

Thursday, 15. June 2023*Workshops / Instruktionkurse*

09:00 - 10:00

OP-Workshop**Mobile Lab - Dry Lab, Slot 1**

09:00 - 10:00

Instructor: Alexander Hoffmann, LU*Young Academy*

09:00 - 11:30

Young Academy HPTRC d'COQUE (LIHPS): Theorie und Praxis der Trainingssteuerung und -optimierung in der sportmedizinischen Betreuung von Leistungssportlern*innen

1. Einleitung und Vorstellung LIHPS mit seinen verschiedenen Dienstleistungen und kurzer theoretischer Einblick in die Betreuung der Leistungssportler 09:00 - 09:00

2. Einteilung in Kleingruppen mit 3 rotierenden Ateliers - jeweils 30 min: 09:00 - 09:00

a. Leistungsdiagnostik: • Vorstellung Labor + verschiedene Testverfahren • Durchführung und Diskussion eines anaeroben isokinetischen Sprinttests auf dem Radergometer (1 Freiwilliger pro Gruppe) 09:00 - 09:00

Instructor: Frédéric Margue, LU

b. Return-to-sports + injury prevention • Veranschaulichung eines RTS-Prozesses anhand eines realen Beispiels aus der Praxis • Durchführung eines Tests auf dem Speedcourt (3 - 4 Freiwillige pro Gruppe) 09:00 - 09:00

Instructor: Jérôme Pauls, LU

c. Strength & Conditioning 09:00 - 09:00

Instructor: Martin Zawieja, DE

3. Gemeinsamer Abschluss in der Höhenkammer - 30 min • Vorstellung der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten der Höhenkammer bei Leistungssportlern • Parallel dazu : körperliche Aktivität von ca. 10 Freiwilligen mit Herzfrequenzmessung zur Veranschaulichung des Effekts der Hypoxie 09:00 - 09:00

Workshops / Instruktionkurse

10:00 - 11:00

OP-Workshop**Mobile Lab - Dry Lab, Slot 2**

10:00 - 11:00

Instructor: Joe Wagener, LU*Workshops / Instruktionkurse*

11:00 - 12:00

OP-Workshop**Mobile Lab - Dry Lab, Slot 3**

11:00 - 12:00

Workshops / Instruktionkurse

12:00 - 15:00

S1

Workshop: Ultraschallgestützter Injektionskurs**Workshop: Ultraschallgestützter Injektionskurs**

12:00 - 15:00

Instructor: Andi Stefancu, BE*Workshops / Instruktionkurse*

12:00 - 14:00

S2

Hands-on OP-Workshop: Kniegelenksnahe Osteotomien**Kniegelenksnahe Osteotomien**

12:00 - 14:00

Instructor: Dietrich Pape, LU*Instructor:* Alexander Hoffmann, LU*Instructor:* Wolf Petersen, DE*Workshops / Instruktionkurse*

12:00 - 15:00

W

Hands-on OP-Workshop: Arthroskopiesimulator**Arthroskopiesimulator-Kurs**

12:00 - 15:00

Instructor: Nicolien van Giffen, LU*Instructor:* Matthias Brockmeyer, DE*Instructor:* Lisa Bode, DE*Workshops / Instruktionkurse*

12:00 - 15:00

H

Workshop: Erste Hilfe auf dem Sportplatz mit praktischer Anleitung zur Reanimation und Defibrillator-Training (Sportwissenschaftler / Trainer)*Chair:* Dominik Doerr, LU**Erste Hilfe auf dem Sportplatz mit praktischer Anleitung zur Reanimation und Defibrillator-Training (Sportwissenschaftler / Trainer)**

12:00 - 15:00

Instructor: Dominik Doerr, LU*Weitere Veranstaltungen*

12:00 - 13:00

Pause*Young Academy*

12:30 - 15:30

Young Academy SPORTFABRIK Differdange (LIHPS/LIROMS): Theorie und Praxis der biomechanischen Funktionsdiagnostik in der sportmedizinischen Betreuung von Leistungssportlern*innen**1. Theorie und Praxis der biomechanischen Funktionsdiagnostik in der sportmedizinischen Betreuung von Leistungssportlern*innen**

12:30 - 12:30

Instructor: Jan Cabri, LU**2. Einteilung in Kleingruppen mit 4 rotierenden Ateliers - jeweils 30 min:**

12:30 - 12:30

Gruppe 1 : Kinematik und Dynamik der Kraftentwicklung

12:30 - 12:30

Instructor: Tiago Neto, LU

Gruppe 2 : Kinesiologische Elektromyographie

12:30 - 12:30

Instructor: Jan Cabri, LU

Gruppe 3 : Kinematik und Kinetik des Laufens mit markerless tracking technology

12:30 - 12:30

Instructor: Camille Wojtylka, LU

Gruppe 4 : Funktionelle Bewegungsanalyse anhand 3D Optical Tracking und Kraftenplattformen

12:30 - 12:30

Instructor: Paul Gette, LU

Highlight / Hauptsitzung

13:00 - 14:30

Europa

GOTS meets scientific partners: DGSP & VBG

Chair: Bernd Wolfarth, DE

Chair: Thomas Tischer, DE

Sportmedizinische Tauglichkeitsuntersuchung - Ausblick neue Leitlinien

13:00 - 14:10

Speaker: Bernd Wolfarth, DE

Speaker: Anja Hirschmüller, CH

VGB-Sport-Report 2022

14:10 - 14:30

Speaker: Hendrik Bloch, DE

Highlight / Hauptsitzung

13:00 - 14:30

FED

Update GOTS Komitees I: Expertenmeeting Kindersportorthopädie 2022

Chair: Holger Schmitt, DE

Chair: Susi Kriemler, CH

GOTS-Expertenmeeting 2022

13:00 - 13:00

Kindersport - Quo vadis?

