

## Tagungsprogramm

### Lehrforum Bionik 2026

#### Donnerstag 11.06.2026

Vorträge: Carl von Linné Hörsaal, IPM, UHH, Ohnhorststr. 18, 22609 Hamburg

Uhrzeit	Thema	
14:00 – 14:15 Uhr	Begrüßung	Catharina Arp
14:15 – 14:30 Uhr	Bionik aus dem Norden – Impulse aus der Wissenschaftsmetropole	Prof. Linnea Hesse (UHH)
14:30 – 14:45 Uhr	Bildung für nachhaltige Entwicklung - Produktentwicklung mit bionischen Methoden im Unterricht	Thomas Luibrand (KIT)
14:45 – 15:00 Uhr	Forschung aus dem Garten: Faserverbund inspiriert	Tom Morgenstern (UHH)
15:00 – 15:30 Uhr	Geschichten aus der Bionik	Prof. Neinhuis (TU Dresden)
15:30 – 16:00 Uhr	Kaffee und Poster	
15:45 – 16:00 Uhr	Bionik und VDI	Prof. Beismann (HS Bocholt)
16:00 – 16:15 Uhr	Bionik und KI: Schlüsseltechnologien für die Herausforderungen von heute	Prof. Kristina Wanieck (TH Deggendorf)
16:15 – 16:30 Uhr	BlueMat – Wasser funktionalisiert	Prof. Patrick Huber (TUHH)
16:45 – 17:00 Uhr	Kaffee + Poster	
17:00 – 18:30	Führung durch den Loki Schmidt Garten	PD Thea Lautenschläger

Die Veranstaltung wird unterstützt durch den Exzellenzcluster BlueMat, den Bund Deutscher Holzwirte (BDH) sowie den Sonderforschungsbereich TRR 289.

## Tagungsprogramm

### Lehrforum Bionik 2026

**Freitag 12.06.2026**

Vorträge: Carl von Linné Hörsaal, IPM, UHH, Ohnhorststr. 18, 22609 Hamburg

Uhrzeit	Thema			
09:00 – 09:15 Uhr	Begrüßung 2. Tag, Wrap Up 1. Tag			Catharina Arp
09:15 – 09:30 Uhr	Egel und Haften			Peter Kappel (TU Darmstadt)
09:30 – 9:45 Uhr	Bionik und Evolution			Prof. Jutta Schneider (UHH)
09:45 – 10:00 Uhr	Kaffee und Poster			
10:00 – 11:30 Uhr	<b>Workshop 1</b> „Holz bewegt“	<b>Workshop 2</b> „Haften wie ein Egel“	<b>Workshop 3</b> „Technische Experimente und Modelle zur Biomechanik für MINT-Fächer“	WS1: Prof. Linnea Hesse WS2: Peter Kappel WS3: Thomas Luibrand & Roland Kappel
11:30 – 12:30 Uhr	Mittagsimbiss			
12:30 – 14:00 Uhr	<b>Workshop 1</b> „Holz bewegt“	<b>Workshop 2</b> „Haften wie ein Egel“	<b>Workshop 3</b> „Technische Experimente und Modelle zur Biomechanik für MINT-Fächer“	WS1: Prof. Linnea Hesse WS2: Peter Kappel WS3: Thomas Luibrand & Roland Kappel
14:00 – 14:15 Uhr	Schlussworte			Catharina Arp

Die Veranstaltung wird unterstützt durch den Exzellenzcluster BlueMat, den Bund Deutscher Holzwirte (BDH) sowie den Sonderforschungsbereich TRR 289.