

Läufer und Läuferinnen (18-35 Jahre) gesucht!

Künstliche Intelligenz-System zur personalisierten Vorhersage von Bewegungsmustern beim Laufen für verschiedene Schuhmodelle

Ziel der Studie: Wir untersuchen, welchen Einfluss verschiedene Laufschuhmodelle auf die Bewegungsmuster von Läuferinnen und Läufer haben und ob es möglich ist, die Bewegungsmuster beim Laufen für verschiedene Schuhmodelle personalisiert vorherzusagen.

Ablauf und Dauer

- Biomechanische Laufanalyse (Video und Bodenmessplatte)
- Je 10 Läufe einer 15 Meter Strecke mit vier Laufschuhmodellen und Barfuß
- 1 Termin für ca. 120 min

Was ist drin für dich:

- Ergebnisse Deiner Laufanalyse (wenn gewünscht)

Einschlusskriterien:

- Gesunde Patienten (Keine größeren Verletzung der unteren Extremitäten in den letzten 6 Monaten, sowie keine chronischen (Herz-)Beschwerden beim Laufen)
- Zwischen 18-35 Jahren alt
- Regelmäßiges Laufen seit 6 Monaten (1-5x die Woche, 5-50km)
- Keine Schwangerschaft in den letzten 6 Monaten
- Schuhgrößen von 37,5 bis 46,5

Ort der Messung:

In der Leichtathletikhalle (nähere Beschreibung vor Ort)

Institut für Sportwissenschaft

Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Abteilung Trainings- und Bewegungswissenschaft

Dalheimer Weg 2

55128 Mainz

Kontaktdaten: laufstudie@uni-mainz.de