

Das Konzept: Die TUM stellt regelmäßig ihre am Campus Weihenstephan entstehende Forschung vor, in Form eines für Laien interessanten Vortrags. Junge Tenure Track ProfessorInnen übernehmen dabei abwechselnd die Moderation des Abends. Sie wählen im Vorfeld auch die vortragenden TUM-KollegInnen aus.

Das Besondere: Die neue Veranstaltungsreihe „TUM@Freising“ bringt die Wissenschaft in die Stadt! Die seit vielen Jahren funktionierende, enge Zusammenarbeit zwischen Rathaus und TUM-Campus Weihenstephan wird auf diese Weise nun auch für die BewohnerInnen von Stadt und Region greifbar.

Das Ziel: Die gelebte Begegnung von TUM-ForscherInnen und BürgerInnen. Die BürgerInnen können die Menschen/Forscher „Ihrer“ Uni besser kennenlernen und sich nebenbei fortbilden, die Wissenschaft bekommt durch das direkte Feedback der BürgerInnen wertvolle Impulse für die Forschungsarbeit.

Die Inspiration: Die Anregung zum Start der Reihe kam direkt aus den Reihen junger ForscherInnen. Ideengeberin ist Prof. Ilona Grunwald Kadow (Professur für Neuronale Kontrolle des Metabolismus am Wissenschaftszentrum Weihenstephan der TUM).

Organisatorisches:

- Ort: Zur Auftaktveranstaltung ist die TUM im Rathaus im Herzen der Altstadt zu Gast, die weiteren Vorträge finden dann - auf halben Wege zwischen Stadt und Campus - im Lindenkeller statt.
- Form: kostenloser Wissenschafts-Vortrag etwa alle 4-8 Wochen (immer 19 Uhr, aber wechselnde Wochentage), danach noch die Möglichkeit zum direkten Austausch mit dem/der Vortragenden
- Zeithorizont: Die Veranstaltungsreihe „TUM@Freising“ soll (nach einer Testphase von zwei Jahren) dauerhaft etabliert werden, um regelmäßig Möglichkeiten zur inspirierenden Begegnung zwischen TUM-Campus und Stadt zu schaffen.
- Veranstalter: Technische Universität München gemeinsam mit der Stadt Freising



