

Anmeldung:

Um Anmeldung

unter korbinian.freier@lfu.bayern.de wird gebeten.

Ablauf:

- | | |
|---------------|---|
| 10:00 – 10:10 | Begrüßung und Einführung (Christian Tausch , Landesamt für Umwelt) |
| 10:10 – 10:20 | Vorstellung des Gesamtprojektes „Bionikzentrum“ (Dr. Ludwig Pechl , Landesamt für Umwelt) |
| 10:20 – 11:05 | Vorstellung der Nürnberger Forschungsprojekte:
BIOSOL: Effizienzsteigerung der Nutzung von direktem Sonnenlicht durch bionische Selbstzentrierung polymeroptischer Fasern und komponentenbauweise nach dem Vorbild des menschlichen Auges (Prof. Dr. Hans Poisel , Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg)
Ohm-Krabbler: Entwicklung eines neuartigen Spinnenroboters mit hydraulischen Aktuatorbeinen nach biologischem Vorbild und intuitiver Roboterbedienung (Prof. Dr.-Ing. Peter Heß und Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Hornfeck)
Künstliche Muskeln: Entwicklung künstlicher Muskeln als Aktoren und Sensoren auf der Basis dielektrischer Elastomere (Prof. Dr.-Ing. Sigrid Leyendecker und Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke) |
| 11:05 -11:35 | Erfahrungsberichte und Anregungen zu bestehenden Bionik- Netzwerken
Knut Braun : Internationales Bionikzentrum
Dr. Reiner Erb : BIONIKON Deutschland |
| 11:35 – 12:30 | Mittagspause |
| 12:30 – 13:00 | Erfahrungsberichte und Anregungen zu bestehenden Bionik- Netzwerken (Fortsetzung)
Dr. Olga Speck : Kompetenznetz Biomimetik Baden-Württemberg
Christina Wanieck : Bayonik |
| 13:00 - 13:10 | Entwurf einer „Bionik-in-Bayern-Plattform“ durch das Bionicum (Dr. Korbinian Freier , Landesamt für Umwelt) |
| 13:10 - 13:20 | Unterstützungsmöglichkeiten durch das „Haus der Forschung“ (Dr. Andrea Spangenberg , Bayerische Forschungsallianz) |
| 13:20 – 14:30 | Work-Shops mit allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern in 3 Kleingruppen. |

Themen:

Status der bayernweiten Zusammenarbeit in der Bionik
Schwerpunkte der Bionik in Bayern
Bedarf und Vorstellungen für eine weitergehende Vernetzung
Potentiale einer öffentlichen Plattform
Potential für regelmäßige Statusseminare und Doktorandinnen- und Doktorandentreffen

14:30 – 15:00 Cafépause

15:00 – 15:50 Berichte der Kleingruppen und Diskussion

15:50 – 16:00 Weiteres Vorgehen und Verabschiedung

Anfahrtsbeschreibung:

Das Bionicum befindet sich im Naturkundehaus des Tiergartens Nürnberg. Anschrift: Am Tiergarten 30, 90480 Nürnberg. Der Zugang erfolgt über den Haupteingang des Tiergartens.

Mit den öffentlichen Verkehrsmitteln erreichen Sie das Bionicum vom Hauptbahnhof Nürnberg aus mit der Straßenbahnlinie Nr. 5 Richtung Tiergarten. Ausstieg an der Endstation „Tiergarten“.

Mit dem Auto sind die nächstgelegenen Autobahnausfahrten bei der A9 „Nürnberg Fischbach“ und bei der A3 „Nürnberg Mögeldorf“. Parkmöglichkeiten bestehen direkt am Tiergarten.