



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Schumpeter School of Business and
Economics

Lehrstuhl für
BWL, insb. Produktion und Logistik

Prof. Dr. Dirk Briskorn

Ausschreibung einer Bachelorarbeit
**Einsatzplanung von Schiedsrichtern in
Sportligen**

Neben der Erstellung von Spielplänen ist eines der wichtigsten Planungsprobleme im Sport die Einsatzplanung der Schiedsrichter, also die Zuweisung von Schiedsrichtern zu Spielen im Saisonverlauf. Zu berücksichtigen sind dabei oft Aspekte wie der Reiseaufwand der Schiedsrichter und die Vermeidung bestimmter Zuweisungsmuster zur Erschwerung / Verhinderung von Wettbetrug.

Im Rahmen der Arbeit soll die Literatur aus dem Bereich des Operations Research gesichtet, kategorisiert und zusammengefasst werden, die sich mit der Problematik der Einsatzplanung von Schiedsrichtern befasst. Zusätzlich zur Literaturarbeit wird (in Absprache mit dem Betreuer) entweder ein eigenes Optimierungsmodell für eine gegebene Problemstellung formuliert oder ein vorgegebenes Optimierungsmodell in der Standardsoftware CPLEX implementiert.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte per Email an Dr. Michael Dienstknecht ([Link](#)).

Wuppertal, 1. August 2022