

# DIE LNF2012 AN DER UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR



LANGE  
NACHT der  
FORSCHUNG

27.04.  
2012

[www.LNF2012.at](http://www.LNF2012.at)

## FORSCHUNG...

- erlebbar
- begreifbar
- anschaulich
- zum Kennenlernen  
und Mitmachen

Einzelheiten zum Programm  
der BOKU unter [www.boku.ac.at](http://www.boku.ac.at)  
und [www.lnf2012.at](http://www.lnf2012.at)



EINTRITT FREI!

Die **Lange Nacht der Forschung** präsentiert den Forschungsstandort Österreich, zeigt die Bedeutung von Forschung für die Gesellschaft und informiert über Karrierechancen. Versuche und Modelle zum selber Probieren geben Einblicke in die Arbeit und Fachgebiete der **BOKU**.

## STANDORT TÜRKENSCHANZE

Aula Schwachhöfer Haus, Peter Jordan Straße 82, 1190 Wien

- **Wurzeln - Die verborgene Hälfte der Pflanzen:** Wurzelstrukturen in Aquakultur, Bodenlebewesen beobachten, Infos und Quiz über Speisewurzeln
- **Bachlaufmodell:** Künstliche Gerinne und Ufervegetation zeigen die Bedeutung strukturreicher Gewässer, Strömungsmessung
- **Was tut sich in Stadt und Land?** Vorträge über aktuelle Themen der Raumforschung und Raumentwicklung
- **Geschöpfe der Nacht ans Licht gebracht:** Fragebogen und Infos über heimische Fledermausarten
- **Fledermausforschung:** Ultraschallortung von Fledermausrufen, Nahrung unter dem Mikroskop, Minizoo
- **Wildtierbiologie:** Wildtier-Sender mittels Telemetrie auffinden, Ausstellung von Schädeln, Losung und Fellen

## STANDORT VIBT-MUTHGASSE

Vienna Institute of BioTechnology: Aula Szilvinyi Haus, Muthgasse 18, 1190 Wien

- **Pflanzenstress zum Anfassen:** Hunger, Verwundung, Platzangst, Depressionen, Schlafentzug, Symptome beobachten
- **Wasser ist Leben - Ökologie bis Energie:** Fließrinne mit variabler Geschwindigkeit, Fische in der Strömungen, Modell einer Wasserkraftschnecke
- **Technikum:** Besichtigung der lebensmitteltechnologischen Versuchsanlage, praktische Demonstration der Lebensmittelverarbeitung
- **Mikrobiologie, Lebensmittel- und Biotechnologie:** Im Labor mitmachen, Bakterien, Hefen und filamentöse Pilze kennenlernen, Anwendungen in Lebensmittel- und Biotechnologie und Kunst (mit ACIB und VMU)
- **Biotechnologische Pilotanlage Technikum:** Besichtigung Kessel und Bioreaktoren für Pharmazeutikaproduktion, tierische Zellen und Mikroorganismen als Produzenten von Medikamenten unter dem Mikroskop

## STANDORT TULLN

Campus Tulln Technopol, Konrad Lorenz Straße 20 und 24, 3430 Tulln

- **ORFeins „Newton Science Slam“:** Das Publikum entscheidet! Wissenschaftliche Kurzvorträge selbst halten, den niederösterreichischen Nachwuchsforschenden 2012 wählen
- **Ausweiskarten ganz Natürlich:** Persönlichen JungforscherInnenausweis mit Bild aus Naturstoffen selbst herstellen
- **DNA - das Molekül des Lebens:** Information rund um DNA, Tomaten-DNA isolieren
- **Wie sorgen wir für sichere Lebensmittel?** Unerwünschte Substanzen in Lebensmitteln mittels chromatografischer Verfahren selbst nachweisen
- **Bioenergie:** Einblicke in die Gewinnung von Bioenergie aus Biomasse bekommen
- **Grüne Biotechnologie - Bakterien fressen Gift:** Infos über Gift fressende Bakterien die verschmutztes Wasser und kontaminierte Böden säubern
- **Grüne Biotechnologie - Gesundheit aus dem Joghurtbecher?!** Infos über Probiotika in Lebensmitteln
- **Schimmelsporen - Stille Mitbewohner:** Schimmelpilze und die Auswirkungen auf die Gesundheit kennenlernen, Schimmelproben von zuhause mitbringen und bestimmen lassen (mit AIT und AQA)

**WIR FREUEN UNS AUF IHREN BESUCH!**