TerMInanKÜNdigung

Von Bierbrauen bis Virtual Reality: Die FH Campus Wien lädt zu Langer Nacht der Forschung am 22. April

(Wien, 13. April 2016) Mit 20 Stationen an zwei FH-Standorten und am Wiener Heldenplatz beteiligt sich die FH Campus Wien als größte Fachhochschule Österreichs an der Langen Nacht der Forschung 2016. Experimente und Vorträge zu aktuellen Forschungsfragen aus Bioengineering, Bautechnik, Technik, Gesundheit und Sicherheit laden zum Ausprobieren und Mitmachen ein.

Als Hochschule für angewandte Wissenschaften richtet die FH Campus Wien ihre Forschung an Anwendungen in der Praxis und am Innovationsbedarf einer Gesellschaft im Wandel aus. Am Hauptstandort in Favoriten bekommen BesucherInnen Einblicke in ausgewählte Forschungsfelder aus Gesundheit und Technik: Wie kann beispielsweise Holz als natürlicher Bakterienkiller in Krankenhäusern eingesetzt werden? Was ist System Safety und wieviel Gefahr stellt unser Handmixer oder unser Auto für uns dar? Und wie wird Software sicher?

**Von der industriellen Fertigung über Brückensicherheit bis zum Raumklima**

In der industriellen Fertigung erfahren Interessierte anschaulich den 3-D-Druck von Kleinserien, Gesichter der Werkstoffe und die intuitive Bedienung von Industrierobotern. Im Bereich Bauen geht es um Simulationen zum Nachweis der Brückensicherheit und die aus Holz gebaute Leonardo-Brücke, die ohne Verbindungselemente hält. Eine der FH-Forschungsstationen zeigt mittels Computersimulation, wie Wärme im Haus transportiert wird.

**Von Virtual Reality in der Physiotherapie bis zur Diagnose von Multipler Sklerose**

BesucherInnen können Simulationstrainings für Strahlentherapie absolvieren, durchs Mikroskop schauen und erkennen, welche Biomarker die Diagnose von Multipler Sklerose unterstützen. In der Physiotherapie erleben sie, wie Videospiele und Virtual Reality in der Therapie und Gesundheitsprävention eingesetzt werden und wie bildgebende Diagnostik mittels Ultraschall funktioniert. Im Organlab stellen sich Lunge, Herz und Hirn vor – Messmethoden können ausprobiert werden.

**Zum Rennwagen am Heldenplatz und Bierbrauen in die Muthgasse**

Am FH-Standort des Fachbereichs Bioengineering in der Muthgasse lernen Interessierte die Bierbraukunst und die Möglichkeiten der Bioinformatik kennen. Am Heldenplatz präsentiert die FH Campus Wien den Rennwagen, mit dem das Racing Team der FH erfolgreich am internationalen Konstruktionswettbewerb Formula Student in Spielberg teilnahm.

> **17** **Stationen am Hauptstandort der FH Campus Wien**
Favoritenstraße 226, 1100 Wien

> **2** **Stationen am Standort Muthgasse**

Muthgasse 18, 1190 Wien

> **Station am Wiener Heldenplatz**

Heldenplatz, 1010 Wien

Detailinfos zum Programm: [www.fh-campuswien.ac.at/LNF](http://www.fh-campuswien.ac.at/LNF)

FH Campus Wien

Mit rund 5.400 Studierenden ist die FH Campus Wien die größte Fachhochschule Österreichs. In den Departments Applied Life Sciences, Bauen und Gestalten, Gesundheit, Public Sector, Soziales und Technik steht ein Angebot von über 50 Bachelor- und Masterstudiengängen sowie Masterlehrgängen in berufsbegleitender und Vollzeit-Form zur Auswahl: [www.fh-campuswien.ac.at/facts](http://www.fh-campuswien.ac.at/facts). Zur FH Campus Wien gehören vier Standorte in Wien und drei Kooperationsstandorte der Vinzenz-Gruppe in Wien, Linz und Ried. Im Herbst 2015 sind zwei weitere FH-Studienstandorte an Einrichtungen des Wiener Krankenanstaltenverbundes (KAV) hinzugekommen. Ausbildungskooperationen bestehen mit dem Wiener KAV, der Vinzenz Gruppe, dem Bundeskanzleramt und dem Bundesministerium für Finanzen. Zum großen Netzwerk der FH Campus Wien zählen rund 150 in- und ausländische Universitäten und Hochschulen sowie Industriebetriebe, Unternehmen, Verbände, öffentliche Einrichtungen und Schulen. F&E-Projekte der Studiengänge und externe Auftragsforschung werden über eigene Forschungsgesellschaften abgewickelt. Darüber hinaus belegen anerkannte Zertifizierungen die hohen Standards im Qualitätsmanagement der Hochschule: [www.fh-campuswien.ac.at/zert](http://www.fh-campuswien.ac.at/zert).

**Rückfragehinweis**

Mag.a Sonja Wallner, MAS

FH Campus Wien

Unternehmenskommunikation

Favoritenstraße 226, 1100 Wien

T: +43 1 606 68 77-6408

sonja.wallner@fh-campuswien.ac.at

[www.fh-campuswien.ac.at](http://www.fh-campuswien.ac.at)