

VORSCHLAGSFORMULAR



Polytechnik-Preis

Mit dem Polytechnik-Preis für die Didaktik der Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik würdigt die Stiftung Polytechnische Gesellschaft Frankfurt am Main im Jahr 2019 herausragende Konzepte, die sich dem Umgang mit Vielfalt in der MINT-Bildung widmen.

Der Preis ist mit insgesamt 70.000 € dotiert und wird im Oktober 2019 in Frankfurt am Main verliehen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung bis zum

31. März 2019

per E-Mail an
polytechnik-preis@sptg.de

Weitere Informationen:
www.polytechnik-preis.de

Kontakt

Dr. Wolfgang Eimer
*Bereichsleiter Wissenschaft
und Technik*
Telefon 069 789 889-27
eimer@sptg.de

Annika Löffler
Projektreferentin
Telefon 069 789 889-26
loeffler@sptg.de



Stiftung
**Polytechnische
Gesellschaft**
Frankfurt am Main

* Aus Gründen der besseren Lesbarkeit schließt die männliche Form die weibliche Form im folgenden Text mit ein.

KANDIDAT

Akademischer Grad

Dienstliche Stellung

Vorname

Nachname

Institution

Fachbereich

Dienstanschrift

PLZ Ort

Telefon dienstlich

E-Mail dienstlich

VORSCHLAGENDER

Akademischer Grad

Dienstliche Stellung

Vorname

Nachname

Institution

Fachbereich

Dienstanschrift

PLZ Ort

Telefon dienstlich

E-Mail dienstlich

VORSCHLAGSFORMULAR



Polytechnik-Preis

Bitte beschreiben Sie das von Ihnen entwickelte Konzept. Dieses muss für den Umgang mit Vielfalt in der mathematischen und/oder naturwissenschaftlich technischen Bildung entwickelt und bereits erprobt worden sein.

Wichtiger Hinweis

Für die dreiteilige Projektbeschreibung – Konzept, Qualität sowie Erprobung und Transfer – stehen Ihnen jeweils drei Seiten (maximal 8.000 Zeichen inkl. Leerzeichen) zur Verfügung. Bitte verfassen Sie die Texte präzise und aussagekräftig. Auf der Grundlage dieser Unterlagen entscheidet die Auswahlkommission über die Nominierung der Kandidaten für den Polytechnik-Preis 2019.

PROJEKTbeschreibung

KONZEPT

Zielgruppe des Vermittlungskonzepts

Primarstufe Sekundarstufe I Sekundarstufe II (Mehrfachnennungen sind möglich)

Unterrichtsfach

Mathematik/Informatik Naturwissenschaften Technik (Mehrfachnennungen sind möglich)

Für welche Dimensionen von Diversität bietet das Konzept (im besonderen Maße) didaktisch-pädagogische Handlungsempfehlungen?

Konzeptbeschreibung



VORSCHLAGSFORMULAR



Polytechnik-Preis

PROJEKTBESCHREIBUNG

KONZEPT (SEITE 2)



VORSCHLAGSFORMULAR



Polytechnik-Preis

PROJEKTBESCHREIBUNG

KONZEPT (SEITE 3)





Was ist an dem Vermittlungskonzept herausragend und neu?

Welches fachlich relevante MINT-Thema wird behandelt?

Baut das Konzept auf Erkenntnissen der fachdidaktischen Forschung sowie der Lehr-Lernforschung auf?

Umfasst das Konzept diagnostische Verfahren, um den Lernstand der Schüler zu erfassen?

Welche diversitätsspezifischen Unterrichtsmethoden werden angewendet?

Bietet das Konzept individuelle und gemeinschaftliche Lernangebote für die Schüler?

Werden hierzu passende und angemessene Unterrichtsmaterialien eingesetzt?

Nutzt das Konzept digitale Werkzeuge und Methoden?

PROJEKTBECHREIBUNG

QUALITÄT

VORSCHLAGSFORMULAR



Polytechnik-Preis

PROJEKTBESCHREIBUNG

QUALITÄT (SEITE 2)



VORSCHLAGSFORMULAR



Polytechnik-Preis

PROJEKTBESCHREIBUNG

QUALITÄT (SEITE 3)





In welcher Weise wurde die Praxistauglichkeit des Konzepts erprobt?

Wie konnte die Wirksamkeit wissenschaftlich nachgewiesen werden?

Fließt das Konzept in die Aus- und Fortbildung von Lehrkräften ein?

Wie könnte es an andere Schulen transferiert werden?

PROJEKTBESCHREIBUNG

ERPROBUNG UND TRANSFER





PROJEKTBESCHREIBUNG

ERPROBUNG UND TRANSFER (SEITE 2)



VORSCHLAGSFORMULAR



Polytechnik-Preis

PROJEKTBESCHREIBUNG

ERPROBUNG UND TRANSFER (SEITE 3)



VORSCHLAGSFORMULAR



Polytechnik-Preis

Bitte listen Sie bis zu fünf Ihrer Publikationen auf, die im Zusammenhang mit dem hier beschriebenen Konzept stehen oder in besonderer Weise Ihre wissenschaftlichen Leistungen belegen.

Gibt es eigens zu dem Konzept entwickelte Lehr- und Lernmaterialien? Wenn ja, listen Sie diese bitte auf.

PUBLIKATIONEN LEHR- UND LERNMATERIALIEN



VORSCHLAGSFORMULAR



Polytechnik-Preis

Bitte schildern Sie kurz die wichtigsten Stationen Ihrer wissenschaftlichen und didaktischen Ausbildung. Erläutern Sie wissenschaftliche Auszeichnungen und besondere Leistungen.

LEBENS LAUF

Die Stiftung Polytechnische Gesellschaft wurde 2005 von der Polytechnischen Gesellschaft errichtet. Ganz im Sinne der polytechnischen Ideen engagiert sie sich operativ und fördernd in den Bereichen Bildung, Wissenschaft, Technik, Kultur, Soziales und Bürgerengagement in Frankfurt am Main.



Stiftung
**Polytechnische
Gesellschaft**
Frankfurt am Main

Weitere Informationen
www.sptg.de

