



An der Deutschen Sporthochschule Köln ist im Institut für Trainingswissenschaft und Sportinformatik in der Abteilung für Sportspielforschung und Sportinformatik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d)

in Teilzeit mit einer regelmäßigen Wochenarbeitszeit von derzeit 25 Stunden und 53 Minuten (65% Stelle) befristet im Bereich Sports Data Science zu besetzen. Das Beschäftigungsverhältnis ist im Rahmen des durch die DFG geförderten Projekts (ME 2678/30-1) „Datenbasierte Ansätze zur Analyse von Fußballspielen aus der e-science Perspektive“ zur Förderung der wissenschaftlichen Qualifizierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) auf 3 Jahre befristet. Dieser Zeitraum wird als angemessen für die Förderung der wissenschaftlichen Qualifizierung angesehen.

Das Institut für Trainingswissenschaft und Sportinformatik ist eine der weltweit führenden akademischen Einrichtungen im Bereich der Datenanalysen in den Sportspielen. Mit einem Schwerpunkt in der Analyse von Positionsdaten im Hochleistungsfußball und engen Kooperationen mit den Scoutingteams des Deutschen Fußballbundes sowie zahlreichen Kooperationen mit Bundesligavereinen bietet das Institut hervorragende Voraussetzungen um den Bereich Sports Analytics kennenzulernen. Ihre Aufgaben übernehmen Sie in einem motivierten Team aus Informatikern, Mathematikern, Sportwissenschaftlern und Spielanalysten.

Ihre Aufgaben

- Betreuung des DFG-Projekts in Kooperation mit den Partnerinstituten in Brasilien
- Eigenständige Projektkoordination
- Anleitung und Führung von studentischen und wissenschaftlichen Hilfskräften
- Selbstständige Programmierung von Machine Learning Lösungen
- Selbständige Erstellung von Publikationen für internationale wissenschaftliche Fachzeitschriften und Konferenzen
- Internationale Reisen zu Projekttreffen und Konferenzen

Erforderlich sind

- Hervorragendes, abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Universitätsdiplom oder Master) der Informatik, Physik, Mathematik oder Sportinformatik
- umfangreiche fundierte Fachkenntnisse in den Bereichen maschinelles Lernen, Datenerfassung, -aufbereitung und -auswertung, Auswertung experimenteller Ergebnisse, Versuchsplanung, Statistik
- Erfahrungen im Bereich der Visualisierung von Daten und deren Zusammenhänge sowie auf dem Gebiet der datenbasierten Modellbildung bzw. Data-Mining
- sehr gute Programmierkenntnisse (z.B. Python, C++, Java)
- Erfahrungen und überdurchschnittliche Fähigkeiten im Bereich Projektmanagement und Kommunikation mit ausländischen Projektpartnern
- überdurchschnittliche Auffassungsgabe, selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- ausgeprägtes konzeptionelles und analytisches Denken und Handeln
- Erfahrung in der Erstellung wissenschaftlicher Texte und der Präsentation von wissenschaftlichen Arbeitsergebnissen
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie interkulturelle Kompetenzen und ein sicheres Auftreten

Erwünscht sind

- Erfahrung im Umgang mit Zeitreihenanalysen und/oder Computer Vision
- Erfahrung in der Erstellung von Publikationen für internationale peer-reviewed Zeitschriften
- Bereitschaft zur Promotion

Bei Vorliegen der persönlichen und tarifrechtlichen Voraussetzungen erfolgt die Eingruppierung bis Entgeltgruppe 13 TV-L. Nähere Information zur Höhe des Entgelts finden Sie [hier](#). Die Stufenzuordnung erfolgt unter Berücksichtigung der persönlichen beruflichen Erfahrungen.



Die Deutsche Sporthochschule Köln strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von qualifizierten Frauen sind daher ausdrücklich erwünscht. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellte sind willkommen. Sie werden im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen bevorzugt berücksichtigt.

Die Deutsche Sporthochschule Köln unterstützt ihre Beschäftigten bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **2058-WMA-Training** bis zum **22.10.2020** in einer **zusammenhängenden** PDF-Datei ausschließlich an bewerbung@dshs-koeln.de.

Bei Fragen zum Aufgabengebiet wenden Sie sich bitte an Herrn Univ.-Prof. Memmert unter Tel. 0221 4982-4330 oder Herrn Dr. Rein unter Tel. 0221 4982-6069. Zu rechtlichen und verfahrenstechnischen Fragen steht Ihnen Frau Weyer unter Tel. 0221 4982-2050 für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

Besuchen Sie auch unsere Homepage www.dshs-koeln.de. Dort finden Sie unter www.dshs-koeln.de/datenschutz/ auch Informationen zum Umgang mit Ihren zum Zwecke der Bewerbung übermittelten personenbezogenen Daten.

