

Sports scientist (SportwissenschaftlerIn)

Im BIS anzeigen



Main activities (Haupttätigkeiten)

Sports scientists research sports with special attention to physiological, biological, socio-psychological and medical-physical aspects. Areas of application can be found primarily in the areas of training, management, sports facility construction, company sports, sports policy and sports education.

SportwissenschaftlerInnen erforschen Sport unter der besonderen Berücksichtigung physiologischer, biologischer, sozialpsychologischer und medizinisch-physikalischer Aspekte. Anwendungsbereiche lassen sich vor allem in den Bereichen Training, Management, Sportstättenbau, Betriebssport, Sportpolitik und Sporterziehung finden.

Income (Einkommen)

Sports scientist earn from 2.750 to 4.020 euros gross per month (SportwissenschaftlerInnen verdienen ab 2.750 bis 4.020 Euro brutto pro Monat).


- Job in academia : 2.750 to 4.020 euros gross (Akademischer Beruf: 2.750 bis 4.020 Euro brutto)

Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Employment opportunities for sports scientists include large companies in the tourism sector, training centers for large sports clubs and sports organizations, and health facilities (e.g. rehabilitation centers for sports injuries).

Beschäftigungsmöglichkeiten für SportwissenschaftlerInnen bieten unter anderem Großbetriebe im Tourismusbereich, Trainingszentren großer Sportvereine und Sportorganisationen sowie Gesundheitseinrichtungen (z.B. Rehabilitationszentren für Sportverletzungen).

Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **10**  to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Health promotion (Gesundheitsförderung)
- Customer service (Kundenberatung)
- Management of preventive training (Leitung von Präventivtrainings)
- Marketing knowledge (Marketingkenntnisse)
- Medical training therapy (Medizinische Trainingstherapie)
- Pedagogical knowledge (Pädagogikkenntnisse)
- Physical medicine and rehabilitation (Physikalische Medizin und Rehabilitation)
- Physiotherapy (Physiotherapie)
- Rehabilitative Medicine (Rehabilitative Medizin)
- Sports medical performance diagnostics (Sportmedizinische Leistungsdiagnostik)
- Training advice (Trainingsberatung)

Further professional skills

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Knowledge of scientific working methods (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
- Sports and fitness knowledge (Sport- und Fitnesskenntnisse)
- Sports Science (Sportwissenschaft)

Technical professional skills

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Industry-specific product and material knowledge (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Medical and pharmaceutical products (Medizinprodukte und pharmazeutische Produkte) (z. B. Doping Prevention (Dopingprävention))
- Knowledge of scientific working methods (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Scientific research (Wissenschaftliche Recherche)
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
 - Sports equipment construction (Sportgerätebau) (z. B. Development of sports equipment (Entwicklung von Sportgeräten))
- Medical functional diagnostics (Medizinische Funktionsdiagnostik)
 - Exercise research (Bewegungswissenschaftliche Untersuchung) (z. B. Gait Analysis (Ganganalyse))
 - Sports medical performance diagnostics (Sportmedizinische Leistungsdiagnostik)
- Basic medical knowledge (Medizinische Grundkenntnisse)
 - Basic knowledge of human anatomy (Basiswissen Menschliche Anatomie)
 - Basic knowledge of human physiology (Basiswissen Menschliche Physiologie)
 - First aid (Erste Hilfe) (z. B. Storage of injured persons (Lagerung von Verletzten))
- Physical medicine and rehabilitation (Physikalische Medizin und Rehabilitation)
 - Physiotherapy (Physiotherapie) (z. B. Sports Physiotherapy (Sportphysiotherapie), Functional kinetics (Funktionelle Bewegungslehre), Medical training therapy (Medizinische Trainingstherapie))
- Sports and fitness knowledge (Sport- und Fitnesskenntnisse)
 - Fitness training (Fittnesstraining)
 - Training advice (Trainingsberatung) (z. B. Creation of training instructions (Erstellung von Trainingsanleitungen), Evaluation of performance data (Auswertung von Leistungsdaten))
- Knowledge of statistics (Statistikenkenntnisse)
 - Statistics production (Statistikerstellung)
 - Statistical methods (Statistische Methoden) (z. B. Data interpretation (Dateninterpretation))
- Lecture and presentation skills (Vortrags- und Präsentationskenntnisse)
 - Lecture and presentation technology (Vortrags- und Präsentationstechnik)
 - Holding lectures and presentations (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Holding online presentations (Abhalten von Online-Präsentationen), Holding conference lectures (Abhalten von Konferenzvorträgen), Holding short lectures (Abhalten von Kurzvorträgen))
- Scientific expertise in human sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - Biomechanics (Biomechanik)

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Movement talent (Bewegungstalent)
- Communication skills (Kommunikationsstärke)
- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
 - Sportiness (Sportlichkeit)

Digital skills according to DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
Description: Die digitalen Kompetenzen von SportwissenschaftlerInnen sind besonders in Zusammenhang mit der Recherche, Bewertung und Interpretation von Informationen und Daten sowie in der Kommunikation und Dokumentation gefragt. Aber auch in der Gestaltung eigener digitaler Inhalte werden digitale Kompetenzen für SportwissenschaftlerInnen immer wichtiger. Das Thema Sicherheit und Schutz spielt im Umgang mit Daten und Anwendungen in diesem Beruf eine große Rolle.							

