

veloversity – E-Learning Portal zum Radfahren in der Schule

Mitteilung: Deutsche Sporthochschule Köln

Rechtzeitig vor dem Start der Fahrradsaison 2018 erscheint die neue Online-Plattform veloversity. Das E-Learning Portal zum Thema Radfahren richtet sich an Lehrkräfte und Schülerinnen und Schüler von weiterführenden Schulen.

Mit veloversity erhalten Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, spannende Themengebiete rund um das Radfahren zu erforschen. Gleichzeitig erlangen sie die notwendige Wissensgrundlage, die sie zu einer nachhaltigen, sicheren und lebenslangen Nutzung des Fortbewegungsmittels Fahrrad befähigt.

Lehrerinnen und Lehrer entlastet die Online-Plattform in ihrer täglichen Arbeit, indem sie die radspezifischen, an den Lehrplan der weiterführenden Schulen angepassten Lerneinheiten ohne lange Vorbereitungszeit mit ihren Klassen direkt in der Praxis umsetzen können. Die kostenfreie Bereitstellung der attraktiven Materialien soll Schulen den Einstieg in die Welt des E-Learnings erleichtern.

„Mit Eintritt in die weiterführenden Schulen nehmen Beliebtheit und alltägliche Bedeutung des Fortbewegungsmittels Fahrrad bei Kindern und Jugendlichen, aber auch dem Lehrpersonal, stetig ab“, sagt Projektleiter Dr. Achim Schmidt von der Deutschen Sporthochschule Köln. „Den Heranwachsenden und Lehrpersonen fehlen externe Anreize, sich mit dem Verkehrs- und Sportgerät Fahrrad weitergehend auseinanderzusetzen“, so der Wissenschaftler.

Veloversity möchte dieser Entwicklung entgegenwirken. In drei Schwierigkeitsabstufungen wurden für die Schulklassen fünf bis neun fahrradspezifische Unterrichtseinheiten in den Themenfeldern Mathematik und Physik, Umwelt, Gesundheit, Sicherheit und Technik konzipiert. Die Lehrkräfte können für ihre Klassen ein individuelles Kursprogramm zusammenstellen und jederzeit den Bearbeitungsfortschritt sowie den Lernerfolg ihrer SchülerInnen einsehen.

Veloversity nutzt die bestehende Affinität der Zielgruppe zur digitalen Medienwelt und verknüpft sie mit der aktuellen Schulentwicklung. Ein mit Schülerinnen und Schülern entwickeltes attraktives Design sowie die mit Lehrkräften erarbeitete Funktionalität der E-Learning Plattform ermöglicht eine moderne und interaktiv gestaltete Wissensvermittlung. Durch die Kombination von Präsenz- und Praxiseinheiten, Quizelementen, Collagen sowie

spannenden Experimenten wird den SchülerInnen ein abwechslungsreicher Unterricht rund um das Thema Fahrradfahren geboten. Die Anwendbarkeit des Internetportals ist aufgrund des Responsive Designs auf verschiedenen mobilen Endgeräten wie Smartphone, Tablet und PC gewährleistet und sorgt somit für eine komfortable Vorbereitung und Durchführung der Lerneinheiten.

Konzipiert und umgesetzt wurde die bundesweite Plattform vom Institut für Natursport und Ökologie der Deutschen Sporthochschule Köln. Das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) hat das Projekt mit Mitteln zur Umsetzung des Nationalen Radverkehrsplans gefördert.

Link:

www.veloversity.de

Der Zugang ist kostenfrei und kann ohne Registrierung erfolgen.

PM v. 6.02.2018

Sabine Maas

Presse und Kommunikation

Deutsche Sporthochschule Köln

www.dshs-koeln.de

Quelle: idw-online.de