



Umfassendes Programm der Nachwuchsförderung in den MINT-Fächern durch die Prof. Dr. Werner-Petersen-Stiftung

Die Förderung des Nachwuchses unter besonderer Berücksichtigung der MINT-Fächer hat für die Prof. Dr. Werner-Petersen-Stiftung einen besonders hohen Stellenwert. Dies beginnt mit einem Förderprogramm für Schülerinnen und Schüler in der Sekundarstufe I unter dem Titel "lüttIng" sowie der Unterstützung des jährlichen Software-Challenge-Wettbewerbs an gymnasialen Oberstufen und führt über die Förderung von Deutschlandstipendien, der Unterstützung gemeinschaftlicher Arbeitsplätzen für Studenten in der Vorgründungsphase in Fleet 7 und der Verleihung der Petersen-Preise der Technik bis zur Auszeichnung von hervorragenden Doktorarbeiten am GEOMAR.

lüttIng für Projektteams an Schulen in der Sekundarstufe I



lüttIng
Schüler-Technik-Akademien

10 Jahre
lüttIng
Schüler-Technik-Akademien

Einladung

Abschlussveranstaltung lüttIng. 07.06.2019

Die Abschlußveranstaltung für das von der Prof. Dr. Werner-Petersen-Stiftung gemeinsam mit Nordmetall geförderte Projekt lüttIng der Technischen Akademie Nord findet am 7. Juni 2019 von 14:00 bis 17:30 Uhr im Audimax der Fachhochschule Kiel am Sokratesplatz 1 in Kiel statt.

Folgende Schulen haben im Schuljahr 2018/2019 mit ihren Teams ein Projekt umgesetzt:

- Gemeinschaftsschule Heide-Ost: Entwicklung einer Hochsee-Rettungs-Drohne;
- Leif-Eriksson Gemeinschaftsschule Kiel: Bau von sieben jahrgangsbezogenen Mathe-mobilen
- Gemeinschaftsschule Kronshagen: Planung und Entwicklung eines Grünen Lern- und ExperiMINTierraums
- Gymnasium Marne: Ein Motorroller wird zum E-Roller.
- Gemeinschaftsschule Mölln: Planung und Fertigung von Teilkomponenten für den Oldtimer-Schultraktor
- Arne-Frank- Gemeinschaftsschule Elmshorn: Energieversorgung des Spielehauses 2.0: automatisierte Solarpanel-Nachführung
- Hermann-Tast-Schule Husum: MINT macht Musik: Konstruktion digitaler Musikinstrumente
- Alexander-Behm-Schule Tarp: Bau einer Forscherstation im Schulgarten

Software-Challenge Germany für gymnasiale Oberstufen



In Zusammenarbeit mit Gymnasien und Gesamtschulen aus ganz Deutschland und dem Institut für Informatik an der Universität Kiel sowie den unterstützenden Firmen wird in diesem Projekt der Informatik-Unterricht in Kursen sowie AGs in den gymnasialen Oberstufen in praxisbezogener Weise mitgestaltet. Die Prof. Dr. Werner-Petersen-Stiftung ist Hauptsponsor der Software-Challenge Germany und finanziert einzelne Stipendien. Es ist ein Programmier-Wettbewerb, der während des gesamten Schuljahres läuft und den Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit bietet, mit Spaß und Spannung sowie mit kompetenter Begleitung, in die Welt der Informatik einzusteigen. Am Ende der Entwicklungsphase schickt jeder teilnehmende Kurs einen selbst programmierten Computerspieler für das Spiel in den Wettkampf. *Das Finale mit acht qualifizierten Programmen findet am 14. Juni 2019 ab 14 Uhr im CITTI-Park in Kiel statt.*

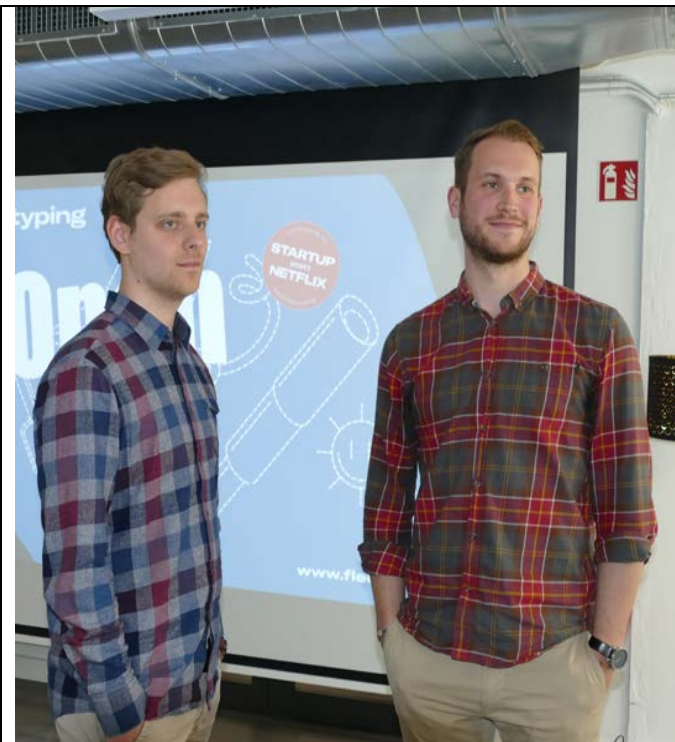
Deutschlandstipendien an Schleswig-Holsteins Hochschulen



Feierliche Übergabe von 10 Deutschland-Stipendien von je € 1.800 an der Hochschule Flensburg mit dem Rektor und dem Stiftungsvorsitzenden

Indem sie 71 Stipendiaten allein in diesem Jahr fördert, ist die Prof. Dr. Werner-Petersen-Stiftung der größte Förderer von Deutschland-Stipendien im Lande. *"Das Stipendium,"* so ein Stipendiat aus Flensburg, *"bietet mir die Möglichkeit, mich mehr auf das Studium zu konzentrieren und mir weniger Gedanken um Finanzielles zu machen."* Und eine Stipendiatin aus Kiel meinte: *"Das Stipendium spornt mich an, mich auch künftig gesellschaftlich zu engagieren!"* Die für begabte und engagierte Studierende mit zusätzlichen Mitteln aus dem Bundesministerium für Bildung und Forschung finanzierten Stipendien verstehen sich als Auszeichnung, Chance und auch Verpflichtung.

