



Zum Forschungsprojekt „Genetische Improvisation“



Wie entwickeln sich musikalische Ideen im Verlauf einer Improvisation? Gibt es einen genetischen Code von Klangfolgen? Das Forschungsprojekt „Genetische Improvisation“ versucht, Musik aus einer neuen, evolutionären Perspektive zu betrachten und zu beschreiben. Der Vortrag von Sebastian Trump gibt einen Einblick in die Methodik und erste Erkenntnisse.

Vortrag, 20:30 Uhr, 21:30 Uhr, Dauer: je 30 Min., Saal

2 Tiergarten Nürnberg

Am Tiergarten 30  Tiergarten   

TIERGARTEN NÜRNBERG/BIONICUM

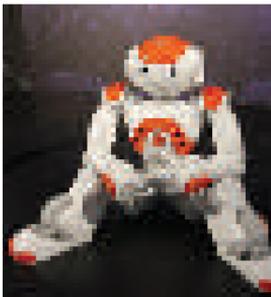


Vorträge im Naturkundehaus



Zoologische Gärten sind meist nur als Ort der Erholung und der Erhaltung seltener Tiere bekannt. Bildung und Forschung gehören aber ebenso zu den gesetzlich festgelegten Aufgaben. Die Vortragsreihe bietet einen Einblick in die Vielfalt der Forschungsbereiche im Aufgabenfeld zwischen Zoo, Natur und Technik.

- 18:00 Uhr Tageslichtbeleuchtungssystem SOLLEKTOR (M. Lippenberger und P. Dengler)
- 19:00 Uhr Sensorische und Kognitive Verhaltensforschung mit Delphinen (Tim Hüttner)
- 20:00 Uhr Von Spinnen abgeschaut – bioinspirierte Materialien aus Seide (Prof. Dr. Thomas Scheibel)
- 21:00 Uhr Kommunikation bei aquatischen Säugetieren (Dr. Kurt Hammerschmidt)
- 22:00 Uhr Messung von Stresshormonen bei Eisbären (Anna Hein)
- 23:00 Uhr Wasserschallmessungen in der Lagune: Was hört der Delphin? (Dr. Rudi Volz)
- 24:00 Uhr Forschung an aquatischen Säugetieren in Südamerika (Dr. Lorenzo von Fersen)



Dauerausstellung Bionicum

Von den Erfindungen der Natur lernen und in die Technik umsetzen – das ist Bionik. Ihre Fragen dazu werden im Bionicum, im 1. OG des Naturkundehauses, beantwortet.

Die neue interaktive Ausstellung hat während der gesamten Veranstaltung von 18:00 bis 1:00 Uhr für Sie geöffnet. Besuchen Sie auch die regelmäßigen Robotervorführungen.

Ausstellung, 18:00–1:00 Uhr, Naturkundehaus DG

Tiergarten Nürnberg

Am Tiergarten 30  Tiergarten 



für jedes Alter, max. 20 Kinder
pro Durchgang, Anmeldung:
kinderprogramm@kulturidee.de

Einmal Tierforscher sein

Frisst ein Erdmännchen Erdnüsse? Was ist eigentlich der Unterschied zwischen Hörnern und einem Geweih? Und ist ein Löwe weich?

Findet es heraus!

Mitmach-Aktion, 14:00 Uhr, 15:30 Uhr, Dauer: je 60 Min., Seminarraum im Naturkundehaus

TÜV Rheinland

Tillystraße 2  Landesgewerbeamt 



ab 4 Jahren, max. 30 Kinder
pro Durchgang, Anmeldung:
rainer.weiskirchen@de.tuv.com

Die Welt von TÜV Rheinland – Teddy allein im Labor

Ein Teddy berichtet über die Prüfungsqualen und führt die Gäste durch die verschiedenen Labors und Prüfhallen der TÜV Rheinland Spielzeugprüfung. Hier kann man erfahren, was ein Spielzeug alles erlebt, bevor es auf den Ladentisch und in den Verkauf kommt, und endlich sicher in den Armen der Kinder landet.

Führung, 14:00 Uhr, 15:00 Uhr, 16:00 Uhr, 17:00 Uhr, Dauer: je 50 Min.

Wilhelm-Löhe-Schule

Deutschherrnstraße 10  Deutschherrnstraße  

WILHELM-LÖHE-SCHULE



Einen Karpfen präparieren

Hast du dir einen Karpfen schon einmal ganz genau angeschaut? Wie fühlt es sich an, einen Karpfen in der Hand zu halten? Was bedeuten die Punkte an der Seite? Hat ein Karpfen Zähne? Was verbirgt sich hinter den Klappen am Kopfende? Wenn dich der Karpfen und Fische überhaupt interessieren, solltest du dich für einen Platz bei der Präparation eines Karpfens anmelden!

für jedes Alter, max. 20 Kinder
pro Durchgang, Anmeldung:
kinderprogramm@kulturidee.de

Mitmach-Aktion, Präparation, 14:15 Uhr, 15:15 Uhr und 16:15 Uhr, Dauer: je 40 Min., Biologie- und Chemiefachräume

Der Karpfen in Franken

Fische zeigen beste Anpassungen an ihren Lebensraum Wasser. Demonstrationsversuche und Mitmachaktionen sollen Karpfen als Wasserlebewesen und auch als Nahrungsquelle genauer beschreiben und Fragen klären wie: Was ist eigentlich eine Schwimmblase und welche Aufgabe hat sie im Fisch? Wenn du Antworten auf solche Fragen erhalten möchtest, dann komm vorbei!

Mitmach-Aktion, Experiment, 14:00–17:00 Uhr, Biologie- und Chemiefachräume, für jedes Alter