

Presse-Informationen

RoSylerNT: Trainingspartner der Zukunft

Neue Ausgabe unseres Wissenschaftsmagazins erschienen

Köln, 24. November 2020

In unserer aktuellen IMPULSE-Ausgabe geben Ihnen unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler spannende Einblicke in die Forschung an Deutschlands einziger Sportuniversität.

Einer der insgesamt sechs Beiträge beschreibt das Forschungsprojekt RoSylerNT – ein groß angelegtes Roboterprojekt. Entwickelt werden drei interaktive robotische Assistenzsysteme für das neuromuskuläre Training: eine Roboter-Beinpresse, ein automatisierter Geh- und Lauftrainer sowie eine roboterbasierte Tragehilfe. Das Ziel: Die Roboter bringen aktiv Kräfte auf und werden für den Menschen zum interaktiven Trainingspartner im Alltag. Seit Sommer 2017 arbeitet die Forschungsgruppe Neuromechanik der Deutschen Sporthochschule Köln zusammen mit den beteiligten Kooperationspartnern mit Hochdruck daran, ihre drei neuen robotischen Assistenzsysteme von Proband*innen testen lassen zu können. Nun ist es soweit: die Praxisphase hat begonnen.

Alle Themen der aktuellen Ausgabe:

- **#digitanz**
Eine App für die Tanzvermittlung
- **Marken in guter Gesellschaft**
Das Zusammenwirken von Co-Sponsoren
- **RoSylerNT**
Interaktive robotische Trainingssysteme im Praxistest
- **Erkrankung x = Training y**
Ein Ruf nach evidenzbasierter Verzahnung von klassischer Trainingswissenschaft und klinischer Praxis
- **Depressionen und Stress**
bei deutschen Leistungssportler*innen
- **Frauen vs. Männer**
Taktische Leistungsfähigkeit im Fußball

Interessiert?

Gerne lassen wir Medienvertreter*innen ein Exemplar unserer aktuellen Ausgabe zukommen. Schreiben Sie eine E-Mail mit Ihrer Adresse an presse@dshs-koeln.de oder blättern Sie online in der neuen Ausgabe unter www.dshs-koeln.de/impulse

Stabsstelle

Akademische Planung und Steuerung
Academic Management

Presse und Kommunikation

Public Relations and Communication

Am Sportpark Müngersdorf 6
50933 Köln · Deutschland
Telefon +49(0)221 4982-3850
Telefax +49(0)221 4982-8400
presse@dshs-koeln.de
www.dshs-koeln.de



Ihre Ansprechpartnerinnen:

Sabine Maas (Abteilungsleitung)
Lena Overbeck



Unsere Presse-Informationen finden Sie auch [online](#).

Die Deutsche Sporthochschule Köln, Deutschlands einzige Sportuniversität, ist Mitglied der [Kölner Wissenschaftsrunde](#). Über 20 Netzwerkpartner stärken den Wissenschaftsstandort Köln.