13:00 - 13:20

Speaker: Holger Schmitt, DE

Wirbelsäulenpathologien im Nachwuchssport

13:20 - 13:40

Speaker: Michael Cassel, DE

Alterstypische Verletzungen im Kindersport

13:40 - 14:00

Speaker: Gregor Berrsche, DE

Muskuloskelettale Probleme beim Tanzen im Kindes- und Jugendalter

14:00 - 14:30

Speaker: Judith-Elisa Kaufmann, AT

Workshops / Instruktionkurse

13:00 - 14:00

OP-Workshop

Mobile Lab - Dry Lab, Slot 4

13:00 - 14:00

Instructor: Mathias Ritsch, DE

Workshops / Instruktionkurse

14:00 - 15:00

OP-Workshop**Mobile Lab - Dry Lab, Slot 5**

14:00 - 15:00

Instructor: Lukas Negrin, AT*Industrieausstellung / WS*

14:30 - 15:00

F

Industrieausstellung*Weitere Veranstaltungen*

14:30 - 15:00

Europa

Pause*Weitere Veranstaltungen*

14:30 - 15:00

FED

Pause*Highlight / Hauptsitzung*

15:00 - 15:45

Europa

„Worst case scenarios“ aus der Sportorthopädie: Was tue ich wenn.....?*Chair:* Raymond Best, DE*Chair:* Marco Ezechieli, DE**„Worst case scenarios“ aus der Sportorthopädie: Was tue ich wenn.....?**

15:00 - 15:40

Speaker: Lukas Weisskopf, CH*Speaker:* Martin Engelhardt, DE*Speaker:* Christian Schneider, DE*Speaker:* Mathias Ritsch, DE*Highlight / Hauptsitzung*

15:00 - 15:45

FED

GOTS meets scientific partners: KOSSM & JOSSM*Chair:* Christian Egloff, CH*Chair:* Stefan Nehrer, AT

(english)

KOSSM (Korean Orthopaedic Society for Sports Medicine)

15:00 - 15:20

(english)

All inside arthroscopic treatment for chronic ankle instability: current concept and my technique

15:20 - 15:20

Speaker: Lee Sung Hyun, KR

(english)

How can we overcome massive rotator cuff tear?

15:20 - 15:20

Speaker: Yoon Jong Pil, KR**JOSSM (Japanese Orthopaedic Society for Sports Medicine)**

15:20 - 15:40

(english)

Incidence and risk factors of subsequent meniscal surgery after successful ACL reconstruction

15:40 - 15:40

Speaker: Yuka Kimura, JP

(english)

Renovation of the anatomic double bundle ACL reconstruction

15:40 - 15:40

Speaker: Yuichi Hoshino, JP

Workshops / Instruktionkurse

15:00 - 16:00

OP-Workshop

Mobile Lab - Dry Lab, Slot 6

15:00 - 16:00

Instructor: Robert Lenz, DE

Highlight / Hauptsitzung

15:15 - 16:00

S2

Students Special : Anatomy with Re-Live Dissection

Chair: Robert Smigielski, PL

(english)

Students special: Anatomy as a basis for therapeutic decisions

15:15 - 16:00

Speaker: Robert Smigielski, PL

Highlight / Hauptsitzung

15:45 - 16:30

Europa

GOTS meets scientific partners: UEFA - Football Medicine

Chair: Tim Meyer, DE

Chair: Werner Krutsch, DE

(english)

German Football ACL registry

15:45 - 16:05

Speaker: Werner Krutsch, DE

(english)

UEFA: "20 years UEFA Elite Club Study"

16:05 - 16:25

Speaker: Markus Walden, SE

Highlight / Hauptsitzung

15:45 - 16:45

FED

Young Investigator Award

Moderator: Thilo Hotfiel, DE

Moderator: Jochen Paul, CH

Moderator: Wilhelm Bloch, DE

Weitere Veranstaltungen

16:00 - 16:30

S2

Pause

Workshops / Instruktionkurse

16:00 - 17:00

OP-Workshop

Mobile Lab - Dry Lab, Slot 7

16:00 - 17:00

Industrieausstellung / WS

16:30 - 17:30

F

Industrieausstellung

Weitere Veranstaltungen

16:30 - 17:30

Europa

Pause*Highlight / Hauptsitzung*

16:30 - 17:30

S2

Students Special : Anatomy with Re-Live Dissection*Chair:* Robert Smigielski, PL

(english)

**Students special: Anatomy with Relive Dissection
Hamstrings and Achilles Tendon**

16:30 - 17:30

Speaker: Robert Smigielski, PL*Industrieausstellung / WS*

16:45 - 17:15

W

Industrie WS*Highlight / Hauptsitzung*

17:30 - 18:00

Europa

Kongresseröffnung**Begrüßung und Eröffnung (Kongresspräsident)**

17:30 - 17:33

Speaker: Christian Nührenbörger, LU**Gedenkansprache zum Tod von Prof. Kohn: Romain Seil
(GOTS-Past-Präsident)**

17:33 - 17:36

Speaker: Romain Seil, LU**Grußwort Vize-Premierministerin und
Gesundheitsministerin Luxemburg**

17:36 - 17:46

Speaker: Paulette Lenert, LU**Grußwort Außenminister Luxemburg**

17:46 - 17:56

Speaker: Jean Asselborn, LU**Grußwort GOTS-Präsident**

17:56 - 17:59

Speaker: Thomas Tischer, DE*Highlight / Hauptsitzung*

18:00 - 19:20

Europa

Ethik und Safeguarding im Sport*Chair:* Gregor Berrsche, DE*Chair:* Christian Nührenbörger, LU**Entscheidungsfindung in der Sportorthopädie. Wissenschaft
oder Ethik?**

18:00 - 18:20

Speaker: Philippe Tscholl, CH

(english)

Safeguarding in sport

18:20 - 18:40

Speaker: Tine Vertommen, BE**Sich(er) entscheiden unter Druck**

18:40 - 19:00

Speaker: Markus Merk, DE**Triathlon: Mit Teamwork, Wissenschaft und Leidenschaft
zum Erfolg und was wir davon in unser normales Leben
übertragen können**

19:00 - 19:20

Speaker: Dan Lorang, LU

Highlight / Hauptsitzung

19:15 - 20:00

F

Welcome & Posters

Friday, 16. June 2023*Workshops / Instruktionkurse*

07:30 - 08:15

Europa

IK 1 The old knee in the young athlete: Knee osteotomies*Chair:* Alexander Hoffmann, LU*Chair:* Dietrich Pape, LU*Chair:* Wolf Petersen, DE

(english)	Biomechanics of common osteotomy plates <i>Speaker:</i> Dietrich Pape, LU	07:30 - 07:45
(english)	Tips and tricks for HTO <i>Speaker:</i> Alexander Hoffmann, LU	07:45 - 08:00
(english)	Tips and tricks for DFO <i>Speaker:</i> Wolf Petersen, DE	08:00 - 08:15

Workshops / Instruktionkurse

07:30 - 08:15

FED

IK 3 DVSE/AGA - Update Schulter*Chair:* Knut Beitzel, DE*Chair:* Matthias Hoppe, DE

