

Sport – Theorie und Praxis: Digitale Aspekte im Sport

5. Mai 2025

Nutzung von KI anhand von zwei Beispielen aus dem Eishockeysport

Dr. Patrick Eggenberger, Lecturer and Senior Scientist
ETH Zürich und OST St.Gallen

12. Mai 2025

Daten als vielfältige Chance zur Wertsteigerung im Sport

Prof. Dr. Raphael Flepp, Sports Data Based Management and Economics
Universität Zürich

19. Mai 2025

Praktische Anwendungen des Schweizerischen Fussballverbandes

Muhamed Ramcilovic, Leiter ICT Applications & Services
Schweizerischer Fussballverband SFV, Muri



Die moderne Sportwelt wird zunehmend von digitalen Innovationen geprägt, die sowohl den Leistungs- als auch den Breitensport nachhaltig verändern. Von der Analyse individueller Leistungsdaten über die Optimierung von Trainingsmethoden bis hin zur vernetzten Interaktion mit Fans – die Digitalisierung bietet unzählige Möglichkeiten, das sportliche Erlebnis zu bereichern und weiterzuentwickeln. In der dreiteiligen Vorlesungsreihe geben Expertinnen und Experten einen umfassenden Einblick in die faszinierenden Schnittstellen zwischen Sport und digitaler Technologie.

Am 5.5. starten wir mit zwei Beispielen aus dem Eishockeysport. Eine spannende Studie zeigt das Erholungsmonitoring, welches auf KI-Methoden, bzw. maschinellem Lernen beruht. Als zweites wird ein KI-basiertes Exergame-Trainingsystem vorgestellt. Damit werden exekutive Funktionen, welche für Mannschaftssportarten zentral sind, trainiert. Ganz grundsätzlich ist dieser innovative Trainingsansatz spannend, da er die kognitive Leistungsfähigkeit bei jüngeren und älteren Menschen verbessern kann.

Die Digitalisierung im Sport macht immer mehr und detailliertere Daten verfügbar. Wie lassen sich diese Daten nutzen, um Wert für den Sport zu schaffen? Die Vorlesung vom 12.5. beleuchtet die vielfältigen Chancen der Datennutzung in verschiedenen Bereichen wie beispielsweise Leistungsverbesserung, Fan-Engagement und Medien.

Im dritten Teil der Reihe werden wir einen vertieften Einblick in die Fussballwelt erhalten. Beim Schweizerischen Fussballverband ist die Digitalisierung ein strategischer Entwicklungsbereich. Wir werden vom Leiter ICT Applications & Services konkrete Projekte, Fall- und Praxisbeispiele aus dem Verbandswesen vorgestellt erhalten, welche den Teilnehmenden einen tiefen Einblick in die praktische Anwendung digitaler Technologien im Fussball geben.

Die Vorlesungen sind öffentlich und es ist keine Anmeldung nötig.
Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Daniel Studer
Leiter Universitätssport, St. Gallen

Ort und Zeit

18:15-19:45 Uhr
Raum A 23-001
Universität St. Gallen

Weitere Informationen

[unisg.ch/de/universitaet/besucher/
oeffentlichevorlesungen](https://unisg.ch/de/universitaet/besucher/oeffentlichevorlesungen)



Kontakt

Daniel Studer
Leiter Universitätssport St. Gallen
[unisport\(at\)unisg.ch](mailto:unisport(at)unisg.ch)
071 224 22 50
