

Heute gesunde - morgen kranke Kinder?



## Kinder-Ringvorlesung

Wintersemester 2009/2010

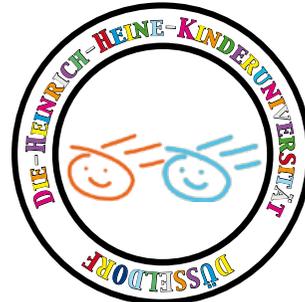
**Heute gesunde - morgen kranke Kinder?**  
Warum, wieso, weshalb?

Uhrzeit: Dienstags 16.00 - 17.00 Uhr  
Ort: Hörsaal 13 A in der MNR-Klinik (Gebäude 13.55)

**HEINRICH-HEINE-UNIVERSITÄT**  
Universitätsstr. 1, Geb. 25.31, 40225 Düsseldorf

**Koordination & Ansprechpartner:**  
Dr. Christoph auf der Horst  
Telefon: 0211 / 81 - 1 0496      Fax: - 125 60

Telefon: 0211 / 81 - 12477  
E-Mail: [kinderuni@uni-duesseldorf.de](mailto:kinderuni@uni-duesseldorf.de)  
[www.uni-duesseldorf.de/kinderuni](http://www.uni-duesseldorf.de/kinderuni)



## DIE HEINRICH-HEINE KINDERUNIVERSITÄT

WINTERSEMESTER 2009/2010

**Heute gesunde - morgen kranke Kinder?**  
Warum, wieso, weshalb?



Design und Layout: © U. Clames / [ute@clames.de](mailto:ute@clames.de)  
Bildquellen: © S. Hofschlaeger (6), HansPeter Häge (2), Ernst Rose (4),  
Rolf van Melis (7), A. Dreher (5) / PIXELIO  
Thomas Kerzner (1), / PHOTOCASE  
Titelbild: © ergonomedia / PHOTOCASE

**Heute gesunde - morgen kranke Kinder?  
Warum, wieso, weshalb?**

**Uhrzeit:** Dienstags 16.00 - 17.00 Uhr

**Ort:** : Hörsaal 13 A in der MNR-Klinik (Gebäude 13.55)

Liebe Schülerinnen, liebe Schüler,

An fünf ausgewählten Terminen kannst Du an der Medizinischen Fakultät spannende Einblicke in das Innere des menschlichen Körpers gewinnen.

In der ersten Sitzung lernst Du etwas über zuviel Zucker im Blut, z. B., dass das nicht immer daran liegt, dass man zu viele Süßigkeiten genascht hat. Außerdem wird erklärt, wie dieser Blutzucker reguliert werden kann.

Die folgende Vorlesung hat die „Schweinegrippe“ zum Thema. Du erfährst, was es damit auf sich hat und wie du dich vor ihr schützen kannst.

Um die Immunabwehr - den körpereigenen Schutzschild - geht es auch in der nächsten Veranstaltung. „Gesund und munter - wie funktioniert die Abwehr des Körpers“ erklärt dir genau, warum sich Kinder vor allem im Winter leicht erkälten und welche Abwehrmechanismen der Körper in so einem Fall entwickelt.

In der anschließenden Veranstaltung gehen wir unter anderem der Frage nach, wie es das Herz schafft den Körper ein Leben lang mit Nährstoff und Sauerstoff zu versorgen?

In der abschließenden Vorlesung hast du die Möglichkeit live unter dem Mikroskop gesunde und kranke Blutkörperchen zu beobachten. Dass Blut rot ist, weißt du sicher - aber wieso gibt es darin auch noch weiße Blutkörperchen?

Über diese Internetseite könnt ihr euch anmelden:  
<http://www.uni-duesseldorf.de/kinderuni/Anmeldung>

Freut Euch auf spannende Veranstaltungen - wir freuen uns auf Euch!