	Prävention - wo stehen wir heute? <i>Instructor:</i> Matthias Hoppe, DE	07:30 - 07:45
	Verletzungen im Wettkampf - mein Vorgehen am Spielfeldrand <i>Instructor:</i> Casper Grim, DE	07:45 - 08:00
	Wann geht's noch ohne OP durch die Saison? <i>Instructor:</i> Kai Fehske, DE	08:00 - 08:15

Workshops / Instruktionkurse

07:30 - 08:15

S2

IK 2 Diagnostik und Therapie von "Concussions in sports"*Chair:* Philippe Tscholl, CH*Chair:* Claus Reinsberger, DE

	Ein globaler Ansatz zur Concussion Behandlung: das UPMC Modell <i>Instructor:</i> Lena Seil, LU	07:30 - 07:45
	Concussion im Eiskanal <i>Instructor:</i> Sarah Tomaselli, AT	07:45 - 08:00
	Schwindel und Gleichgewichtsstörungen-Zeichen für eine schlechte Erholung nach Schädelhirntrauma? <i>Instructor:</i> Iris Reuter, DE	08:00 - 08:15

Workshops / Instruktionkurse

07:30 - 08:15

W

IK 4 Tanzsportmedizin*Chair:* Judith-Elisa Kaufmann, AT*Chair:* Benita Kuni, DE**„Ready for Pointe Shoes?“ - Welche Kriterien sind nötig zum Beginn des Spitzentanzes?**

07:30 - 07:40

Instructor: Benita Kuni, DE**Die Wichtigkeit von Tänzer-fokussiertem Training in Reha und Transition**

07:40 - 07:50

Instructor: Judith-Elisa Kaufmann, AT**Rückenschmerzen im Tanz - Sind die „red flags“ identisch und wie damit umgehen?**

07:50 - 08:00

Instructor: Benita Kuni, DE**Mythos „Turnout“ - Biomechanik, Kompensation, Forcierung**

08:00 - 08:10

Instructor: Judith-Elisa Kaufmann, AT*Weitere Veranstaltungen*

08:15 - 08:20

Europa

Pause*Weitere Veranstaltungen*

08:15 - 08:20

FED

Pause*Weitere Veranstaltungen*

08:15 - 08:20

S2

Pause*Highlight / Hauptsitzung*

08:20 - 09:40

Europa

Radsport & Triathlon I: Spezielle Aspekte der sportmedizinischen Betreuung im Leistungssport*Chair:* Casper Grim, DE*Chair:* Michael Kriffter, AT

(english)

Endofibrosis of the iliac artery in cyclists

08:20 - 08:38

Speaker: Martijn van Hooff, NL**Orthopädische Betreuung im Radsport**

08:38 - 08:56

Speaker: Matthias Baumann, DE**Predictive coding, Was kann der Arzt aus dem Leistungssport lernen?**

08:56 - 09:14

Speaker: Louis Delahaye, NL**Leistung, wenn's drauf ankommt**

09:14 - 09:32

Speaker: Jan Mayer, DE

Highlight / Hauptsitzung

08:20 - 09:40

FED

Neuroplastizität bei Sportverletzungen: Implikationen für Diagnostik, Prävention und Therapie*Chair:* Simon Steib, DE*Chair:* Iris Reuter, DE

Zentrale Reorganisationsprozesse bei Kapsel-Band-Verletzungen der unteren Extremität 08:20 - 08:40

Speaker: Simon Steib, DE

Sportverletzungen - von der Propriozeption zur neuromuskulären Ansteuerung 08:40 - 09:00

Speaker: Jürgen Freiwald, DE

Regeneration nach Muskelverletzung unter Berücksichtigung der neuromotorischen Kopplung 09:00 - 09:20

Speaker: Wilhelm Bloch, DE

Sportassoziierte Concussion - periphere Auswirkungen einer zentralen Verletzung 09:20 - 09:40

Speaker: Claus Reinsberger, DE*Highlight / Hauptsitzung*

08:20 - 09:40

S2

Sports Imaging update: Acute injuries*Chair:* Raymond Best, DE*Chair:* Peter Brucker, DE

MRT: Bandverletzungen 08:20 - 08:45

Speaker: Lukas Willinger, DE

Elastographie und Sonographie: Muskel & Sehne 08:45 - 09:10

Speaker: Thilo Hotfiel, DE

(english) **Arthro-CT and ConeBeam-CT: Cartilage and Meniscus** 09:10 - 09:35

Speaker: Frédéric Walter, LU*Highlight / Hauptsitzung*

08:20 - 09:40

H

ESSKA Advanced Methodological Course - Developing a research study*Chair:* Caroline Mouton, LU

(english) **Developing a research study** 08:20 - 09:40

Speaker: Robert Prill, DE*Speaker:* Aleksandra Królikowska, PL*Workshops / Instruktionkurse*

09:00 - 10:00

OP-Workshop

Mobile Lab - Wet Lab, Slot 1 09:00 - 10:00

Instructor: Karl-Heinz Kristen, AT

Industrieausstellung / WS

09:40 - 10:10

F

Industrieausstellung*Highlight / Hauptsitzung*

09:40 - 10:10

P

Posterbegehung 1**PK1: Operative Sportorthopädie- und traumatologie /
Operative Sports Orthopedics and Traumatology**

09:40 - 09:40

(english)

**Evaluation of Anterior Cruciate Ligament Reconstruction
Methods in Pediatric Patients: A Systematic Review**

09:40 - 09:43

**Erfolgreiche Refixierung von traumatischen, reinen
Knorpelfragmenten im kindlichen und jugendlichen Knie**

09:43 - 09:46

**Rückkehr zum Sport nach Rekonstruktion des vorderen
Kreuzbandes - Welche Faktoren beeinflussen die *Return to
Sport*-Entscheidung?**

09:46 - 09:49

**Rekonstruktion des Medialen Patellofemoralen Ligaments
(MPFL) mittels Allografts in skelettal unreifen Patienten**

09:49 - 09:52

**Der Pericapsular Nerve Group Block reduziert postoperative
Schmerzen nach arthroskopischer Therapie des
femoroacetabulären Impingement Syndroms: Eine
prospektive, randomisierte, kontrollierte Studie**

09:52 - 09:55

(english)

**Development of new simulation modules for basic and
advanced arthroscopic meniscal repair training**

09:55 - 09:58

**Vollständige myofasziale Separation des M. rectus femoris -
Eine seltene Verletzungsentität**

09:58 - 10:01

**Peroneusläsion beim Fußball: Die Steigbügelplastik sorgt
für ein funktionell gutes Ergebnis - Schützt allerdings nicht
vor einer Re-Ruptur des vorderen Kreuzbandes - Ein Case
Report**