TUM@Freising

Wissenschaft erklärt für ALLE



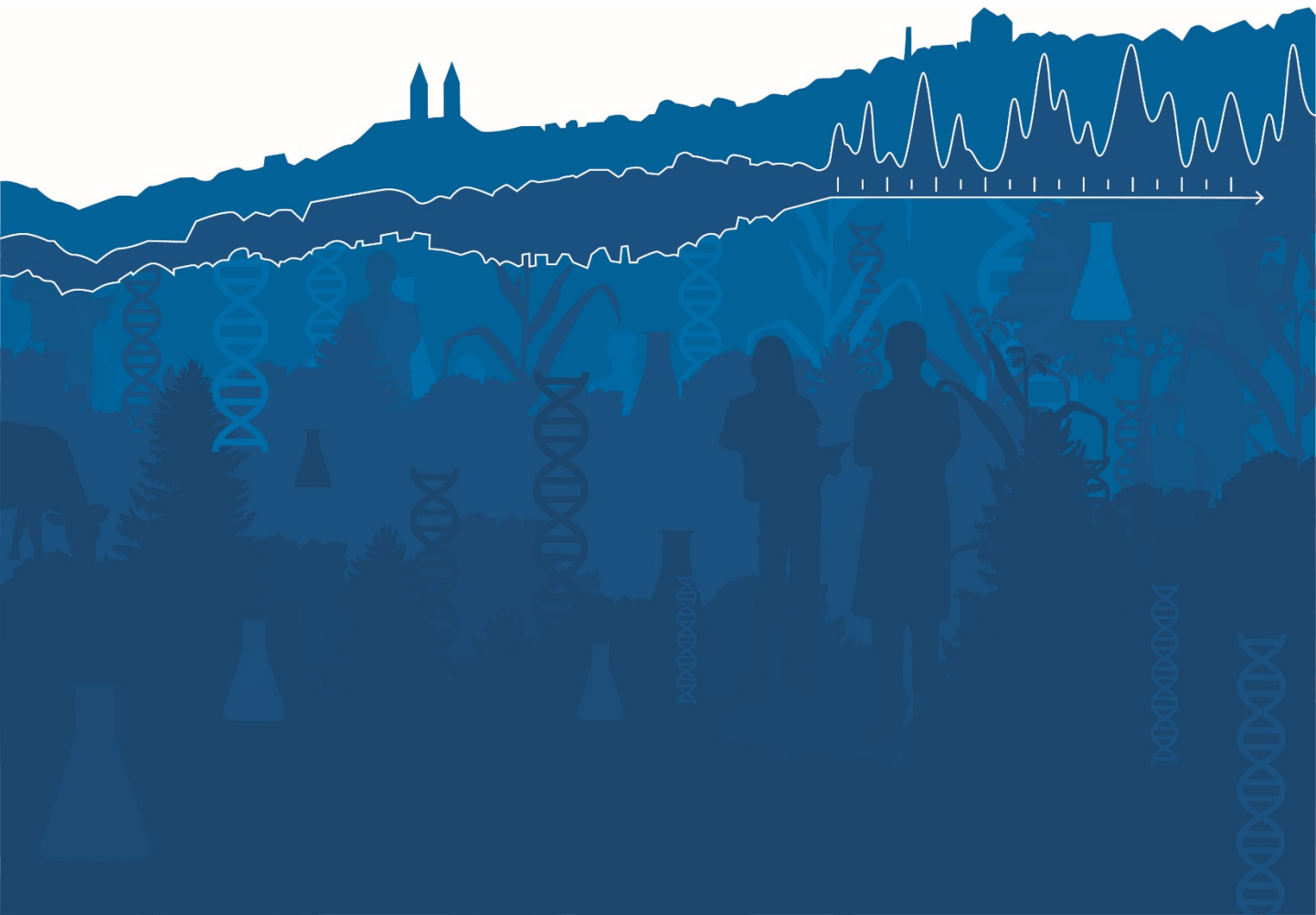
Auftaktveranstaltung

am 15.11.2017 um 19.30 Uhr im Rathausaal

Begrüßung: OB Tobias Eschenbacher, Stadt Freising
Dekan Prof. Dr.-Ing. Thomas Becker,
Wissenschaftszentrum Weihenstephan (WZW)

Moderation: Prof. Dr. Ilona Grunwald Kadow, WZW

Referent: Prof. Dr. Harald Luksch
„Bionik an der TUM – Vorbilder der Natur für technische Lösungen“



TUM@Freising - Wissenschaft erklärt für alle


am 15.11.2017 im Rathausaal

laden der Oberbürgermeister der Stadt Freising, **Tobias Eschenbacher**, und der Dekan des Wissenschaftszentrums Weihenstephan (WZW),
Prof. Dr. Thomas Becker, herzlich ein.

Mit einem spannenden und für den Laien verständlich erklärten Vortrag eröffnet **Prof. Dr. Harald Luksch** (Lehrstuhlinhaber Zoologie am WZW) die Vortragsreihe mit dem Thema:

