

## Einladung zum Laborgespräch:

# Neurobiologie von Wurm bis Mensch – Forschung an der Schnittstelle zwischen Medizin und Industrie

**Kompetenzen der htw saar hautnah erleben!**

**11. Juni 2026, ab 17 Uhr**

Campus Alt-Saarbrücken, Goebenstr. 40, 66117 Saarbrücken

Gebäude 6 – Technikum, Erdgeschoss, Raum: 6118

Wir freuen uns, Sie zu einem Laborgespräch rund um die Themen **Neurobiologie** und **Mikroskopie** einladen zu dürfen.

Neurowissenschaften bieten einen faszinierenden Blick in die Verknüpfungen, die unseren Körper am Laufen halten, und uns über unsere Emotionen und Erinnerungen zu dem machen, wer wir sind. Neurobiologie macht diese Prozesse mithilfe moderner mikroskopischer Verfahren auf zellulärer Ebene sichtbar. So lassen sich selbst an kleinsten Organismen wie Würmern grundlegende Mechanismen erforschen, die für Medizin und Industrie von großer Bedeutung sind. Neben den fachlichen Einblicken für den neurobiologischen Bereich werden auch Aspekte beleuchtet, die für Unternehmen anderer Branchen von Interesse sind, insbesondere im Hinblick auf Technologien, Methoden und Kooperationsmöglichkeiten.

Die **FITT gGmbH** und **Dr. Sebastian Markert** (Nachwuchsprofessor für Interaktion zwischen neuronalem Gewebe und technischen Systemen an der htw saar, mit dem Praxispartner Carl ZEISS Microscopy GmbH) werden an diesem Abend anhand von Demonstrationen und persönlichen Gesprächen folgende und weitere Fragen beantworten:

- Was hat ein Wurm mit mir zu tun? Welche neurobiologischen Erkenntnisse lassen sich anhand der Forschung an kleinsten Wurmtieren erreichen?
- Warum Wurm? Welche Vorteile birgt die Forschung an Würmern für die Forschung am Menschen?
- Ist Intelligenz angeboren oder erworben?
- Was genau ist eine Nachwuchsprofessur? Persönliche Einblicke in die Kooperation zwischen Wissenschaft und dem Industriepartner ZEISS, mit seiner turbulenten Geschichte von fast 200 Jahren.
- Was sind heute die erstaunlichsten und mächtigsten Mikroskope? Welche Anwendungsmöglichkeiten ergeben sich in den Bereichen Medizin und Industrie?
- Wie kann ich als Unternehmen die Kompetenzen der htw saar nutzen und mit der FITT gGmbH zusammenarbeiten?

---

Dies ist eine gemeinsame Veranstaltung des „**House of Transfer**“, ein Kooperationsprojekt von **FITT, saaris und Triathlon**, sowie des Projektes „**FutureProf@htw saar**“.

Gefördert durch:

Wir laden Sie herzlich ein, aktiv an diesem Austausch teilzunehmen. Bringen Sie Ihre Fragen, Herausforderungen und Ideen mit. Gemeinsam können wir innovative Lösungen entwickeln, die Ihr Unternehmen durch neurobiologische Forschungsmöglichkeiten und hoch-aktueller Mikroskopie fit für die Zukunft machen!

Nutzen Sie diese Gelegenheit, um von Experten zu lernen, sich mit anderen Unternehmen auszutauschen und maßgeschneiderte Lösungsansätze für Ihr Unternehmen zu erarbeiten.

Die Teilnahme ist **kostenfrei**. Wir bitten um **verbindliche Anmeldung** bis zum **3. Juni 2026** über nachfolgenden Link:

[Direkt zur Anmeldung](#)

## Programm

**17:00 Uhr:**

### **Begrüßung und Eröffnung der Veranstaltung**

Mirjam Schwan (Geschäftsführerin FITT gGmbH)

Prof. Dr.-Ing. Oliver Scholz (Dekan Fakultät für Ingenieurwissenschaften, htw saar)

**17:10 – 17:45:**

### **Präsentation „Neurobiologie von Wurm bis Mensch“: Grundlagenforschung in der Neurobiologie und Einblicke in das Konzept der Nachwuchsprofessur, in Kooperation mit Carl ZEISS Microscopy GmbH**

Dr. Sebastian Markert (Nachwuchsprofessor, htw saar / Application Specialist for Scanning Electron Microscopy, Carl ZEISS Microscopy GmbH)

**Ab 17:45:**

### **Mikroskopie-Demonstration mit Präparaten zum Anfassen**

**Anschließend Ausklang und Imbiss mit Möglichkeit zu weiteren Gesprächen**

---

Dies ist eine gemeinsame Veranstaltung des „House of Transfer“, ein Kooperationsprojekt von FITT, saaris und Triathlon, sowie des Projektes „FutureProf@htw saar“.

Gefördert durch: