

BEREICH SPORTWISSENSCHAFT

Speed Court



Mit dem multifunktionalen Diagnose und Trainings-System Speed Cord können auf einer Fläche von ca. 40m² azyklische Schnelligkeitsanforderungen abgefordert werden, die u. a. die Handlungsschnelligkeit, multidirektionale Richtungswechsel sowie Beweglichkeit und Koordination adressieren. Darüber hinaus kann mit dem System die visuelle Wahrnehmung, das Reaktionsvermögen oder auch die Verarbeitung von Mehrfachreizen (dual-task) getestet und geschult werden. Außerdem werden mit diesem innovativen Technologiekonzept sowohl individuelle und effiziente Therapieprogramme nach Verletzungen des Bewegungsapparates als auch in der Nachsorge neurologischer Indikationen vorgehalten. Das System stellt zur Realisierung der Aufgaben hohe Anforderungen an die Informationsverarbeitungskapazität mit und ohne antizipativen Anteil, die komplexe Korrekturmaßnahmen erfordern. Für das Training des sensomotorischen Systems bietet es ideale Möglichkeiten zur Prävention von Verletzungen im Breiten- und Hochleistungssport, aber auch für die Rehabilitation von degenerativen Erkrankungen.

Kontakt:

› Sebastian Stoutz

Tel: +49391-67-56827

E-Mail: › sebastian.stoutz@ovgu.de