

Seminar

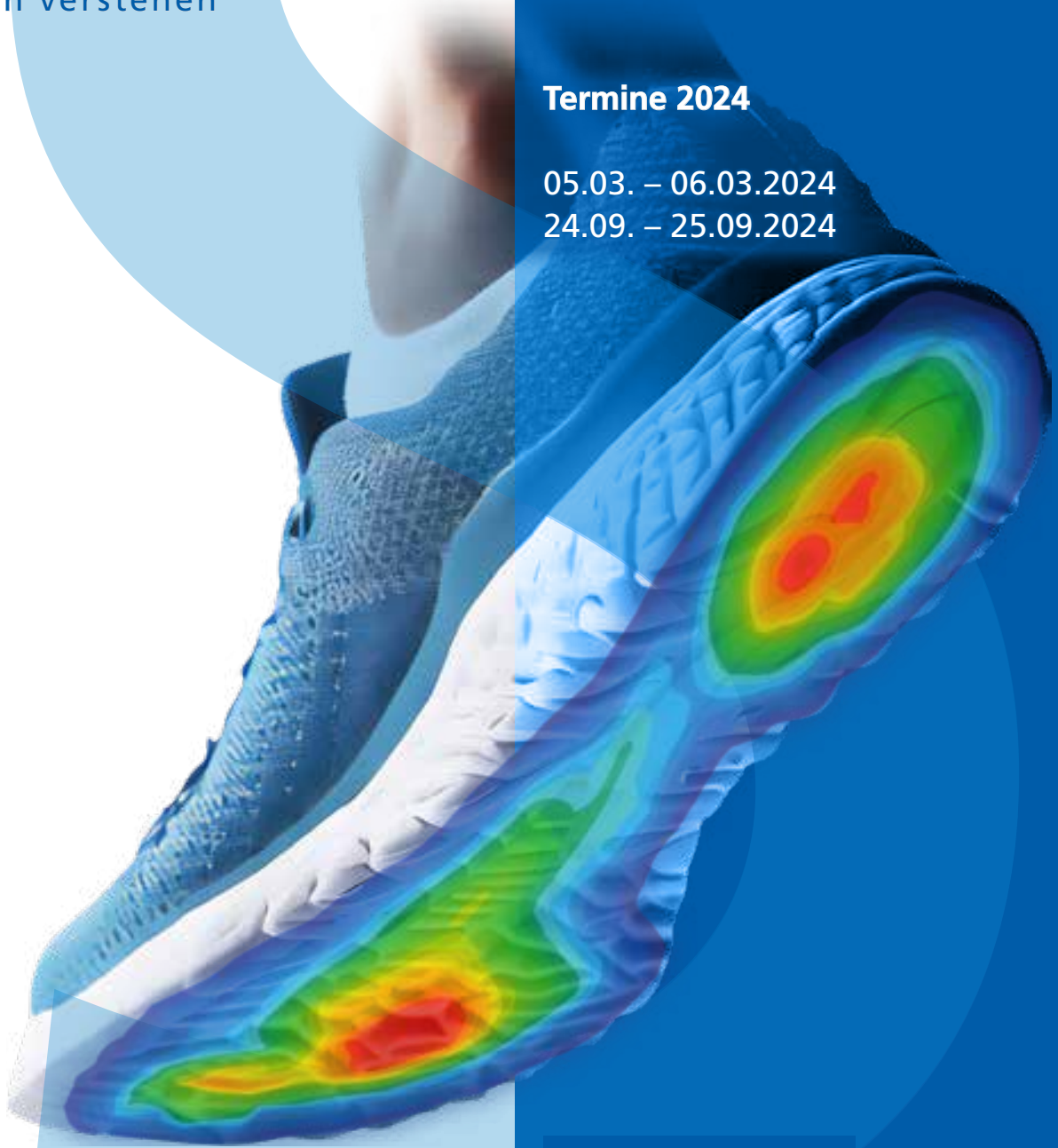
# Anatomie & Biomechanik

Gehen verstehen

## Termine 2024

05.03. – 06.03.2024

24.09. – 25.09.2024



**ISC**  
Germany

# MEHR WISSEN MEHR WERT

Erweitern Sie Ihr Wissen über die faszinierende Welt der Fußanatomie und Biomechanik!

