



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

---