Detailed information on the digital skills (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	SportwissenschaftlerInnen müssen die Möglichkeiten digitaler Tools und Anwendungen (z. B. Digitales Dokumentenmanagement, Lernplattformen und - Apps, Virtuelles Training) für den eigenen Arbeitsbereich verstehen und diese selbstständig anwenden können.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	SportwissenschaftlerInnen müssen digitale Informationen und Daten recherchieren, strukturieren, bewerten und interpretieren können sowie in der jeweiligen Tätigkeit umsetzen.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	SportwissenschaftlerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, ProjektpartnerInnen oder auch Studierenden selbstständig anwenden und an den eigenen Bedarf anpassen können.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	SportwissenschaftlerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	SportwissenschaftlerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die für ihren Arbeitsbereich relevanten Regeln, halten sie ein und veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken beispielsweise im Umgang mit Daten entdecken.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	SportwissenschaftlerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehlerquellen und Problembereiche erkennen und diese auch unter Anleitung beheben können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

Training, certificates, further education (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typical qualification levels (Typische Qualifikationsniveaus)

- Job in academia (Akademischer Beruf)

Apprenticeship (Ausbildung)

Hochschulstudien ^{NQR^{VII}} ^{NQR^{VIII}}

- Ernährung, Bewegung und Sport

- Sport und Bewegung

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Biofeedback
- Biomechanik
- Ergonomie
- Mentaltraining
- Physiotherapie
- Rehabilitation
- Sport- und Freizeitbranche
- Sportmanagement
- Sportmassage
- Trainingsberatung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Gesundheit, Soziales, Pädagogik
- Erste-Hilfe-Ausbildung
- Ausbildungen im Bereich Fitness, Sport und Ernährung
- Zertifikat SportmanagerIn
- Ausbildung zum/zur diplomierten SportmasseurIn
- Hochschulstudien - Gesundheitswissenschaften
- Hochschulstudien - Sport und Bewegung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Erste Hilfe
- Fremdsprachen
- Social Media
- Vortrags- und Präsentationstechnik

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichische Sportwissenschaftliche Gesellschaft (ÖSG) [↗](#)
- Österreichische Gesellschaft für Prävention und Rehabilitation (ÖGPR) [↗](#)
- Bundessportakademien [↗](#)
- Fachverband Freizeit- und Sportbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Knowledge of German according to CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

SportwissenschaftlerInnen arbeiten wissenschaftlich und kommunizieren die Ergebnisse ihrer Arbeit schriftlich und mündlich. Ihre Tätigkeit ist stärker technisch geprägt, sprachliche Anforderungen stehen zu meist stärker im Hintergrund als in anderen wissenschaftlichen Bereichen, beispielsweise in den Sozialwissenschaften.

Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

Further professional information (Weitere Berufsinfos)

Self-employment (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Lebens- und Sozialberatung

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.
Der Beruf kann freiberuflich ausgeübt werden.

Work environment (Arbeitsumfeld)

- Constant contact with people (Ständiger Kontakt mit Menschen)

Occupational specializations (Berufsspezialisierungen)

Sports anatomist (SportanatomIn)

Sports sociologist (Sportsoziologe/-soziologin)

Sports psychologist (Sportpsychologe/-psychologin)

Sports physiologist (Sportphysiologe/-physiologin)

Sports didactic (SportdidaktikerIn)

Sports scientist in the field of training science (SportwissenschaftlerIn im Bereich Trainingswissenschaft)

Sports biologist (Sportbiologe/-biologin)

Biomechanic (BiomechanikerIn)

Performance diagnostician (LeistungsdiagnostikerIn)

Sports scientist in the field of competitive sports (SportwissenschaftlerIn im Bereich Leistungssport)

Sports scientist in the field of exercise, health, fitness (SportwissenschaftlerIn im Bereich Bewegung, Gesundheit, Fitness)

Related professions (Verwandte Berufe)

- Medic (MedizinerIn)
- Sports trainer (SporttrainerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Science, education, research and development (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)





- Natural sciences, life sciences (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)

Allocation to AMS occupational classification (six-digit) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 844813 Sports scientist (Sportwissenschaftler/in)


Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

-  SportwissenschaftlerIn (Uni/FH/PH)
-  SportwissenschaftlerIn - Bewegung (Uni/FH/PH)
-  SportwissenschaftlerIn - Leistungssport (Uni/FH/PH)
-  SportwissenschaftlerIn - Trainingswissenschaft (Uni/FH/PH)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Sports scientist (SportwissenschaftlerIn)



The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)