10:01 - 10:04

Weitere Veranstaltungen

09:40 - 10:10

Europa

Pause*Weitere Veranstaltungen*

09:40 - 10:10

FED

Pause*Weitere Veranstaltungen*

09:40 - 10:10

S2

Pause*Weitere Veranstaltungen*

09:40 - 10:10

W

Pause

Weitere Veranstaltungen

09:40 - 10:10

H

Pause*Workshops / Instruktionkurse*

10:00 - 11:00

OP-Workshop**Mobile Lab - Wet Lab, Slot 2**

10:00 - 11:00

Instructor: Peter Brucker, DE*Highlight / Hauptsitzung*

10:10 - 11:00

Europa

Internationale Top-Athlet*innen - Radsport & Triathlon*Chair:* Casper Grim, DE*Chair:* Romain Seil, LU**Internationale Top-Athleten*innen - Radsport & Triathlon**

10:10 - 11:00

Speaker: Jan Frodeno, DE*Speaker:* Anne Haug, DE*Speaker:* Fränk Schleck, LU*Speaker:* Andy Schleck, LU*Highlight / Hauptsitzung*

10:10 - 10:40

FED

Faszination Anatomie des Kniegelenkes*Chair:* Christian Egloff, CH**Faszination Anatomie des Kniegelenkes**

10:10 - 10:40

Speaker: Robert Smigielski, PL*Highlight / Hauptsitzung*

11:00 - 11:30

Europa

Ehrengastvortrag 1 - Prof. Jacques Menetrey*Chair:* Christian Nührenbörger, LU*Chair:* Thomas Tischer, DE*Chair:* Romain Seil, LU

(english)

High Performance in Sports and Orthopedics

11:00 - 11:30

Speaker: Jacques Menetrey, CH*Workshops / Instruktionkurse*

11:00 - 12:00

OP-Workshop**Mobile Lab - Wet Lab, Slot 3**

11:00 - 12:00

Instructor: Raymond Best, DE*Weitere Veranstaltungen*

11:30 - 11:45

Europa

Pause

Weitere Veranstaltungen

11:30 - 11:45

FED

Pause

Weitere Veranstaltungen

11:30 - 11:45

S2

Pause

Weitere Veranstaltungen

11:30 - 11:45

W

Pause

Weitere Veranstaltungen

11:30 - 11:45

H

Pause

Highlight / Hauptsitzung

11:45 - 13:00

Europa

Abstract-Sitzung: Operative Sportorthopädie

Chair: Raymond Best, DE

Chair: Lukas Negrin, AT

Correlation between femoral and tibial footprint of the anterior cruciate ligament using specific (CLASS) MRI novel sequences

11:45 - 11:51

Speaker: Alexander Heimann, CH

Patient-specific identification of MPFL isometric femoral footprint on a compressed knee sagittal view using CLASS - MRI sequence

11:51 - 11:57

Speaker: Alexander Heimann, CH

The Posterior Cruciate Ligament - Posterior Cortex Angle (PCL-PCA), an early sign of sagittal decompensation in the ACL-deficient knee

11:57 - 12:03

Speaker: Jakub Oronowicz, DE

Evaluation of anterior cruciate ligament reconstruction methods in pediatric patients: a systematic review

12:03 - 12:09

Speaker: David Glavaš Weinberger, HR

ACL tears in ski jumping - Limiting future top performance?

12:09 - 12:15

Speaker: Jakub Oronowicz, DE

Varus osteotomy as a salvage procedure for young patients with symptomatic patellofemoral arthritis and valgus malalignment at short- to mid-term follow-up

12:15 - 12:21

Speaker: Maximilian Hinz, DE

Evaluation of information quality, accuracy and reliability of online videos regarding postoperative rehabilitation and postoperative patient information after arthroscopic rotator cuff repair

12:21 - 12:27

Speaker: Bernhard Springer, AT

Der Pericapsular Nerve Group Block reduziert postoperative Schmerzen nach arthroskopischer Therapie des

12:27 - 12:33

femoroacetabulären Impingement Syndroms: Eine prospektive, randomisierte, kontrollierte Studie

Speaker: Alexander Zimmerer, DE

Querschnittsstudie zur Evaluation der Versorgungslandschaft Deutschland: Sport nach Amputation der unteren Extremität

Speaker: Verena Sontheimer, DE

12:33 - 12:39

Highlight / Hauptsitzung

11:45 - 13:00

FED

Abstract-Sitzung: Konservative Sportorthopädie & Prävention

Chair: Karin Pieber, AT

Chair: Cornelia Zeitler, AT

Der Einfluss von Bandagen und Orthesen auf die Performance in der Back in Action Testbatterie

Speaker: Robert Prill, DE

11:45 - 11:51

From injury prevention to injury assessment

Speaker: Larisa Gomaz, NL

11:51 - 11:57

Die Auswirkungen von zwei Lockdowns durch SARS-COV - 19 in Deutschland auf das subjektiv empfundene Leistungsniveau von Amateursportlern nach Wiedereröffnung der Fitnessstudios

Speaker: Maria Alexandra Bernstorff, DE

11:57 - 12:03

Is there a tickle-down effect of elite sport on physical activity practice in the general population?

Speaker: Alexis Lion, LU

12:03 - 12:09

Einstellung und Wissen zur Verletzungsprävention im Jugend-Rugby - Eine Querschnittsstudie

Speaker: Maria Saile, DE

12:09 - 12:15

Upper limb functional testing: Normative data in overhead and non-overhead athletes

Speaker: Camille Tooth, BE

12:15 - 12:21

Bilateral neuromuscular control one year after anterior cruciate ligament reconstruction or conservative treatment

Speaker: Angela Blasimann, CH

12:21 - 12:27

Occurrence of injuries and illnesses in adapted sports; A forty-week prospective cohort study

Speaker: Sietske Luijten, NL

12:27 - 12:33

Optimierung der Rückfußbelastung und Laufökonomie mittels orthopädischen Sporteinlagen bei Personen mit Pes valgus

Speaker: Thomas Stief, DE

12:33 - 12:39

A randomized, double-blind placebo control pilot trial on the effect of a blood flow restriction on the knee joint position sense in healthy recreational athletes

Speaker: Aleksandra Królikowska, PL

12:39 - 12:45

Highlight / Hauptsitzung

11:45 - 13:00

S2

Abstract-Sitzung: Freie Themen - Screening & Register*Chair:* Christoph Lutter, DE*Chair:* Robert Lenz, DE