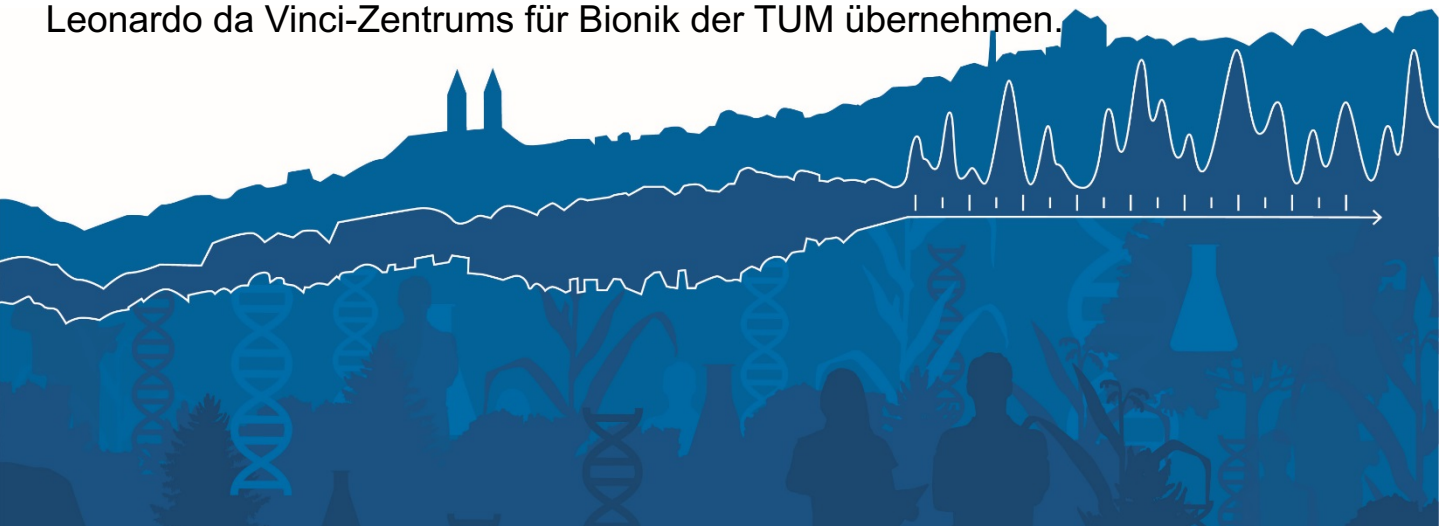
„Bionik an der TUM – Vorbilder der Natur für technische Lösungen“

Die Natur hat im Verlaufe der Evolution Lösungen für zahlreiche Probleme gefunden, vor denen auch der Mensch und seine Technik stehen. Diese natürlichen Lösungen auf ihre Übertragbarkeit auf die Technik hin zu überprüfen ist der Ansatz der Bionik. Klassische Beispiele dafür sind der Lotuseffekt und die Haihaut. Es geht aber nicht nur darum, Ideen aus der Natur zu kopieren, sondern zuallererst um das naturwissenschaftliche Verständnis ihrer Entstehung und Funktion. In seinem Vortrag wird Prof. Luksch die Grundlagen der Bionik erläutern und anhand einer Reihe von Beispielen vorstellen, wie auch an der TUM und am WZW daran geforscht wird.



Prof. Dr. Harald Luksch ist studierter Biologe. Nach seinem Studium und Forschungsaufenthalten in Bonn, Köln, Bremen und San Diego (USA) ging er an die RWTH in Aachen, wo er auch die Lehrbefugnis für Zoologie erhielt. Seit 2007 leitet er den Lehrstuhl für Zoologie der TUM am WZW. Seine Forschung an Mechanismen zur Verarbeitung von Sinneseindrücken im Gehirn bezieht die Übertragung auf technische Systeme, beispielsweise in der Robotik, mit ein.

Er ist Studiendekan für Biowissenschaften und wird auch die Leitung des Leonardo da Vinci-Zentrums für Bionik der TUM übernehmen.



Weitere Termine der Veranstaltungsreihe im Lindenkeller, jw. 19 Uhr:

Donnerstag, 18.01.2018

Prof. Dr. Dirk Haller

Mensch und Mikrobe – wie Mikroorganismen unsere Gesundheit beeinflussen können

Dienstag, 06.02.2018

Prof. Dr. Chris-Carolin Schön

Grüne Biotechnologie – Chancen und Zukunftsperspektiven

Dienstag, 13.03.2018

Prof. Dr. Dr. Thomas Hofmann

Was schmeckt, wenn's schmeckt? Eine Reise in die Welt der Gerüche und des Geschmacks

Dienstag 17.04.2018

Prof. Dr. Ilona Grunwald Kadow

Gut oder Schlecht: Wie innerer Zustand und Erfahrungen Entscheidungen beeinflussen

Veranstaltungsort:

Lindenkeller Freising
Veitsmüllerweg 2
85354 Freising

