



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Schumpeter School of Business and
Economics

Lehrstuhl für
BWL, insb. Produktion und Logistik

Prof. Dr. Dirk Briskorn

Ausschreibung einer Bachelor- oder Masterarbeit Zulässigkeit von Heim-Auswärts-Mustern

In Single Round Robin Tournaments spielt jede der $2k$ Mannschaften genau einmal gegen jede andere und genau einmal an jedem der $2k - 1$ Spieltage. Ein Heim-Auswärts-Muster legt für eine Mannschaft fest wo (zu Hause oder auswärts) sie an jedem der Spieltage antritt. Wir betrachten das Problem, herauszufinden, ob es ein Single Round Robin Tournament gibt, wenn jeder Mannschaft ein Heim-Auswärts-Muster zugeordnet ist und an jedem Spieltag nur Mannschaft mit unterschiedlichen Spielorten (zu Hause oder auswärts) gegeneinander spielen können.

Im Rahmen der Arbeit sollen

- MIP Modelle zur Lösung des Problems formuliert und
- die Effektivität und Effizienz dieser Modelle getestet werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte per Email an Prof. Dr. Dirk Briskorn (<http://prodlog.wiwi.uni-wuppertal.de/index.php?id=2137>).

Wuppertal, 10. März 2017