- | | |
|---|---------------|
| Bewertung der methodischen Qualität wissenschaftlicher Studien in der Sporttraumatologie: Die QA-SIVAS Skala und ihre Reliabilität, Konstruktvalidität und Praktikabilität | 11:45 - 11:51 |
| <i>Speaker:</i> Tim Hoenig, DE | |
| Evaluation of a diagnostic-therapeutic algorithm for epiphyseal growth plate stress injuries in adolescent climbers | 11:51 - 11:57 |
| <i>Speaker:</i> Volker Schöffl, DE | |
| The Anterior Cruciate Ligament Injury Severity Scale (ACLISS): A descriptive tool to assess structural tissue damage profiles in primary ACL-reconstructed patients | 11:57 - 12:03 |
| <i>Speaker:</i> Romain Seil, LU | |
| Preliminary experience of an international orthopaedic registry: The ESSKA Paediatric Anterior Cruciate Ligament Initiative (PAMI) registry | 12:03 - 12:09 |
| <i>Speaker:</i> Caroline Mouton, LU | |
| Construction and validation of a screening score for anterior cruciate ligament injuries in the immediate post-traumatic phase | 12:09 - 12:15 |
| <i>Speaker:</i> Caroline Mouton, LU | |
| Die Auswirkungen eines institutionellen Kreuzbandregisters auf Klinik und Wissenschaft: Erfahrungen aus Luxemburg | 12:15 - 12:21 |
| <i>Speaker:</i> Tobias Augenstein, LU | |
| „Doping‘ im Amateurgolf“ - Nahrungsergänzungsmittel-, Schmerzmittel- und Alkoholkonsum bei deutschen Amateurgolfer:innen | 12:21 - 12:27 |
| <i>Speaker:</i> Bianca Werdelmann, DE | |
| Verletzungen und Überlastungsschäden beim Wingfoilen | 12:27 - 12:33 |
| <i>Speaker:</i> Thomas Gangl, DE | |
| Verletzungen im Judo - Risikosportart oder Risikosportler? | 12:33 - 12:39 |
| <i>Speaker:</i> Robert Prill, DE | |
| Trampoline-related knee injuries and differences between children and adults. A cross-sectional study | 12:39 - 12:45 |
| <i>Speaker:</i> Martin Husen, US | |
| Lokalisation, Häufigkeit und Schmerzintensität orthopädischer Beschwerden bei Industriearbeitern - Können wir aus dem Leistungssport lernen? | 12:45 - 12:51 |
| <i>Speaker:</i> Sasha Javanmardi, DE | |

Highlight / Hauptsitzung

11:45 - 13:00

W

Abstract-Sitzung: Freie Themen - Biomechanik, Bildgebung & Arthrose*Chair:* Jürgen Freiwald, DE*Chair:* Thomas Jöllenbeck, DE

- The posterior cruciate ligament-posterior femoral cortex angle: A reliable and accurate MRI method to quantify the buckling phenomenon of the PCL in ACL-deficient knees** 11:45 - 11:51
Speaker: Jérôme Valcarenghi, BE
- Vergleichbare Knie-Biomechanik aber unterschiedliche Muskelaktivierung nach VKB Naht mit InternalBrace Verstärkung und VKB Rekonstruktion** 11:51 - 11:57
Speaker: Linda Bühl, CH
- 3D-Meniskus-Regeneration: Wie aus μ CT Scans ein 3D gedruckter Meniskus werden kann** 11:57 - 12:03
Speaker: Anna-Christina Moser, AT
- Quantifizierung von biomechanischen und morphologischen Eigenschaften der Patellarsehne mittels Myotonometrie und Panaroma-Ultraschall Diagnostik - Eine Reliabilitätsstudie** 12:03 - 12:09
Speaker: Florian Wegener, DE
- Duty factor: A key biomechanical injury risk factor in leisure-time runners** 12:09 - 12:15
Speaker: Laurent Malisoux, LU
- Biomechanical factors influenced by neuromuscular fatigue in running: A scoping review** 12:15 - 12:21
Speaker: Gaëlle Schurmans, LU
- Schulterpathologien im CrossFit - Eine klinische und MR tomografische Studie in 51 Fällen** 12:21 - 12:27
Speaker: Maria Alexandra Bernstorff, DE
- The Modified-Athletic Shoulder Test: Reliability and validity of new tool to assess recovery status after training/competitions or return-to-play capacity after a shoulder injury/surgery** 12:27 - 12:33
Speaker: Camille Tooth, BE
- Analysis of the circadian distribution of metal ions in blood samples after knee replacement surgery - Consideration for athletes** 12:33 - 12:39
Speaker: Andrzej Jasina, DE
- Vergleich der isometrischen Maximalkraft der Hüftgelenksabduktoren und Kniegelenksexensoren zwischen Kniearthrose-Patienten mit und ohne Instabilitätsgefühl** 12:39 - 12:45
Speaker: Martin Alfuth, DE
- Influence of different reconstruction states in ACL-deficient knee with associated borderline Bankart fracture: A biomechanical cadaveric study** 12:45 - 12:51
Speaker: Alexander Heimann, CH

Highlight / Hauptsitzung

11:45 - 13:00

H

ESSKA Advanced Methodological Course - Conducting clinical studies*Chair:* Caroline Mouton, LU**Conducting clinical studies**

11:45 - 13:00

Speaker: Laetitia Garcia, LU*Highlight / Hauptsitzung*

13:00 - 14:15

P

Posterbegehung 2**PK2: Konservative Sportorthopädie- und traumatologie /
Conservative Sports Orthopedics and Traumatology**

13:00 - 13:00

**PK4: Register und Monitoring in Sportorthopädie- und
traumatologie / Register and Monitoring in Sports
Orthopedics and Traumatology**

13:00 - 13:00

Weitere Veranstaltungen

13:00 - 13:15

Europa

Pause*Weitere Veranstaltungen*

13:00 - 13:15

FED

Pause*Weitere Veranstaltungen*

13:00 - 13:15

S2

Pause*Weitere Veranstaltungen*

13:00 - 13:15

W

Pause*Weitere Veranstaltungen*

13:00 - 13:15

H

Pause*Industrieausstellung / WS*

13:15 - 14:15

Europa

Industrie WS*Industrieausstellung / WS*

13:15 - 14:15

FED

Industrie WS*Industrieausstellung / WS*

13:15 - 14:15

S2

Industrie WS

Industrieausstellung / WS

13:15 - 14:15

W

Industrie WS*Highlight / Hauptsitzung*

14:15 - 15:45

Europa

IOC Research Centers: "Surveillance and prevention in sports"*Chair:* Carolyn Emery, CA*Chair:* Jean François Kaux, BE

