

Presseinformation, 10. Mai 2017

Online: German Stem Cell Network und Schering Stiftung entwickeln Unterrichtsmaterial über Stammzellen

Stammzellen verstehen: Schüler schlüpfen in die Rolle von Wissenschaftlern

Es ist frei im Internet, bietet umfangreiches Wissen sowie einen gebündelten und tiefen Einblick in aktuelle Themenfelder der Stammzellforschung: Mit ihrem neu entwickelten Unterrichtsmaterial „Stammzellen verstehen – Die Konferenz für die Schule“ bieten das German Stem Cell Network (GSCN) und die Schering Stiftung Lehrkräften eine Brücke vom Biologieunterricht in die Stammzellforschung an. Didaktisch konzipiert als wissenschaftliche Konferenz und komplett ausgearbeitet als Unterrichtseinheiten für je eine Doppelstunde, haben Biologielehrkräfte ab dem 10. Mai die Möglichkeit, sich das aufwändig gestaltete Material frei im Internet herunterzuladen.

Die Stammzellforschung entwickelt sich schnell – Biologielehrbücher können mit dem Tempo kaum mithalten. Diese Lücke schließen die Schering Stiftung und das German Stem Cell Network GSCN nun nachhaltig mit ihrem Projekt „Stammzellen verstehen“. Entstanden sind Unterrichtsmaterialien für die Oberstufe, aufgeteilt in vier unabhängige und frei miteinander kombinierbare Einheiten für je eine Doppelstunde. Die vier Themen „Grundlagen, Ethik, Therapie und Genetik“ eignen sich für den Einsatz im Biologieunterricht und andere Fächer wie Ethik. Didaktisch aufgebaut als fiktive wissenschaftliche Konferenz, befähigt das Unterrichtsmaterial die Schüler/innen in die Rolle eines/einer Wissenschaftlers/in zu schlüpfen und als solche die unterschiedlichen Stammzelltypen zu präsentieren oder Kurzvorträge über Stammzelltherapien zu halten.

Das Unterrichtsmaterial ist zum direkten Einsatz auf Tablet oder PC auf der Webseite www.stammzellen-verstehen.de kostenlos verfügbar. Dort wird es zusätzlich im PDF-Format thematisch aufgeteilt oder als ein Komplettdokument zum Herunterladen angeboten. „Besonders stolz sind wir darauf, dass alle Texte und Grafiken auch als frei editierbare Formate im Rahmen der Creative Commons Lizenz zugänglich sind“, sagt Dr. Katja Naie, wissenschaftliche Programmleiterin der Schering Stiftung. Die Schering Stiftung nutzt ihre Erfahrung in der wissenschaftlichen Bildung, um junge Erwachsene mit neuen Methoden an aktuelle Forschungsthemen heranzuführen und in ihrem Interesse an Naturwissenschaften zu bestärken. Der wissenschaftliche Input und die Qualitätssicherung kommen vom German Stem Cell Network, welches mit Stammzellforschern die Texte und Abbildungen konzipiert und auf wissenschaftliche Korrektheit geprüft hat. „Wir erleben immer wieder Lehrerinnen und Lehrer, die sich genau solch eine Unterstützung für ihren Unterricht wünschen, weil es eben schwierig ist, auf dem aktuellen Stand der Wissenschaft zu bleiben.“, bemerkt Dr. Daniel Besser, Geschäftsführer des GSCN.

Seit dem 10. Mai 2017 ist die Webseite www.stammzellen-verstehen.de online.

Wir freuen uns über eine Berichterstattung. Falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an:

Stefanie Mahler
German Stem Cell Network
stefanie.mahler@mdc-berlin.de
T. 030 9406 2483

Dr. Katja Naie
Schering Stiftung
naie@scheringstiftung.de
T. 030 206 229 62