© 1



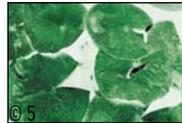
© 2



© 3



© 4



© 5



© 6



© 7

**Zu viel Zucker im Blut - Warum und was nun? 27.10.2009**

**Dozent:** PD Dr. Thomas Meissner (Klinik für Allgemeine Pädiatrie)  
Es gibt Kinder mit zu viel Zucker im Blut, ohne dass diese Kinder zu viele Süßigkeiten genascht hätten. Aber was steckt dahinter? Und was ist jetzt zu tun? In der Vorlesung wird erklärt, wie der Blutzucker reguliert wird und was dabei schief gehen kann. Vor allem aber wird gezeigt, dass es gute Behandlungsmöglichkeiten gibt. Meistens braucht man doch noch die Spritze, aber auch kleinste Pumpen können schon helfen den lebenswichtigen Botenstoff, das Insulin, zuzuführen.

Kontakt: thomas.meissner@med.uni-duesseldorf.de

**Schweinegrippe - was ist das eigentlich und wie kann ich mich schützen? 10.11.2009**

**Dozent:** Dr. Jun Oh und Prof. Dr. Ortwin Adams (Klinik für Allgemeine Pädiatrie und Institut für Virologie)  
Was hat die Schweinegrippe eigentlich mit den Schweinen zu tun? Warum ist der Impfstoff so wichtig? Und was war das eigentlich mit der „Spanischen Grippe“ von 1918, an der angeblich bis zu 50 Millionen Menschen gestorben sind? Die Vorlesung soll diese und andere Hintergründe erläutern und klarmachen, was jeder einzelne in seinem Umfeld tun kann, um sich und andere vor der Schweinegrippe zu schützen. Darüber hinaus wird erklärt, wie man die Erkrankung erkennen kann und was die moderne Medizin leisten kann zur Behandlung der Erkrankten und zur Eindämmung der Seuche.

Kontakt: jun.oh@med.uni-duesseldorf.de  
ortwin.adams@uni-duesseldorf.de



© S. Hofschlaeger (aus: Pixelio)

**Gesund und munter - wie funktioniert die Abwehr des Körpers? 24.11.2009**

**Dozentin:** Dr. Jennifer Neubert  
**Klinik für Kinder-Onkologie,- Hämatologie und Klinische Immunologie**  
Das Immunsystem ist ein wichtiger Schutzschild für Kinder. Gerade im Winter können sie täglich Husten und Schnupfen bekommen. In der Veranstaltung wird erklärt, mit welchen Abwehrmitteln der Körper sich gegen solche Erkrankungen zur Wehr setzt.

Kontakt: jennifer.neubert@med.uni-duesseldorf.de

**Pumpe und Puste für das ganze Leben - Wie arbeiten Herz und Lunge zusammen? 08.12.2009**

**Dozent:** PD Dr. Frank Pillekamp  
**Klinik für Kinderkardiologie und Pneumologie**  
„Das Herz sorgt ein Leben lang dafür, dass das Blut in Bewegung bleibt und Nährstoffe sowie den lebensnotwendigen Sauerstoff zu allen Zellen transportiert. Die Vorlesung zeigt, wie dieses lebenswichtige Organ aufgebaut ist, wie es funktioniert und wie es heutzutage untersucht werden kann.“

Kontakt: frank.pillekamp@med.uni-duesseldorf.de

**Warum ist Blut rot? 19.01.2010**

**Dozent:** Dr. R. Dickerhoff und Dr. Gisela Janßen  
**Klinik für Kinder-Onkologie,- Hämatologie und Klinische Immunologie**  
Das Blut ist rot - aber wieso gibt es darin weiße Blutkörperchen? Wie die Blutzellen zu ihrer Farbe kommen und welche Aufgaben sie im Körper zu erfüllen haben, darüber werden wir euch berichten. Und ihr werdet selber am Mikroskop gesunde und kranke Blutzellen beobachten können und lernen, warum es für unser Blut wichtig ist, dass wir uns gesund ernähren.

Kontakt: janssen@med.uni-duesseldorf.de