- | | | |
|-----------|---|---------------|
| (english) | The importance of injury prevention in sports and why injury prevention is more than an exercise | 14:15 - 14:27 |
| | <i>Speaker:</i> Evert Verhagen, NL | |
| (english) | How to prevent muscle injuries? | 14:27 - 14:39 |
| | <i>Speaker:</i> Jean François Kaux, BE | |
| (english) | The ESMA ACL-Prevention Program in youth sports | 14:39 - 14:51 |
| | <i>Speaker:</i> Thomas Patt, NL | |
| (english) | A multi-modal approach to understanding injuries and how to prevent them in youth rugby | 14:51 - 15:03 |
| | <i>Speaker:</i> Stephen West, CA | |
| (english) | Injury prevention in elite sports | 15:03 - 15:15 |
| | <i>Speaker:</i> Patricia Thoreux, FR | |
| (english) | Setup of a national sports injury prevention strategy | 15:15 - 15:27 |
| | <i>Speaker:</i> Camille Tooth, BE | |
| | Panel Discussion | 15:27 - 15:45 |

Highlight / Hauptsitzung

14:15 - 15:45

FED

Update GOTS-Komitees III: Funktionelle Diagnostik, Wirbelsäule, Concussion*Chair:* Thore Zantop, DE*Chair:* Markus Knöringer, DE*Chair:* Philippe Tscholl, CH

- | | | |
|--|--|---------------|
| | Rehabilitation nach Kreuzband-Operation - What`s new ? | 14:15 - 14:30 |
| | <i>Speaker:</i> Christian Raeder, DE | |
| | Chronische OSG Instabilität - objektive Testverfahren für Jedermann ? | 14:30 - 14:45 |
| | <i>Speaker:</i> Jochen Paul, CH | |
| | Die sagittale Balance | 14:45 - 15:00 |
| | <i>Speaker:</i> Markus Knöringer, DE | |
| | Behandlung der Skoliose | 15:00 - 15:15 |
| | <i>Speaker:</i> Björn Lembcke, DE | |
| | Ein Update der Concussion Diagnostik und Therapie | 15:15 - 15:30 |
| | <i>Speaker:</i> Claus Reinsberger, DE | |
| | Ist das "SCAT" für alle Sportarten brauchbar? | 15:30 - 15:45 |
| | <i>Speaker:</i> Philippe Tscholl, CH | |

Highlight / Hauptsitzung

14:15 - 15:45

S2

Update GOTS-Komitees II: Muskel & Sehne, Behindertensport, Register*Chair:* Anja Hirschmüller, CH*Chair:* Thilo Hotfiel, DE*Chair:* Christoph Lutter, DE**Meisterwerk Muskel - Was kann er leisten und was nicht?** 14:15 - 14:30*Speaker:* Thilo Hotfiel, DE**Muskelerkrankungen: Wann und weshalb operieren?** 14:30 - 14:45*Speaker:* Raymond Best, DE**Perspektiven der sportmedizinischen Betreuung von Freizeit- und Spitzensportlern mit Behinderungen im internationalem Erfahrungsaustausch** 14:45 - 15:15*Speaker:* Anja Hirschmüller, CH*Speaker:* Kathrin Steffen, NO**Die Wertigkeit von Registern in der Sportorthopädie** 15:15 - 15:30*Speaker:* Christoph Lutter, DE**Neuerungen rund um das DART (Sehnenregister, etc.)** 15:30 - 15:45*Speaker:* Anja Hirschmüller, CH*Highlight / Hauptsitzung*

14:15 - 15:45

H

ESSKA Advanced Methodological Course - Interactive session / Round table - discuss with experts*Chair:* Caroline Mouton, LU(english) **Interactive session / Round table - discuss with experts** 14:15 - 15:45*Speaker:* Romain Seil, LU*Speaker:* Jacques Menetrey, CH*Industrieausstellung / WS*

15:45 - 16:15

F

Industrieausstellung*Highlight / Hauptsitzung*

15:45 - 16:15

P

Posterbegehung 3**PK3: Biomechanik in der Sportorthopädie- und traumatologie / Biomechanics in Sports Orthopedics and Traumatology** 15:45 - 15:45*Weitere Veranstaltungen*

15:45 - 16:15

Europa

Pause*Weitere Veranstaltungen*

15:45 - 16:15

FED

Pause

Weitere Veranstaltungen

15:45 - 16:15

S2

Pause*Weitere Veranstaltungen*

15:45 - 16:15

W

Pause*Weitere Veranstaltungen*

15:45 - 16:15

H

Pause*Highlight / Hauptsitzung*

16:15 - 17:15

Europa

Verbandsärzte Deutschland*Chair:* Christian Schneider, DE*Chair:* Casper Grim, DE**Aktuelles aus der verbandsärztlichen Betreuung**

16:15 - 16:15

Verbandsärztliche Betreuung im Radsport. Ein Blick hinter die Kulissen

16:15 - 16:35

Speaker: Matthias Baumann, DE**Umgang mit Infekten und Sporttauglichkeit**

16:35 - 16:55

Speaker: Bernd Wolfarth, DE**Ernährung im Kraftsport und Bodybuilding**

16:55 - 17:15

Speaker: Mathias Ritsch, DE*Highlight / Hauptsitzung*

16:15 - 16:45

FED

Update GOTS Komitees IV: Digitalisierung*Chair:* Wolf Petersen, DE**Digitale Rehabilitation**

16:15 - 16:30

Speaker: Wolf Petersen, DE**Wearable Technologie in Sport und Prävention**

16:30 - 16:45

Speaker: Bernd Grimm, LU*Highlight / Hauptsitzung*

16:15 - 17:30

S2

Sport mit Arthrose und Endoprothese*Chair:* Wolfram Mittelmeier, DE*Chair:* Milena Pachowsky, DE**Metainflammation und Arthroseentwicklung**

16:15 - 16:33

Speaker: Henning Madry, DE**Ist die Prävention von Arthrose möglich?**

16:33 - 16:51

Speaker: Werner Krutsch, DE**„Use it or loose it“ beim Kunstgelenk? Welche Belastungen können wir empfehlen für Schulter, Knie und Hüfte?**

