

Wissenschaftliche Hilfskraft

## WindSimRealize

### Implementierung und Inbetriebnahme eines Trainingswindkanals für den spezifischen Einsatz im Bereich des Skisprungs

#### Das Institut

Am Institute for Digital Engineering and Production spielen innovative Forschungs- und Entwicklungsprojekte eine zentrale Rolle. Unser Institut konzentriert sich darauf, die digitale Transformation in verschiedenen Branchen voranzutreiben. Wir entwickeln moderne digitale aber auch reale Lösungen, welche die Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnologien in der Produktion und im Ingenieurwesen optimieren. Innerhalb des IDEeP sind wir in fünf interdisziplinären Fachgruppen organisiert, die alle Bereiche des modernen Produktlebenszyklus umfassen.

#### Motivation & Thema

Im Rahmen des vom BISP geförderdeten Projektes *WindSim - Konzeption und Evaluierung eines Trainingswindkanals* wurde in Zusammenarbeit mit dem Olympiastützpunkt (OSP) Freiburg das Konzept eines Trainingswindkanals für den Einsatz im Skisprung erarbeitet. Mit dem Beschluss des Gemeinderates Hinterzarten wurde die Realisierung der Anlage an der Adlerschanze beschlossen. Die Inbetriebnahme für den Testbetrieb erfolgte im August 2024. Für den finalen Einsatz im Training sind ergänzende Arbeiten notwendig, die gemeinsam mit der Begleitung und Betreuung des Anlagenbaus im Rahmen dieses Projektes umgesetzt werden sollen.

#### Dein Profil

- Studierende der Ingenieurwissenschaften oder verwandten Fachrichtungen
- Handwerkliches Geschick
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hohes Maß an Engagement und Selbstständigkeit sowie Fähigkeit zum strukturierten Arbeiten

#### Arbeitspakete

- Aufbau, Test und Inbetriebnahme der Aufhängevorrichtung für Athlet\*innen
- Aufbau, Test und Inbetriebnahme von Messeinrichtungen
- Inbetriebnahme und Testbetrieb des Trainingswindkanals
- Dokumentation

#### Hast du Interesse?

Du bist proaktiv, selbstständig und motiviert? Du verfügst über fundierte Kenntnisse der ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen, Affinität zu den oben genannten Feldern sowie handwerklichem Geschick? Dann bewirb dich jederzeit mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen, aktuellem Notenspiegel und weiteren relevanten Zertifikaten bei...

- Dirk Schoening, MSc  
Raum E 303, <dirk.schoening@hs-offenburg.de>

Prof. Dr. Jörg Ettrich  
Dirk Schoening, MSc

