

## Pressemitteilung

### Stifterverband

#### Nadine Bühring

02.02.2018

<http://idw-online.de/de/news688561>

Schule und Wissenschaft, Wettbewerbe / Auszeichnungen  
fachunabhängig  
überregional



## Spielend programmieren: Saarbrücker Lehr- und Lernprojekt erhält Hochschulperle des Monats Januar

**Lehramtsstudierende der Universität des Saarlandes entwickeln für Grundschüler Lernwelten, in denen sie spielerisch programmieren lernen und mathematisches Wissen anwenden. Dafür bekommt das Projekt „Mit Robotern lernen“ die Hochschulperle des Monats Januar des Stifterverbandes.**

Wie kommt das Roboter-Auto sicher von A nach B? Welche Zutaten braucht man aus dem „Zauberwald“ für den Zaubertrank? Und wie findet der Roboter aus dem Labyrinth? Vor diese Herausforderungen stellen Saarbrücker Wissenschaftlerinnen Viertklässler beim Projekt „Mit Robotern lernen“. Das Lehr- und Lernprojekt an der Universität des Saarlandes will Grundschüler spielerisch an Programmieren und Mathematik heranführen. Dafür haben die angehenden Mathematiklehrerinnen so genannte Lernwelten entwickelt, in denen konkrete Aufgaben gelöst werden müssen. Die Schüler lernen quasi ganz nebenbei programmieren und wenden mathematisches Wissen praktisch an. Der Stifterverband verleiht dem Projekt „Mit Robotern lernen“ die Hochschulperle des Monats Januar.

„Ein schönes Projekt, das schon bei Grundschulern Begeisterung für Mathematik und Informatik weckt. Aber auch die angehenden Lehrerinnen, die die Lernwelten entwickeln, sammeln praktische Erfahrungen für ihre spätere Arbeit“, lobt die Jury des Stifterverbandes.

„Mit Robotern lernen“ ist ein Projekt des Lehrstuhls Fachdidaktik Mathematik Primarstufe an der Universität des Saarlandes in Saarbrücken. Die angehenden Mathematiklehrerinnen arbeiten eng mit Grundschulen zusammen, um ihre Entwicklungen im Praxiseinsatz zu testen. Dazu kommen die Viertklässler in die Universität und erproben die Lernwelten, die so ständig weiterentwickelt werden.

Weitere Informationen unter: <https://www.ladel-online.net/de/aktuelles/1062>

Was ist eine ‚Hochschulperle‘?

Hochschulperlen sind innovative, beispielhafte Projekte, die in einer Hochschule realisiert werden. Weil sie klein sind, werden sie jenseits der Hochschulmauern kaum registriert. Weil sie glänzen, können und sollten sie aber auch andere Hochschulen schmücken. Jeden Monat stellt der Stifterverband eine Hochschulperle vor. Aus den Monatsperlen wird einmal im Jahr per Abstimmung die „Hochschulperle des Jahres“ gekürt.

Mehr Info: [www.hochschulperle.de](http://www.hochschulperle.de)

Pressekontakt Stifterverband:

Nadine Bühring

T 0201 8401-159

[nadine.buehring@stifterverband.de](mailto:nadine.buehring@stifterverband.de)

Pressekontakt "Mit Robotern lernen":  
Silke Ladel  
T 0681 30257437  
ladel@math.uni-sb.de



# HOCHSCHULPERLE<sup>®</sup>

Hochschulperle des Monats Januar