Stipendien für gründungsbegeisterte Studierende in Kiel



Mit einem neuen Stipendium fördert die Prof. Dr. Werner-Petersen-Stiftung im Zusammenwirken mit der Fachhochschule Kiel und Fleet 7 an einem Projekt gemeinsam arbeitende Studenten in der Vorgründungsphase. Das dreiteilige Paket besteht aus einem Mentoren-Netzwerk aus Hochschul Lehrern, Gründern und Unternehmern, der Nutzung eines kostenlosen Arbeitsplatzes in Fleet 7 in der Kieler Innenstadt und einem Startkapital von € 1.000,-.

Unterstützt werden die Studenten in einem Ideenprozeß, in dem sie gemeinschaftlich Lösungen für Probleme entwickeln können. Ziel ist es, in einem von Dritten mit Expertise begleiteten Verfahren eigene Ideen zur Anwendung zu bringen.

Erste Stipendiaten sind Nikita Segal (li) und Jonas Reinhardt aus der Wirtschaftsinformatik an der FH Kiel.

Prof. Dr. Werner-Petersen-Preis der Technik



Der 1. Preis in der Kategorie Master/Diplom für 2018 ging an Jan Reinhold (li) für die Arbeit "Trajektorienplanung für den Transport von schwappenden Flüssigkeiten mittels eines 7-DOF Industrieroboters".

Den 1. Preis in der Kategorie Bachelor für 2018 erhielt Johannes Kuprat mit der Arbeit "Aktive Chiptemperaturregelung für Leistungshalbleiter"

Beide kamen vom Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Fakultät der CAU.

Der Prof. Dr. Werner-Petersen-Preis der Technik ist der in Norddeutschland höchstdotierte Technikpreis für Studierende der Ingenieurwissenschaften. Er wird für die von den Dekanaten der norddeutschen Hochschulen ausgewählten besten Abschlusarbeiten eines Jahrganges in den Kategorien Master/Diplom und Bachelor verliehen und gilt als anerkannter Gradmesser für die Innovationskraft und die Wettbewerbsfähigkeit norddeutscher Hochschulen in den Bereichen Informatik sowie Technik- und Ingenieurwissenschaften. Damit erfüllt er ein wesentliches Kriterium der wissenschaftlichen Nachwuchsförderung der Stiftung.

Preis für hervorragende Doktorarbeiten am GEOMAR



Auszeichnung für hervorragende Promotionsleistungen an Dr. Insa Rapp (3.v.li) und Dr. Siren Rühs mit GEOMAR-Direktor Prof. Dr. Peter Herzig (2.v.li) und Stiftungsvorstand

Im Dezember 2018 wurden am GEOMAR vier Nachwuchswissenschaftler mit dem Preis der Prof. Dr. Werner-Petersen-Stiftung für hervorragende Doktorarbeiten aus den Forschungsbereichen der Kieler Meereswissenschaften ausgezeichnet. Die Preisträger - Frau Dr. Siren Rühs, Frau Dr. Insa Rapp, Frau Dr. Kirti Ramesh und Herr Dr. Christian Wenzel - haben sich durch vorbildliche Dissertationen, durch Publikationen in renommierten Fachzeitschriften sowie durch anerkannte außeruniversitäre Aktivitäten hervorgetan. Die Auszeichnung ist Anerkennung und Ansporn für die Preisträger und zugleich Motivation für die am GEOMAR Promovierenden und ihre akademischen Lehrer.

Ankündigung

Am Montag, 17. Juni 2019, 19 00 Uhr, findet in der Kunsthalle zu Kiel, Düsternbrooker Weg 1, 24105 Kiel, der Festakt zur Verleihung der 20. Exzellenz-Professur der Prof. Dr. Werner-Petersen-Stiftung statt. Ausgezeichnet wird der Professor für Geophysik an der "University of Sydney", Australien, Prof. Dr. Dieter Müller, mit den Forschungsgebieten Marine Geologie und Geophysik. Sie sind herzlich zur festlichen Preisverleihung eingeladen und wir bitten um Ihre Anmeldung. Die Preisträgerin 2010, Frau Prof. Dr. Sallie Chisholm, wurde übrigens Anfang Mai 2019 mit dem Crafoord Preis für Biowissenschaft ausgezeichnet. Diese mit mehr als €500.000 dotierte Auszeichnung gilt als eine Art Nobelpreis in dieser Sparte.

Anlaufadresse der Stiftung

Die Stiftung ist im Internet sowie unter der nachstehenden Adresse zu erreichen:
Prof. Dr. Werner-Petersen-Stiftung, Dahlmannstraße 1-3, 24103 Kiel, Tel. +49 (0) 431 231056;
Fax +49 (0) 431 231466; Mail: info@petersen-stiftung.de. www.petersen-stiftung.de
V.i.S.d.P. sowie © Fotos Dr. Christian Zöllner; S. 4 Jan Steffen, GEOMAR.