



**Juniorprofessor & Experte für Sports Analytics  
Datenwissenschaftler der deutschen Fußballnationalmannschaft  
& in der NFL, NBA & MLB (2022-2024)**

Pascal Bauer verbindet analytische Präzision mit praktischer Erfahrung aus dem Spitzensport. Als Mathematiker und Datenwissenschaftler arbeitet er daran, Entscheidungsprozesse in Sportorganisationen auf eine belastbare, datenbasierte Grundlage zu stellen. Seit 2019 unterstützt er professionelle Teams und Verbände dabei, Leistung, Taktik und Entwicklung systematisch messbar und steuerbar zu machen.

Als Senior Head IT-Cluster Sport & Data Analytics beim Deutschen Fußball-Bund verantwortet er die Entwicklung und Umsetzung datengetriebener Lösungen zur Leistungsoptimierung, von den Nationalmannschaften bis zur Talentförderung. In dieser Rolle führt er interdisziplinäre Teams aus Entwicklern und Data Scientists und steuert die analytischen und wissenschaftlichen Aktivitäten des Verbandes. Zugleich war er Teil des Trainerstabs der deutschen Männer-Nationalmannschaft und lieferte bei der Weltmeisterschaft 2022 in Katar datenbasierte Grundlagen für taktische Entscheidungen.

Nach einem Studium der Mathematik und Informatik sammelte er Erfahrung als Data Scientist in unterschiedlichen industriellen Kontexten sowie am Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering. Dort vertiefte er seine Expertise in Bereichen wie Machine Learning und Zeitreihenanalyse und engagierte sich zugleich in der Weiterbildung, unter anderem im Rahmen der Fraunhofer Big Data & AI Alliance. Seine Promotion an der Universität Tübingen widmete er der automatisierten Erkennung taktischer Muster im Fußball. Heute setzt er diese Arbeit als Juniorprofessor für Sports Analytics an der Universität des Saarlandes fort und überträgt seine Forschung auf weitere Sportarten wie Tennis, Handball oder Golf. Ergänzend sammelte er internationale Erfahrung als Data Scientist bei Zelus Analytics, wo er Organisationen in verschiedenen Sportarten bei der datenbasierten Leistungsbewertung unterstützte.

Als ehemaliger Spieler und Trainer mit UEFA-A-Lizenz kennt Pascal Bauer den Sport auch aus der Praxis. Diese Perspektive prägt seine Arbeit bis heute: Er versteht, wie sich analytische Erkenntnisse in konkrete Entscheidungen auf dem Platz übersetzen lassen.

In seinen Vorträgen zeigt er, wie datenbasierte Entscheidungen im Sport entstehen und welche Wirkung sie entfalten. Er macht komplexe Zusammenhänge verständlich, ordnet Chancen und Grenzen ein und gibt Einblicke in die Arbeitsweise moderner Analyse-Teams. So entsteht ein klares Bild davon, wie Daten Leistung sichtbar machen und Entwicklung gezielt ermöglichen.

**Themen (Auswahl):**

- Datenanalyse & KI