



Hiwi gesucht

MISSIE – Mess- und Informationssystem für Sprünge im Eiskunstlauf

Sprünge sind leistungsrelevante Elemente im Eiskunstlauf. Im BISp-Projekt MISSIE (ZMV I 1 -071501/14-16) soll im Projektzeitraum von 2 Jahren eine Mess- und Informationssystem entwickelt werden, um die Möglichkeiten zur Leistungsdiagnostik zu verbessern und den Trainingsprozess im langfristigen Leistungsaufbau des Techniktrainings direkt zu unterstützen. Das Messsystem wird mit Inertialsensoren arbeiten und misst Flugzeit, Stützzeiten, Rotationsgeschwindigkeit, Abflugwinkel, etc.

Du sollst dabei helfen, einen Algorithmus zu entwickeln, der in den Signalen der Inertialsensoren die biomechanischen Ereignisse Abflug, Landung usw. anhand bekannten, charakteristischer Kurvenverläufe identifiziert. In unserem Projektteam arbeitet ein Sportinformatiker, der für diese Entwicklungsarbeit verantwortlich ist und den Du dabei unterstützen sollst.

Wir suchen ein Mitglied für unser Projektteam mit:

- guten Kenntnissen in Mathematik (Algebra) und Physik (Mechanik)
- Anwender- und Programmierkenntnissen in MATLAB
- Programmierkenntnissen in C
- Teamfähigkeit
- zeitlicher Flexibilität

Wir bieten:

- Start ab sofort möglich
- flexibler Hiwi-Vertrag (10-40h/Monat)
- Vergütung nach Vorgaben der Uni Stuttgart
- flexible Arbeitszeiten

Wenn Du Dich jetzt angesprochen fühlst, dann schicke bitte eine Email mit kurzer Beschreibung Deines Profils an:

karsten.schaefer@inspo.uni-stuttgart.de

weitere Infos zum Projekt findest Du unter:

http://www.inspo.uni-stuttgart.de/all/forschung/Laufende_Forschungsprojekte/MISSIE/