16:51 - 17:09

Speaker: Wolfram Mittelmeier, DE

Prothese und Hochleistungssport

17:09 - 17:27

Speaker: Romain Seil, LU

Highlight / Hauptsitzung

16:15 - 17:30

H

ESSKA Advanced Methodological Course - Optimise your chances to get published

Chair: Caroline Mouton, LU

(english)

Optimise your chances to get published

16:15 - 17:30

Speaker: Caroline Mouton, LU

Highlight / Hauptsitzung

16:45 - 17:30

FED

Master of Science Sportmedizin

Chair: Thore Zantop, DE

Chair: Stefan Nehrer, AT

Weiterbildungskonzepte in der Sportmedizin

16:45 - 16:55

Speaker: Stefan Nehrer, AT

**Rückblick / Erfahrungsbericht einer Studierenden des
Universitätslehrgangs „Sportmedizin, Master of Science“**

16:55 - 17:05

Speaker: Cornelia Zeitler, AT

Präsentation Master-These

17:05 - 17:15

Speaker: Harald Ernst Leemann, CH

Gestaltung der Weiterbildung

17:15 - 17:25

Speaker: Thore Zantop, DE

Highlight / Hauptsitzung

17:15 - 17:45

Europa

Ehrung Sportarzt des Jahres

Moderator: Christian Schneider, DE

Moderator: Hubert Hörterer, DE

Industrieausstellung / WS

17:45 - 18:30

F

Industrieausstellung

Highlight / Hauptsitzung

17:45 - 18:30

Europa

GOTS-Mitgliederversammlung

Chair: Thomas Tischer, DE

Saturday, 17. June 2023*Workshops / Instruktionkurse*

07:45 - 08:30

Europa

IK 5 Diagnostik und Therapie von funktionellen Kompartmentsyndromen*Chair:* Anja Hirschmüller, CH**Diagnostik und Therapie von funktionellen Kompartmentsyndromen**

07:45 - 07:45

Instructor: Anja Hirschmüller, CH*Workshops / Instruktionkurse*

07:45 - 08:30

FED

IK 7 Echtzeit-Ultraschall*Chair:* Karin Pieber, AT**Echtzeit-Ultraschall**

07:45 - 07:45

Instructor: Karin Pieber, AT*Workshops / Instruktionkurse*

07:45 - 08:30

S2

IK 6 Biomechanische Funktionsdiagnostik*Chair:* Wolf Petersen, DE*Chair:* Jochen Paul, CH**Verletzungsprävention durch Funktionelle Testung - geht das ?**

07:45 - 08:00

Instructor: Wolf Petersen, DE**Funktionelle Testung - Risiko für den Athlet oder risikofreie Rehabilitations-Steuerung**

08:00 - 08:15

Instructor: Thore Zantop, DE**Neue Methoden zur in vivo Diagnostik der Schulterkinematik**

08:15 - 08:30

Instructor: Annegret Mündermann, CH*Weitere Veranstaltungen*

08:30 - 08:35

Europa

Pause*Weitere Veranstaltungen*

08:30 - 08:35

FED

Pause*Weitere Veranstaltungen*

08:30 - 08:35

S2

Pause

Highlight / Hauptsitzung

08:35 - 09:45

Europa

Radsport & Triathlon II: Spezielle interdisziplinäre sportmedizinische Aspekte*Chair:* Martin Engelhardt, DE*Chair:* Axel Urhausen, LU

(english)	Female Athlete Triad and RED-S	08:35 - 08:50
	<i>Speaker:</i> Anne-Charlotte Dupont, LU	
	Management und Prävention von Stressfrakturen bei Ausdauerathleten	08:50 - 09:05
	<i>Speaker:</i> Thilo Hotfiel, DE	
	Dermatologische Risiken im Rad- und Triathlonsport	09:05 - 09:20
	<i>Speaker:</i> Swen Malte John, DE	
	The Bikers Nodule und andere urogenitale Leiden vom Radfahren - Prävention und Therapie	09:20 - 09:35
	<i>Speaker:</i> Stefan Staudte, DE	

Highlight / Hauptsitzung

08:35 - 09:45

FED

Physiotherapy: A multidisciplinary approach in the return-to-sport process after anterior cruciate ligament reconstruction and meniscal suture*Chair:* Christian Egloff, CH*Chair:* Nina Goedert, LU

(english)	What you should consider when planning return-to-sports process?	08:35 - 08:50
	<i>Speaker:</i> Nina Goedert, LU	
(english)	Psychological implications: from accepting the injury to getting mentally ready to return-to-competition	08:50 - 09:05
	<i>Speaker:</i> Frank Muller, LU	
(english)	What nutritional aspects should be considered during the return-to-sports process?	09:05 - 09:20
	<i>Speaker:</i> Myriam Jacobs, LU	
(english)	Testing strategy in the return-to-sports process	09:20 - 09:35
	<i>Speaker:</i> Tiago Neto, LU	
(english)	Panel discussion	09:35 - 09:45

Highlight / Hauptsitzung

08:35 - 09:45

S2

"One Move, One Sport, One Pathology", Speed show*Chair:* Gregor Berrsche, DE*Chair:* Karl-Heinz Kristen, AT

	Fußball: Adduktorenläsion	08:35 - 08:43
	<i>Speaker:</i> Sascha Hopp, DE	
	Klettern: Ringbandverletzungen	08:43 - 08:51
	<i>Speaker:</i> Christoph Lutter, DE	
	Handball: Torwartellenbogen	08:51 - 08:59
	<i>Speaker:</i> Leonard Achenbach, DE	

Tanzen: Posteriores Impingement	08:59 - 09:07
<i>Speaker:</i> Benita Kuni, DE	
Armdrücken: Humerusfraktur	09:07 - 09:15
<i>Speaker:</i> Markus Kracke, DE	
Snowboarders Ankle	09:15 - 09:23
<i>Speaker:</i> Karl-Heinz Kristen, AT	
<i>Highlight / Hauptsitzung</i>	
09:00 - 09:45	W
Sportorthopädische Untersuchung Schulter	
<i>Chair:</i> Matthias Brockmeyer, DE	
<i>Chair:</i> Lisa Bode, DE	
Sportorthopädische Untersuchung Schulter	09:00 - 09:50
<i>Speaker:</i> Matthias Brockmeyer, DE	
<i>Speaker:</i> Lisa Bode, DE	
<i>Industrieausstellung / WS</i>	
09:45 - 10:30	F
Industrieausstellung	
<i>Weitere Veranstaltungen</i>	
09:45 - 10:30	Europa
Pause	
<i>Industrieausstellung / WS</i>	
09:45 - 10:30	FED
Industrie WS	
<i>Weitere Veranstaltungen</i>	
09:45 - 10:30	S2
Pause	
<i>Weitere Veranstaltungen</i>	
09:45 - 10:30	W
Pause	
<i>Highlight / Hauptsitzung</i>	
10:30 - 11:30	Europa
Abstract-Sitzung: Bester Vortrag	
<i>Chair:</i> Stefan Nehrer, AT	
<i>Chair:</i> Holger Schmitt, DE	
<i>Chair:</i> Henning Madry, DE	
Return-to-Play: Bedeutung der Kraftentwicklung drei und sechs Monate nach VKB-Rekonstruktion	10:30 - 10:37
<i>Speaker:</i> Przemyslaw Warminski, DE	
Morphological factors and radiological signs for posterior root tears of the lateral meniscus associated with anterior cruciate ligament injuries	10:37 - 10:44

