

# Mindmap zur Strukturierung der Rückmeldungen zu aktuellen Forschungsbedarfen Stand: 18.01.2019

## Individualisierte Athletenentwicklung im olympischen und paralympischen Sport

### Besonderheiten des Nachwuchsleistungssports

- Talentidentifikation, -entwicklung und -transfer, Dropout
- Auswirkungen von Training und Wettkampf auf den heranwachsenden Organismus
- Potentiale des Nachwuchsleistungssports als Teil eines lebenslangen körperlichen Bildungs- und Reflexionsprozesses
- Übergang vom Breitensport in den Spitzensport bei paralympischen Athletinnen und Athleten

### Gesundheitsmanagement

- Dopingprävention
- Langfristiger Leistungsaufbau unter dem Aspekt der Sportartspezifität und der ganzheitlichen psycho-physischen Entwicklung
- Suchtverhalten
- Psychische Gesundheit und Wohlbefinden
- Prävention von Verletzungen / Fehlbelastungen / Überlastungen
- Sportmedizinische Diagnostik und Therapie
- Beanspruchungs- und Erholungsmanagement
- Return to Competition

### Diagnostik und Steuerung von Training und Wettkampf

- Athletenmonitoring
- Innovative Ansätze & Methoden der Leistungsdiagnostik
- Belastungs- & Anpassungsmanagement
- Modelle und Methoden der Trainings- und Leistungssteuerung
- Athletiktraining
- Individualisierung des Trainings - Möglichkeiten und Grenzen, z.B. Entwicklung und Anwendung von Single-Subjects Designs
- Optimierung Bewegungssteuerung / Wettkampfvorbereitung im paralympischen Sport
- Krafttraining im paralympischen Sport

### Ernährungsmanagement

- Nahrungsergänzungsmittel
- Sportartspezifische Ernährungsstrategien
- Ernährungstrends auf dem Prüfstand (Diäten, Ketogene Ernährung, Paleo etc.)
- Gewichtsreduktion / Gewichtmachen
- Ergogene Aspekte, Immunologie

### Psycho-soziale Voraussetzungen spitzensportlichen Erfolgs

- Soziale Prozesse der Leistungsoptimierung im Training und Wettkampf / Teamspekte & Gruppendynamik
- Optimierung psychischer Voraussetzungen spitzensportlichen Erfolgs (u.a. Wettkampfkompetenz, Konzentration)

### (Bio-)mechanische Voraussetzungen sportlicher Leistungsfähigkeit

- Optimierung der Kraftübertragung
- Transfer motorischer Grundfertigkeiten
- Optimierung individueller Technikmerkmale

### Erfolgsfaktor Trainer

- Trainerkompetenzen (u.a. Führung, Leistungssteuerung, Besonderheiten Mannschaftssport)
- Psychische Gesundheit und Wohlbefinden von Trainern; Mentale und körperliche Gesundheit von Trainern
- Interkulturelle Kompetenz
- Ableitungen für konkretes Trainerhandeln (z.B. durch Aufbereitung von sportartspezifischem Erfahrungswissen)

## Herausforderungen zur Sicherung einer Integrität des Sports

### Prävention (sexualisierter) Gewalt

- Good Governance
  - Korruption
  - Compliance
  - Verfahren
- Ethik
  - Akzeptanz für Sportgroßveranstaltungen
  - Welchen Sport wollen wir (Wertewandel)?
  - Klassifizierung im paralympischen Sport

### Anti-Doping

- Athletenbeteiligung
- Dopingkontrollsystem
- Recht
- Prävention (Maßnahmen & Strategien)
- Internationale Zusammenarbeit
- Athletenrechte

### Match Fixing

- Wettbetrug
- Spielmanipulation

## neue Formate der Sportpolitikberatung

- Bestandserhebung
- Beratungsleistungen
- Einfluss
- Bedeutung der Gremien, Institutionen und Organisationen

## Wissenschafts- und Wissensmanagement

- Forschungsdatenmanagement
  - Ergebnisse, Daten, Rohdaten, Big Data, Metadaten
  - Rechtmanagement, Datenschutz
  - Konzeption
  - Kosten
- Distributionswege der Beratungsleistungen
  - Methoden, Instrumentarien, Plattformen
- Sport Open
  - Open Access (OA)
  - Open Educational Resources (OER)

