

Forschung mit Aha-Effekt

Tag der Wissenschaft an der Uni Stuttgart

von
Tina Bähring

Am Samstag, den 18. Juni, ist der Tag der offenen Mäuler an der Uni Stuttgart auf dem Campus Vaihingen. Denn aus dem Staunen kommt man nicht mehr raus, wenn sich über 120 Institute und Einrichtungen der Universität vorstellen. Tolle Experimente zum Anfassen und Mitmachen, Forschung aus nächster Nähe, Blicke hinter die Labortüren – überall gibt es etwas zu entdecken! Und das Beste, hier und heute wird Wissenschaft für Groß und Klein erlebbar.

Für Kinder ab 5 Jahren

Am Institut für Parallele und Verteilte Systeme bekommen je vier Spieler ein Smartphone. Mit einfachen Fingergesten wird dann der eigene Sportler gesteuert. Wer schafft es, beim Laufen, Schwimmen oder Fahrradfahren die Konkurrenten abzuhängen?

Für Kinder ab 8 Jahren

Beim Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart werden die Träume wahr. In virtuellen Welten kann ein Führerschein im Porsche und sogar ein Rundflug durchs All gemacht werden.

Für Kinder ab 4 Jahren

Die Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart lädt Kinder zum Spielen und Matschen im Sand, zum Basteln mit Holz und zu einem einzigartigen Schwimmtest ein, bei dem alles, was auf Baustellen zu finden ist, auf Herz und Niere geprüft wird.

Für Kinder ab 8 Jahren

Das Institut für Parallele und Verteilte Systeme verrät, wie einfach man aus einem Android Smartphone eine Fernsteuerung für einen LEGO Mindstorms Roboter machen kann.

Für Kinder ab 10 Jahren

Im Institut für Werkstoffe im Bauwesen erfährt man, wie Gips gegossen und geformt wird, was man aus Gips herstellen kann und wann Gips hart wird. Natürlich dürfen auch selbst Werkstücke hergestellt werden.

Für Besucher jeden Alters

Magic Andy, im wahren Leben der Chemie-Virtuose Dr. Andreas Korn-Müller, lässt Feuer farbig leuchten, schreibt mit Licht und zückt ein echtes Laserschwert. Bei der magischen Lichtershow im Fachbereich Chemie verblüfft der Meister der Farben und Flammen mit erstaunlichen Experimenten und anschaulichen Erklärungen rund um das Thema Licht.

Für Kinder ab 12 Jahren

Das Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung zeigt, wie in der Wissenschaft Rechenmethoden genutzt werden, um etwa mehr darüber zu erfahren, wie wahrscheinlich es ist, dass Trockenheit zu Hungersnöten führt oder Trinkwasser krank macht.

Tag der Wissenschaft,
Sa, 18. Juni, 13–19 Uhr,
Universität Stuttgart –
Campus Vaihingen, Pfaffen-
waldring, S-Vaihingen. Das
ganze Programm unter:
www.uni-stuttgart.de/tag.



© Universität Stuttgart, Sven Cichowicz

© Universität Stuttgart, Sven Cichowicz

© Universität Stuttgart, Sven Cichowicz