

Kölner KinderUni 2014

Donnerstag, 26.06.2014

26.06.14 • 14:00 - 15:00 Uhr • Gebäude 4c, Obergeschoss 2, Seminarraum 2

WIE FUNKTIONIERT EIGENTLICH FERNSEHEN? UND KANN ES JOHANNES?

Fernsehen machen ist ganz leicht – einfach einen Knopf auf der Fernbedienung drücken: FERTIG!

Ach, wenn es nur so einfach wäre. Aber was braucht man dazu? Und wen? Und wie viele?

Diesen Fragen gehen wir anlässlich der KinderUni an der Hochschule Fresenius nach und zwar mit prominenter Unterstützung von Johannes Büchs, bekannt aus der „Sendung mit der Maus“ und von seiner eigenen Sendereihe „Kann es Johannes“ auf dem KiKa. Und am Ende wissen es hoffentlich die großen wie die kleinen Studenten, wie Fernsehen eigentlich funktioniert.

Prof. Axel Beyer, Johannes Büchs • Zielgruppe: 8-12 Jahre • Gruppengröße: max. 25 Kinder

26.06.14 • 14:00 - 15:00 Uhr • Gebäude 4c, Obergeschoss 2, Seminarraum 5+6

ICH BIN GUT DRAUF, WEIL ICH LACHE?! WIE KÖRPER, GEFÜHLE UND GEDANKEN ZUSAMMENSPIELEN.

Normalerweise gehen wir davon aus, dass unser Gesichtsausdruck, unsere Körperhaltung oder unsere Art zu sprechen ausdrücken, was wir denken oder wie wir uns fühlen: Wir lachen, weil etwas lustig ist, wir weinen, weil wir traurig sind. Sind wir stolz auf etwas, stehen wir aufrecht, schauen anderen direkt ins Gesicht und sprechen mit ruhiger, fester Stimme. Fühlen wir uns klein und traurig, lassen wir die Schultern hängen, schauen eher auf den Boden und sprechen unsicher und leise.

Neuere psychologische Forschung zeigt aber, dass umgekehrt auch unsere Gedanken und Gefühle sehr stark davon beeinflusst werden, wie wir z.B. gerade stehen, gucken und sprechen, oder welche Bewegungen wir machen. Wir werden das gemeinsam ausprobieren, und es werden einige unterhaltsame Experimente dazu geschildert, wie man so etwas in der psychologischen Forschung untersucht und was man dabei noch alles herausgefunden hat. Dazu gehört zum Beispiel, welchen Gesichtsausdruck man aufsetzen oder an was man vorher denken sollte, wenn man möglichst kreative Ideen haben will, oder wie das Denken an bestimmte Gruppen von Menschen dazu führt, dass wir uns automatisch ähnlich verhalten, und zwar oft ohne es zu wollen oder zu merken.

Prof. Dr. Katja Mierke • Zielgruppe: 8-12 Jahre • Gruppengröße: max. 25 Kinder

26.06.14 • 15:15 - 16:15 Uhr • Gebäude 4c, Obergeschoss 4, Medienlabor

ZURÜCK IN DIE URZEIT: DIE DINOS SIND LOS ...

Der Workshop veranschaulicht die Arbeitsweise beim Erstellen „nichtnatürlicher“ Bilder mit Hilfe von 3D-Programmen am Beispiel „Jurassic Park“. Hierzu warten viele Urzeitriesen auf ihren großen Auftritt im MediaPark. In Zusammenarbeit mit den jungen Studierenden werden verschiedene Beispiele digital erstellt. Vermittelt wird unter anderem, dass man nicht immer den Bildern in Zeitschriften und Zeitungen glauben sollte.

Dieter Dreher • Zielgruppe: 8-12 Jahre • Gruppengröße: max. 15 Kinder

26.06.14 • 16:30 - 17:30 Uhr • Gebäude 4c, Obergeschoss 2, Seminarraum 2

SAFARI, KREUZFAHRT, CLUBURLAUB – WIE MACHEN WIR URLAUB, WOHIN REISEN WIR?

Auf den nächsten Urlaub freuen wir uns alle. Doch jeder, der reist, verbringt seine Ferien auf ganz unterschiedliche Art und Weise. Der eine mag die Berge und liebt es zu wandern, ein anderer möchte nicht auf den Strand verzichten und genießt lieber das Schwimmen im Meer. Es gibt unzählige Orte und Möglichkeiten, seinen Urlaub zu verbringen. Die verschiedenen Arten und Formen werden wir einmal genauer unter die Lupe nehmen und uns dabei auf eine spannende Reise rund um unsere Erde begeben.

Sebastian Dederichs, Timo Förster & Katharina Quehenberger • Zielgruppe: 8-12 Jahre • Gruppengröße: max. 25 Kinder

Kölner KinderUni 2014

Freitag, 27.06.2014

27.06.14 • 15:15 - 16:15 Uhr • Gebäude 4c, Obergeschoss 2, Seminarraum 5+6

WER BEZAHLT MEINEN SCHNUPFEN?

Wenn wir heute mit einer Krankheit zum Arzt gehen, dann müssen wir nur angeben, in welcher Krankenkasse wir sind und werden behandelt. Wer bezahlt aber den Arzt? Wie kommt das Geld in die Krankenkasse und warum spricht man hier von Solidarität? In unserer Vorlesung werden wir versuchen auf alle diese Fragen Antworten zu finden. Ihr lernt dabei die Grundlagen der Krankenversicherung und unseres Gesundheitssystems.

Prof. Dr. Clarissa Kurscheid • Zielgruppe: 8-12 Jahre • Gruppengröße: max. 10 Kinder

27.06.14 • 16:30 - 17:30 Uhr • Gebäude 4c, Obergeschoss 2, Seminarraum 5+6

SPANNENDES AUS DER WELT DER ZAHLEN

Zählen, Messen, Würfeln, Verschlüsseln: Wie kann das geschickt angegangen werden? Wenn das Prinzip verstanden wurde, geht vieles in der Mathematik oft schneller und einfacher: Da der Weg bereits bekannt ist, muss nicht jedes Mal von vorne begonnen werden. Zudem kann vorher entschieden werden, ob es überhaupt Sinn macht, es zu versuchen. Oder überlegen, wie etwas klappen kann, obwohl es eigentlich kaum möglich ist. In diesem Workshop werden spannende Einblicke in die Mathematik gegeben.

Prof. Dr. Ulrike Schuldenzucker • Zielgruppe: 8-12 Jahre • Gruppengröße: max. 20 Kinder