenschaftliche Herangehensweise

1. Unstrukturiertes Vorgehen
2. Struktur im Vorgehen erkennbar
3. Klares wissenschaftliches Vorgehen: These formuliert und evaluiert
4. Klares wissenschaftliches Vorgehen: These formuliert, Evaluierungsparameter eingeführt, Evaluierung durchgeführt

Förderverein

Freunde des ihp e.V.

Freunde des ihp e.V.

Im Technologiepark 25
15236 Frankfurt (Oder)
Germany

Vorstandsvorsitzende:
Anja Bölicke

Geschäftsführerin:
Franziska Wegner
wegner@ihp-microelectronics.com

Tel: +49 335 / 56 25 205

www.ihp-microelectronics.com/friends

Bankverbindung:
Sparkasse Oder-Spree
IBAN: DE34 1705 5050 3990 1038 99
BIC: WELADED1LOS

5. Klares wissenschaftliches Vorgehen: These formuliert, Evaluierungsparameter eingeführt, Evaluierung durchgeführt, Schlussfolgerungen gezogen, eigene Ergebnisse hinterfragt



Darstellung

1. Rechtschreibung, Grammatik korrekt
2. Rechtschreibung, Grammatik korrekt, sinnvolle Gliederung
3. Rechtschreibung, Grammatik korrekt, sinnvolle Gliederung, Achsenbeschriftung an Graphiken vorhanden
4. Rechtschreibung, Grammatik korrekt, sinnvolle Gliederung, Achsenbeschriftung an Graphiken vorhanden, Abbildungen nachvollziehbar erläutert
5. Rechtschreibung, Grammatik korrekt, sinnvolle Gliederung, Achsenbeschriftung an Graphiken vorhanden, Abbildungen nachvollziehbar erläutert, Quellen korrekt angegeben

Förderverein

Freunde des **ihp** e.V.

Einsendeschluss

Die Arbeiten sowie die Gutachten müssen bis 31.07.2022 per E-Mail an nachwuchspreis@ihp-microelectronics.com eingereicht werden.

Preisvergabe

Der Nachwuchspreis 2022 ist mit insgesamt 1.200 Euro dotiert und wird auf mehrere Preisträger*innen aufgeteilt. Über die Preisverteilung wird auf Vorschlag einer Jury aus Wissenschaftler*innen des IHP entschieden, die vom Vorstand des Fördervereins eingesetzt wird.

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.