Um die Beziehung zwischen dem menschlichen Fuß und Schuhwerk zu verstehen und zu optimieren, sind fundierte Kenntnisse über die Fußanatomie und die Biomechanik von großer Bedeutung. Das Wissen um die Komplexität, Funktion und Bedürfnisse des Fußes ermöglicht es Mitarbeitern der Schuhindustrie, qualifizierte Entscheidungen über Design, Entwicklung, Herstellung und Handel zu treffen.

In unserem zweitägigen Seminar erhalten Sie einen umfassenden Einblick in die Anatomie des Fußes und lernen die wichtigsten Strukturen und Funktionen kennen, die für das Verständnis der Fußbewegungen und der ihnen zugrunde liegenden Mechanismen unerlässlich sind.

Unser Seminar bietet Ihnen die einzigartige Gelegenheit, Ihre Kenntnisse über Fußaufbau, Funktionalität und Ganganalyse zu vertiefen. Wir werden auf häufig auftretende Fußprobleme eingehen und Ihnen praktische Tipps zur Verbesserung der Passform und des Komforts von Schuhen geben. Darüber hinaus werden wir die neuesten technologischen Fortschritte und Forschungsergebnisse diskutieren. Unser bewährtes Konzept verbindet Theorie und Praxis für optimales Lernen. Profitieren Sie von unserem Biomechanik-Labor, in dem Sie Ihr neues Wissen mit praktischen Beispielen vertiefen.

Nutzen Sie die Möglichkeit Ihr Fachwissen zu erweitern, neue Erkenntnisse zu gewinnen und Ihr Unternehmen durch qualitativ hochwertige Schuhe, die den anatomischen Bedürfnissen des Fußes gerecht werden, zu differenzieren. Unsere Füße tragen uns buchstäblich durch unser Leben und sollten bei dieser Aufgabe mit dem bestmöglichen Schuhwerk unterstützt werden.

## Inhalte

### **Anatomie des Fußes:**

Anatomische Strukturen des Fußes einschließlich Knochen, Muskeln, Sehnen, Bändern und Nerven.

### **Entwicklung des Fußes:**

Evolutionäre Anpassungen des Fußes und seiner Funktionalität an den zweibeinigen Gang  
Einblicke in die Entwicklung des Fußes während der Kindheit

### **Fußvariationen und Deformationen:**

Natürliche Variationen in der Fußanatomie wie Fußformen, Zehenwinkel oder Risthöhe.  
Fußdeformationen wie Plattfüße, Spreizfüße, Hallux Valgus und deren Auswirkungen auf die Fußbiomechanik.

### **Biomechanik des Gehens und Laufens:**

Auswirkungen von Schuhwerk auf Fußfunktion und Gangverhalten einschließlich Passform, Dämpfung, Stabilität und Flexibilität.  
Bewegungsabläufe beim Gehen und Laufen, Untersuchung von Gangmustern und Gangparametern im Biomechanik Labor mittels Laufband, Druckmessplatte, und Druckmesssohlen

## Kosten

€ 697,00 netto pro Person  
inkl. Schulungsunterlagen, Getränke & Mittagessen

Sollte der Wunsch nach kundenspezifischen Seminaren bestehen, sprechen Sie uns gerne an.

### **Anmeldung unter [info@isc-germany.com](mailto:info@isc-germany.com)**



Weitere Informationen über unsere Seminare, Schulungen und Fortbildungen finden Sie hier oder auf unserer Homepage [www.isc-germany.com](http://www.isc-germany.com).

### **Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.**

Marie-Curie-Straße 19  
66953 Pirmasens  
[www.pfi-germany.de](http://www.pfi-germany.de)

## Veranstaltungsort

### **ISC – International Shoe Competence Center**

Marie-Curie-Straße 20  
66953 Pirmasens  
Tel.: +49 6331 2490 952  
[info@isc-germany.com](mailto:info@isc-germany.com)  
[www.isc-germany.com](http://www.isc-germany.com)



Abteilung des PFI