

Pressemitteilung
München, 20.05.2015

Kontakt

Presse:

Karolin Timm-Wachter
Siemens Stiftung
Tel.: +49 / 89 / 54 04 87-1 11
karolin.timm-wachter@siemens-stiftung.org

Projektleitung:

Maria Schumm-Tschauder
Siemens Stiftung
Tel.: +49 / 89 / 54 04 87-3 06
maria.schumm-tschauder@siemens-stiftung.org

Bildung für alle: Die Siemens Stiftung macht Unterrichtsmaterialien unter offener Lizenz zugänglich

Ab sofort stehen Lehrenden und Lernenden im Medienportal der Siemens Stiftung rund 300 Unterrichtsmaterialien als Open Educational Resources (OER) zur Verfügung.

Mit dem vermehrten Einsatz digitaler Medien im Bildungsbereich nimmt auch die Bedeutung von Online-Plattformen mit qualitativ hochwertigen Unterrichtsinhalten zu. Neben der Qualität spielt es eine wesentliche Rolle, wie die Inhalte zur Verfügung gestellt werden und welche Nutzungsmöglichkeiten sich bieten. Die Siemens Stiftung geht den Weg der offen lizenzierten Lehr- und Lernmaterialien – sogenannte „Open Educational Resources (OER)“ – und stellt ab sofort die ersten 300 Einzelmedien jeweils in deutscher, englischer und spanischer Sprache in ihr Medienportal ein. Im Gegensatz zu herkömmlichem Medienangebot können die OER nicht nur zur Anwendung im Unterricht heruntergeladen, sondern auch verändert, weitergegeben und wieder veröffentlicht werden. Hiermit unterstützt die Siemens Stiftung die UNESCO-Forderung, möglichst allen Menschen eine Teilhabe an hochwertiger Bildung zu ermöglichen. Das Angebot wird in den nächsten Monaten kontinuierlich erweitert.

Das Medienportal enthält rund 4.800 Lehr- und Lernmaterialien zu naturwissenschaftlich-technischen Themen für die Unterrichtsvorbereitung und -durchführung. Zugriff auf diese Medien haben bisher ausschließlich registrierte Nutzer (derzeit rund 30.000 aus über 100 Ländern). Die Nutzungsmöglichkeiten dieser Medien unterliegen besonderen Bedingungen, die die Vervielfältigung und Veränderbarkeit durch den Benutzer einschränken. Bei den nun eingestellten 300 Medien unter der offenen Lizenz von Creative Commons (CC BY-SA 4.0 international) ist dies anders. Auf diese kann jeder Internetnutzer zugreifen, sie herunterladen, nach seinen Bedürfnissen verändern und weiteren Personen zur Verfügung stellen. Es handelt sich bei den 300 Medien überwiegend um Lehrer- und Schüleranleitungen zum forschenden Lernen im naturwissenschaftlich-technischen Unterricht. Die dort vorgeschlagenen Experimente behandeln Themen aus den Bereichen Energie, Umwelt und Gesundheit und eignen sich für Kinder und Jugendliche verschiedener Altersstufen.

„Trotz vielfältiger OER-Initiativen weltweit gibt es derzeit nur wenige qualitativ hochwertige Lehr- und Lernmaterialien unter offener Lizenz. Dabei bieten gerade offene Medien ein großes Potenzial, Lernende individuell gemäß ihrer Fähigkeiten und ihres Leistungsniveaus zu fördern“, begeistert sich Dr. Nathalie von Siemens, Geschäftsführender Vorstand und Sprecherin der Siemens Stiftung. „Vor allem für Kinder und Jugendliche in Schwellen- und Entwicklungsländern sehen wir dadurch bessere Bildungs- und Berufschancen.“

Das erweiterte Medienportal sowie Informationen zu OER finden Sie hier <https://medienportal.siemens-stiftung.org>

Siemens Stiftung
Kaiserstraße 16
80801 München
Deutschland

Tel.: +49 / 89 / 54 04 87-0
Fax: +49 / 89 / 54 04 87-4 40

Siemens Stiftung

Die Siemens Stiftung arbeitet in den Bereichen Grundversorgung, Bildung und Kultur. Als operative Stiftung entwickelt sie ihre Projekte selbst, stößt sie an und gestaltet sie längerfristig mit. Zusammen mit ihren Partnern möchte sie einen Beitrag dazu leisten, dass Menschen ihre Lebensbedingungen verbessern können. Die Stiftung hilft dadurch mit, funktionierende Gemeinschaften zu ermöglichen, in denen ein gutes Leben gelingen kann. Dabei steht sie für internationale, wirkungsorientierte und transparente Projektarbeit. Den geografischen Fokus ihrer Arbeit legt sie auf Regionen in Afrika und Lateinamerika sowie auf Deutschland und andere europäische Länder.

In ihrem Arbeitsgebiet Bildung engagiert sich die Siemens Stiftung für eine Stärkung der naturwissenschaftlich-technischen Bildung entlang der gesamten Bildungskette. Sie setzt bei Aus- und Weiterbildungsangeboten für Pädagogen an und gibt mit Anleitungen und Experimentiermaterialien Anregungen für einen Unterricht, der bei Kindern und Jugendlichen Neugierde wecken und selbstständiges Denken fördern soll. Denn das Verständnis von naturwissenschaftlichen und technischen Zusammenhängen ist eine wichtige Grundlage, um Chancen in einer technisierten Welt verantwortungsvoll ergreifen zu können. www.siemens-stiftung.org