



Förderverein
Freunde des IHP e.V.

Bewertungskriterien für die Preisvergabe des Forschungspreises 2022

Zielsetzung

Mit dem alljährlich vergebenen Forschungspreis des Fördervereins „Freunde des IHP e.V.“ wollen wir Schülerinnen und Schüler des Landes Brandenburg motivieren, sich stärker für Naturwissenschaften und Technik zu interessieren.

Preiswürdig sind Arbeiten, in denen naturwissenschaftlich-technische Themen kreativ bearbeitet worden sind und die von den Schulen mit der Note „Sehr gut“ bewertet wurden.

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 Fachlehrer/innen und/oder Kollegen/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 „Kreativität“ 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.

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

Kreativität

1. bekannte Lösung z.B. aus Lehrbuch umgesetzt
2. eigener Lösungsansatz gewählt und begründet
3. Experimente aus dem Lehrbuch zur Evaluierung verwendet
4. eigene Experimente definiert und durchgeführt
5. Ergebnisse der Experimente mit erwarteten Ergebnissen verglichen und Abweichungen diskutiert

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

Preisvergabe

Der Forschungspreis 2022 ist mit insgesamt 1.200 Euro dotiert und wird auf mehrere Preisträger/innen aufgeteilt. Darüber hinaus wird ein Sonderpreis der Sparkasse Oder-Spree verliehen (die Aufteilung auf mehrere Preisträger/innen ist ebenfalls möglich). Anerkennungen sind möglich.

Über die Preisverteilung wird auf Vorschlag einer Jury, die vom Vorstand des Fördervereins eingesetzt wird, entschieden.