



Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

**ScienceDirect**

# Contents

<b>Editorial</b> _____	<b>241</b>
REVIEW/SPECIAL ISSUE	
Kathrin Studer and Carlo Camathias <b>Overloading and trauma to the foot and ankle in sport in childhood</b> _____	<b>244</b>
Shinji Isomoto, Kazuya Sugimoto and Yasuhito Tanaka <b>Changes in surgeries for lateral ankle instability in Japan and the current situation</b> _____	<b>254</b>
Martin Wiewiorski and Victor Valderrabano <b>Modified AMIC-technique for treatment of osteochondral lesions of the talus in sports</b> _____	<b>257</b>
Faisal Alsayel, Ahmed E. Galhoum, Vineet Trivedi, Martin Wiewiorski, Mario Herrera-Perez, Sergio Tejero, Abhijit Bandyopadhyay, Alexej Barg and Victor Valderrabano <b>Sports, Ankle Osteoarthritis, and Total Ankle Arthroplasty</b> _____	<b>262</b>
Gerrit Behrens, Marlene Mauch, Ramona Ritzmann and Jochen Paul <b>Achilles tendon lesions in sport</b> _____	<b>272</b>
Alexandra Rahn, Sarah Ettinger, Daiwei Yao, Matthias Lerch, Christina Stukenborg-Colsman, Christian Plaass and Leif Claassen <b>Hallux rigidus and sports</b> _____	<b>280</b>
ORIGINAL PAPER	
Aglaja Busch, Katharina Fassbender, Rainer Leonhart, Eva Johanna Kubosch, Petra Dallmann, Verena Meidl, Nina Wrobel and Anja Hirschmüller <b>Implementation of a web-based questionnaire to record injuries, illnesses and mental health of athletes with disabilities - a pilot phase</b> _____	<b>290</b>
Olaf Ueberschär, Daniel Fleckenstein, Frank Warschun, Simeon Kränzler, Nico Walter and Matthias W. Hoppe <b>Measuring biomechanical loads and asymmetries in junior elite long-distance runners through triaxial inertial sensors</b> _____	<b>296</b>
KINDERSPORTORTHOPÄDIE/PAEDIATRICS SPORTS ORHTOPAEDICS	
K. Richter <b>Checkliste Skoliose und Sport</b> _____	<b>309</b>
BOOK REVIEW _____	<b>312</b>
JOURNAL CLUB _____	<b>313</b>
LESERBRIEF _____	<b>315</b>
GOTS-NEWS _____	<b>317</b>
VERBANDSÄRZTE DEUTSCHLAND E. V. _____	<b>342</b>
CONGRESSES _____	<b>349</b>



Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

**ScienceDirect**

## Inhalt

<b>Editorial</b> _____	<b>241</b>
REVIEW/SPECIAL ISSUE	
Kathrin Studer and Carlo Camathias <b>Überlastungsschäden und Traumata am Fuß und Sprunggelenk im Sport im Kindesalter</b> _____	<b>244</b>
Shinji Isomoto, Kazuya Sugimoto and Yasuhito Tanaka <b>Veränderungen und die aktuelle Situation der Behandlung der lateralen Sprunggelenksinstabilität in Japan</b> _____	<b>254</b>
Martin Wiewiorski and Victor Valderrabano <b>Behandlung osteochondraler Läsionen des Talus mittels modifizierter AMIC Technik im Sport</b> _____	<b>257</b>
Faisal Alsayel, Ahmed E. Galhoum, Vineet Trivedi, Martin Wiewiorski, Mario Herrera-Perez, Sergio Tejero, Abhijit Bandyopadhyay, Alexej Barg and Victor Valderrabano <b>Sport, Arthrose des oberen Sprunggelenks (OSG) und OSG-Totalprothese</b> _____	<b>262</b>
Gerrit Behrens, Marlene Mauch, Ramona Ritzmann and Jochen Paul <b>Achillessehnenläsionen im Sport</b> _____	<b>272</b>
Alexandra Rahn, Sarah Ettinger, Daiwei Yao, Matthias Lerch, Christina Stukenborg-Colsman, Christian Plaass and Leif Claassen <b>Hallux rigidus und Sport</b> _____	<b>280</b>
ORIGINAL PAPER	
Aglaja Busch, Katharina Fassbender, Rainer Leonhart, Eva Johanna Kubosch, Petra Dallmann, Verena Meidl, Nina Wrobel and Anja Hirschmüller <b>Implementierung eines web-basierten Fragebogens zur Erfassung von Verletzungen, Erkrankungen und der psychischen Gesundheit von Sportlern mit Behinderung – eine Pilotphase</b> _____	<b>290</b>
Olaf Ueberschär, Daniel Fleckenstein, Frank Warschun, Simeon Kränzler, Nico Walter and Matthias W. Hoppe <b>Erfassung von biomechanischen Belastungen und Asymmetrien bei Nachwuchsleistungssport-Langstreckenläufern mithilfe mehrachsiger Inertialsensoren</b> _____	<b>296</b>
KINDERSPORTORTHOPÄDIE/PAEDIATRICS SPORTS ORHTOPAEDICS	
K. Richter <b>Checkliste Skoliose und Sport</b> _____	<b>309</b>
BUCHBESPRECHUNG _____	<b>312</b>
JOURNAL CLUB _____	<b>313</b>
LESERBRIEF _____	<b>315</b>
GOTS-NEWS _____	<b>317</b>
VERBANDSÄRZTE DEUTSCHLAND E. V. _____	<b>342</b>
KONGRESSKALENDER _____	<b>349</b>