Speaker: Caroline Mouton, LU

Combined effect of anterior cruciate ligament injury and age on knee articular cartilage morphology and quality 10:44 - 10:51

Speaker: Annegret Mündermann, CH

Validierung des Lower Extremity Early Rehabilitation Score-13 (LERAS-13) - Ein neuer Fragebogen für die frühe Rehabilitationsphase nach Verletzungen der unteren Extremitäten 10:51 - 10:58

Speaker: Martin Alfuth, DE

A decade of the Delaware-Oslo ACL treatment algorithm: What are the long-term outcomes? 10:58 - 11:05

Speaker: Anouk Urhausen, NO

Prospective double blinded placebo controlled trial of high energetic magneto transduction therapy in shoulder joint enthesiopathies 11:05 - 11:12

Speaker: Ludger Gerdesmeyer, DE

Eine generelle Hyperlaxizität hat Einfluss auf die MRT-morphologische Gelenkkongruenz des Ellenbogens in Abhängigkeit der Gelenkposition 11:12 - 11:19

Speaker: Maximilian Hinz, DE

Zerkleinerung des Knorpels mittels Shavers reduziert die Viabilität von bovinen Knorpelzellen unabhängig von Shavergröße 11:19 - 11:26

Speaker: Lukas Moser, AT

Highlight / Hauptsitzung

10:30 - 11:15

S2

GOTS meets scientific partners: DVSE & AGA - Sonderfälle der Schulter im Sport

Chair: Knut Beitzel, DE

Chair: Michael Krifter, AT

Sonderfall Werfer - Keine OP? 10:30 - 10:45

Speaker: Knut Beitzel, DE

Sonderfall Kontaktsportler - Wohl eher doch OP? 10:45 - 11:00

Speaker: Maurice Balke, DE

Die Rotatorenmanschette im Sport - wann ist die OP erfolgreich? 11:00 - 11:15

Speaker: Michael Krifter, AT

Highlight / Hauptsitzung

10:30 - 11:15

W

Sports Orthopedic Examination of the Foot

Chair: Nicolien van Giffen, LU

Chair: Pietro Spennacchio, LU

(english) **Sports Orthopedic Examination of the Foot** 10:30 - 11:20

Speaker: Nicolien van Giffen, LU

Speaker: Pietro Spennacchio, LU

Highlight / Hauptsitzung

11:30 - 12:00

Europa

Ehregastvortrag 2 - Prof. Carolyn Emery, "25 years of Prevention in Sports"*Chair:* Christian Nührenböcker, LU*Chair:* Thomas Tischer, DE

(english)

25 years of Prevention in Sports

11:30 - 12:00

Speaker: Carolyn Emery, CA*Highlight / Hauptsitzung*

12:00 - 12:15

Europa

Preisverleihung*Chair:* Christian Nührenböcker, LU*Chair:* Thomas Tischer, DE*Industrieausstellung / WS*

12:15 - 12:30

F

Industrieausstellung*Weitere Veranstaltungen*

12:15 - 12:30

Europa

Pause*Weitere Veranstaltungen*

12:15 - 12:30

FED

Pause*Weitere Veranstaltungen*

12:15 - 12:30

S2

Pause*Weitere Veranstaltungen*

12:15 - 12:30

W

Pause*Highlight / Hauptsitzung*

12:30 - 13:45

Europa

Spezielle OP-Techniken mit Re-Live-Surgery*Chair:* Victor Valderrabano, CH*Chair:* Gerhard Bauer, DE**Reparationen von VKB-assoziierten Rampenläsionen in Doppelportaltechnik**

12:30 - 12:42

Speaker: Romain Seil, LU**VKB-Quadricepssehnenentnahme**

12:42 - 12:54

Speaker: Wolf Petersen, DE**Achillessehnenennaht mit "Klöppeltechnik"**

12:54 - 13:06

Speaker: Lukas Weisskopf, CH**Proximale Hamstringrefixation**

13:06 - 13:18

Speaker: Raymond Best, DE

- MACT+minced cartilage bei glenoidalem Knorpeldefekt - arthroskopische Technik, Tips und Tricks** 13:18 - 13:30
Speaker: Michael Kriffter, AT
- Pectoralis-Mobilisation bei chronischer Ruptur** 13:30 - 13:42
Speaker: Mathias Ritsch, DE

Highlight / Hauptsitzung

12:30 - 13:45

FED

Sportwissenschaften: Triathlon- und Radsporttraining*Chair:* Jürgen Freiwald, DE*Chair:* Wilhelm Bloch, DE

- Molekulare Muskelphysiologie - Implikation für den Leistungssport** 12:30 - 12:55
Speaker: Wilhelm Bloch, DE
- Der Einsatz von Wearables zur Optimierung von trainingsinduzierten Anpassungen im Triathlon und Radsport** 12:55 - 13:20
Speaker: Matthias Hoppe, DE

Highlight / Hauptsitzung

12:30 - 13:45

S2

Olympische Kampfsportarten: Typische Verletzungsmuster*Chair:* Holger Schmitt, DE

- Ring** 12:30 - 12:45
Speaker: Klaus Johann, DE
- Judo** 12:45 - 13:00
Speaker: Christophe Lambert, DE
- Taekwondo** 13:00 - 13:15
Speaker: Lukas Negrin, AT
- Karate** 13:15 - 13:30
Speaker: Thomas Tischer, DE
- Boxen** 13:30 - 13:45
Speaker: Holger Schmitt, DE

Highlight / Hauptsitzung

13:45 - 14:00

Europa

Verabschiedung und Vorstellung GOTS-Kongress Nürnberg 2024*Chair:* Christian Nührenbörger, LU*Chair:* Thomas Tischer, DE