## Zielgruppenorientierter Wissenstransfer / Disseminationsstrategien

## Optimierung von Kompetenz- und Informationsnetzwerken

## Förderstrukturen und Ressourcenverteilung im Spitzensport

- Analyse und Optimierung der Förderstrukturen und Ressourcenverteilung in Sportverbänden
- Analyse und Optimierung der Kooperation zwischen Sportbünden und Sportverbänden auf Bundes- und Landesebene mit Bezug zur Spitzensportförderung

## Personalentwicklung im Spitzensport / Attraktivierung / Aufwertung

- Analyse und Optimierung von Lehr-/Lernprozessen in der Traineraus- und -fortbildung (Digitalisierung)
- Analyse und Optimierung der Ausbildungslizenzen der Verbände
- Optimierung von Beratungs- und Interventionsprozessen
- Optimierung von Wissenstransfer

## Sozialstrukturelle Voraussetzungen spitzensportlichen Erfolgs

### Optimierung / Professionalisierung des Betreuungssystems

- Professionalisierung des Athletenmanagements
- Verbesserung des sportmedizinischen Untersuchungs- und Betreuungssystems
- Analyse und Optimierung der Laufbahnberatung und der sportpsychologischen Betreuung an OSPs
- Optimierung organisatorisch/struktureller Rahmenbedingungen für Ernährung

### Duale Karriere (Anschluss- und Hochleistungstraining)

- Interdisziplinäre Projekte zur Optimierung der Verbundsysteme der Nachwuchsförderung sowie der Kooperationsmodelle zur Unterstützung studierender/berufstätiger Spitzensportler
- Analyse und Optimierung der Interorganisationsbeziehungen zur Gestaltung DK in Spitzensport und Schule/Studium/Beruf
- Aufbau von Alltagskompetenzen
- Konsequente Duale Karriere: Ansätze und Maßnahmen zur frühzeitigen Planung und Sicherung der nachsportlichen Karriere
- Duale Karriere im paralympischen Sport

### Qualitätsmanagement in Sportverbänden

- Optimierung organisatorischer, struktureller, kommunikativer Bedingungen in Spitzenverbänden

### Beteiligung und Mitbestimmung von Athleten- & Trainern

## Materialentwicklung

- Nanotechnologien, Beschichtungen
- Intelligente Materialien - kennen und nutzen
- Materialentwicklung nach bionischen Vorbildern
- Schutz für Kopf und Körper
- 3D Scan & Druck
- Aero- und Hydrodynamik
- Optimierung von tribologischen Eigenschaften

## Mikrosystemtechnik & Sensorik

- Microcontroller
- Inertiale Messtechnik
- Druckmesssohlen
- MEMS
- FPGA / CPLD
- (Multi)Sensorische Informationsverarbeitung

## Chancen neuer (technologischer) Entwicklungen

### Digitalisierung im Fokus

- Big Data
- Maschinelles Lernen
- Künstliche Intelligenz
- Robotik
- Virtual Reality
- Augmented Reality

### Trends auf dem Prüfstand

- Neurostimulation
- Wearables /Smart Technologies
- Neuroathletiktraining
- Sofort-, Bio-Feedbacksysteme
- Echtzeit-Positionserfassung
- Serious Games

## Sportgeräteentwicklung und technologische Entwicklung im paralympischen Sport

## Herausforderungen im und für den (Spitzen-) Sport

### neue Sportarten auf dem Prüfstand

- Professionalisierung & Akzeptanz in den Strukturen des Sportsystems
- ESports
- Neue olympische und paralympische Sportarten

### Wertewandel und die Konsequenzen

- Gesellschaftliche Wahrnehmung
- Anreizsysteme Athleten, Trainer, Verbände etc.
- Herausforderungen (Kommunikation, Interaktion, Interkulturelle Kompetenz)

## Sport als Gegenstand der faktenbasierten Politikberatung

### Inklusion

- Anpassung der traditionellen Sportarten unter Federführung der Sportfachverbände an die Bedarfe und Wünsche der Menschen mit Behinderung (partizipativ ausgerichtet)
- Akzeptanz und Nachfrage des inklusiven Sports in der "Sportwelt"
- Wirkungsanalyse des inklusiven Sports

### Sport als Wirtschaftsfaktor

### Ehrenamt und freiwilliges Engagement

- Instrumente für Aktivierung und Bindung Engagierter

### Bildung im und durch Sport

- Qualifikationsrahmen
- Kompetenzorientierung

### Integration im und durch Sport

- Soziale Ungleichheit
- Sport als Kommunikationsplattform

### Sport- und Sportvereinsentwicklung

- ...

### Legitimation der öffentlichen Sportförderung

- Gemeinnützigkeit
- Förderinstrumente
- Sportstättenatlas/Sportstättenerhebung