DGfB
Deutsche Gesellschaft für Biomechanik e.V.

Mai 2026

REISEBERICHT

Jonas Ebbecke, Institut für Biomechanik und Orthopädie Deutsche Sporthochschule Köln



Dank der finanziellen Unterstützung durch das Reisestipendium der DGfB hatte ich die Möglichkeit, vom 27. bis 31. Juli 2026 an der Konferenz der International Society of Biomechanics in Sports (ISBS) in Loughborough, Großbritannien, teilzunehmen.



Bereits die Anreise verlief erfreulich einfach und schnell: Mit dem Zug ging es überraschend reibungslos bis nach Loughborough. Untergebracht waren wir direkt auf dem Universitätscampus in Studentenwohnheimen. Dies bot ideale Voraussetzungen, um auch abseits des offiziellen Konferenzprogramms mit Freunden und Kollegen aus der internationalen Sportbiomechanik-Community ins Gespräch zu kommen.

Das wissenschaftliche Programm überzeugte durch zahlreiche spannende Vorträge, Posterpräsentationen und praxisorientierte Applied Sessions, die vielfältige Einblicke in aktuelle Forschungsfragen und Anwendungen der Sportbiomechanik ermöglichten.

Ein besonderes Highlight war für mich die Gelegenheit, meine eigene Forschung im Rahmen der New Investigator Award Session vorzustellen. Unter dem Titel „Altered Joint Power Distribution During Cycling in Knee Osteoarthritis: Effects of Cadence and Power Output“ präsentierte ich Ergebnisse meiner Arbeit zur Biomechanik des Radfahrens bei Kniearthrose. Auch wenn es letztlich nicht für eine Platzierung unter den besten drei Beiträgen reichte, war die Teilnahme an dieser Session eine besondere Ehre und wertvolle Erfahrung.



Neben dem wissenschaftlichen Austausch kam auch das soziale Programm nicht zu kurz: Von einem reichhaltigen Sportangebot, über die Student Night mit Indoor-Minigolf und Karaoke sowie einen Besuch im National Space Centre bis hin zum festlichen Gala Dinner im Stadion der Leicester Tigers war einiges geboten.

Insgesamt war die ISBS 2026 eine rundum gelungene Konferenz, bei der insbesondere das Wiedersehen mit alten Freunden und das Knüpfen neuer internationaler Kontakte in Erinnerung bleiben werden.


BERTEC


medartis®


AMTI
FORCE AND MOTION


MOTUM
HUMAN PERFORMANCE INSTITUTE


CeramTec
THE CERAMIC EXPERTS


ottobock.


codamotion


propysics


DELSYS
EUROPE


uppolluX


DYNA-MESS
PRÜFSYSTEME


silony
MEDICAL


endocon


velamed
SCIENCE IN MOTION


spineserv
Medical Device Testing and Services


KLS martin
GROUP


AESCULAP® – a B. Braun brand
B|BRAUN
SHARING EXPERTISE


PETER BREHM
Die Präzision in Titan
für den Menschen


QUALISYS
Motion Capture Systems