

# WORKSHOP WETTKAMPFANALYSE

## Entwicklungsprozess zur Erstellung eines Wettkampfanalysesystems am Beispiel Volleyball

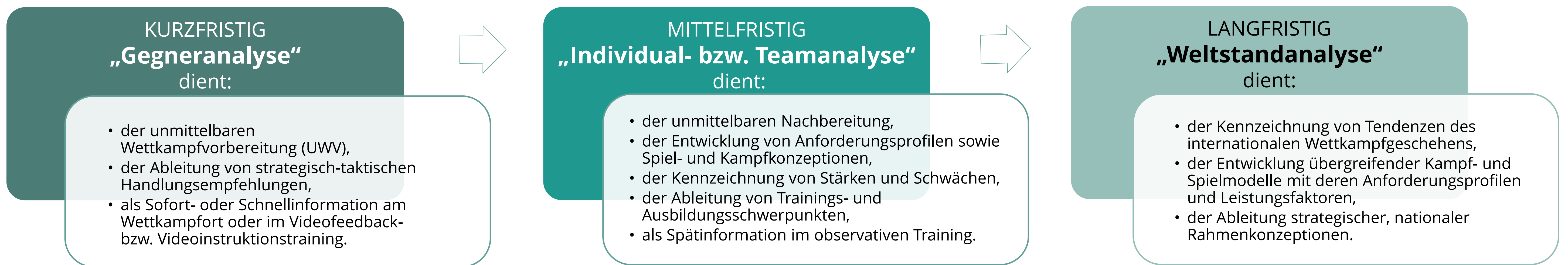
Chris-Norman Beyer, David Fischer-Eisentraut, Sascha Nimtz, Marc-Oliver Löw & Tanita Königsheim



### Wettkampfanalyse ...

„(...) ist ein) methodisches Vorgehen zur Erfassung und Beurteilung wesentlicher Faktoren der sportlichen Leistung im Wettkampf (Einzel- und Mannschaftsleistung) auf der Basis verschiedener Untersuchungsmethoden. Im Wesentlichen kommen Beobachtungsverfahren sowie berührungs- und rückwirkungsfreie Messverfahren zum Einsatz. Zielstellungen der Wettkampfanalyse sind Ableitungen für das Training und die Vertiefung von Erkenntnissen zur Struktur der Wettkampfleistung.“<sup>1</sup>

### Anwendungsfelder der Wettkampfanalyse<sup>2</sup>



### Teilschritte des Entwicklungsprozesses am Beispiel der Sportart Volleyball<sup>3</sup>

<p><b>Erstellung eines naiven Spielmodells</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berücksichtigung der sportartspezifischen Phasenstruktur und Anforderungen der Sportart.</li> </ul>	
<p><b>Erweiterung des Spielmodells durch konkrete Verhaltensprinzipien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festlegen von Prinzipien und Sub-Prinzipien,</li> <li>• Einbringen der eigenen „Spielidee“,</li> <li>• Berücksichtigung verschiedener Perspektiven.</li> </ul>	
<p><b>Ableitung von KPI's auf Basis der erarbeiteten Verhaltensprinzipien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key Performance Indicator (= KPI, Schlüsselmerkmal, Leistungsfaktor),</li> <li>• Merkmals- &amp; verhaltensbasierte Beschreibung (z. B. Position, Ort, Technik),</li> <li>• Berücksichtigung der chronologisch-sequenziellen Struktur (z. B. für technisch-taktische Merkmale).</li> </ul>	
<p><b>Erstellung notwendiger Anforderungen und Rahmenbedingungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wofür wird die Analyse (Anwendungsfeld) erstellt?</li> <li>• Welche räumlichen und zeitlichen Bedingungen liegen vor?</li> <li>• Welche nationalen und internationalen Ressourcen stehen zur Verfügung?</li> </ul>	
<p><b>Zusammenstellung von Methoden und Verfahren zur Erhebung und Weiterverarbeitung der KPI's</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzeuge zur Erfassung, Verarbeitung &amp; Speicherung von Datentypen (z. B. Positions-, Video-, Sensordaten).</li> </ul>	
<p><b>Auswahl geeigneter Präsentationsformen zur Vermittlung der KPI's</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutzung verschiedener Visualisierungsmöglichkeiten (z. B. deskriptive Statistik, Standbilder, Videoszenen).</li> </ul>	