



### Thesis Topics Bachelor / Master / Staatsexamen (English & Deutsch)

Topics for theses are available at the **Chair of Performance Analysis and Sports Informatics**. If you are interested, especially in the topics listed below, please contact the secretary at [tanja.martignoni@tum.de](mailto:tanja.martignoni@tum.de).

Sport	Topic	Supervisor
Football	Evaluation der Erkennungsqualität von taktischen Konstrukten im Fußball auf Basis von Positionsdaten	PD Dr. Daniel Link
Team sports	Mathematische Modellierung / Simulation von Teamsportarten	PD Dr. Daniel Link
Beach volleyball	Weltstandsanalyse technischer und taktischer Leistungskomponenten im Beachvolleyball	PD Dr. Daniel Link
Diverse	Evaluation von Regeländerungen in Spielsportarten	Dr. Otto Kolbinger
Diverse	Nutzung von text-mining und automatischer Textklassifikation im Scouting	Dr. Otto Kolbinger
Diverse	Anwendung von Machine Learning Verfahren in der Talentdiagnostik ( <i>nur für Studierende mit ML-Kenntnissen</i> )	Dr. Otto Kolbinger
Diverse	Anwendung von Machine Learning Verfahren zur Bewertung und Vorhersage von Wettkampfergebnissen ( <i>nur für Studierende mit ML-Kenntnissen</i> )	Dr. Otto Kolbinger
Wheelchair rugby	Performance analysis in Wheelchair rugby	Dr. Tiago Russomanno
Diverse	Deep Learning in position detection in sports	Dr. Tiago Russomanno
Handball	Performance analysis in Handball	Dr. Tiago Russomanno
Ultimate Frisbee	Performance/Competition analysis in Ultimate Frisbee	Dr. Tiago Russomanno
Lacrosse	Competition analysis in Lacrosse	Dr. Tiago Russomanno
Diverse	Relative Age Effect und Kadercontrolling	Dr. Bettina Schröpf
Football	Performance analysis in Soccer	Steffen Lang
Diverse	Bayesian Modelling of Game Sports	Marc Schmid