

## Sporttechnologie / Sporttechnologin

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter <https://www.berufeerleben.at/berufe/2302>

### Berufsbeschreibung

Sporttechnolog\*innen arbeiten in leitenden Funktionen (vor allem in Forschung und Entwicklung) in Betrieben der Sportgeräteherstellung. Sie verbinden technisches, sportwissenschaftliches und medizinisches Know-how für die Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von High Tech-Sportgeräten (z. B. Mountainbikes, Fitnessgeräte, Snowboards, Klettergerätschaft, Bergausrüstungen). An den Sportgeräten führen sie Bewegungs- und Materialanalysen sowie verschiedene Messungen und Tests durch.

Sporttechnolog\*innen arbeiten im Team mit Spezialist\*innen (Sportwissenschaftler\*innen, Sportmediziner\*innen) und auch direkt mit Sportler\*innen zusammen. Sie arbeiten in Bereichen der Sportindustrie und Sportwirtschaft, aber auch in Gesundheits- und Wellnesszentren.

### Anforderungen

#### Fachkompetenz:

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- gestalterische Fähigkeit
- gute Beobachtungsgabe
- mathematisches Verständnis
- technisches Verständnis
- Zahlenverständnis und Rechnen

#### Sozialkompetenz:

- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungsfähigkeit
- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit
- Kund\*innenorientierung

#### Selbstkompetenz:

- Aufmerksamkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit

- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Gesundheitsbewusstsein
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein

#### Methodenkompetenz:

- interdisziplinäres Denken
- Koordinationsfähigkeit
- Kreativität
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise

### Tätigkeiten und Aufgaben

- sportwissenschaftliche Studien erstellen, Bewegungsabläufe analysieren
- Sportgeräte entwickeln oder bestehende Modelle verbessern
- Konstruktionszeichnungen anfertigen, händisch oder mittels CAD
- Baupläne, Installations- und Montagepläne erstellen
- neue Materialien und Werkstoffe testen und prüfen
- Versuche und Tests im Labor durchführen (Bewegungs- und Materialanalysen, etc.)
- Aufgaben in den Bereichen Produktionsleitung, Marketing und Vertrieb
- Qualitäts- und Sicherheitsstandards, technische Normen definieren und festlegen
- Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung durchführen
- technische Unterlagen, Datenbanken und technische Dokumentationen führen