



Gymnasium der Stadt Rahden

3. Elternbrief – Herbst 2018

Sehr geehrte Eltern,

Zu Beginn des Schuljahres möchte auf zwei sehr interessante Vorträge hinweisen, die in unserer **Aula** stattfinden werden und lade Sie herzlich dazu ein. Der Eintritt ist jeweils frei.

- **Donnerstag, 27. September 2018, 19 Uhr:**

Die Genschere – Der Mensch nach Maß

Dr. Albert Neff, Direktor der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe im Krankenhaus Lübbecke-Rahden

Verantw. : Das Ethikkomitee des Krankenhauses Lübbecke-Rahden und der Freundeskreis des Krankenhauses Rahden e.V.

In einem spannenden Vortrag stellt Dr. Albert Neff die Chancen und Risiken von CRISPR/Cas9 vor. In einer sich anschließenden Podiumsdiskussion mit fachkundigen Gästen werden Befürworter und Kritiker der Methode zu Wort kommen, die sich alle in einem Punkt einig sind: eine intensive gesellschaftliche und ethische Debatte ist dringend notwendig.

„CRISPR/Cas9 – dieses merkwürdige Kürzel steht für ein neues Verfahren, um DNA-Bausteine im Erbgut zu verändern. So einfach und präzise wie es bis vor Kurzem unvorstellbar war. In der Welt der Gentechnik gilt es als Revolution. CRISPR funktioniert in nahezu allen lebenden Zellen und Organismen: Es verspricht neue Möglichkeiten gegen Aids, Krebs und eine Reihe von Erbkrankheiten – aber auch bei der Züchtung von Pflanzen und Tieren spielt es eine Rolle. Wird CRISPR künftig in Europa allseits genutzt? Entscheidend dafür ist, ob die neuen Verfahren als Gentechnik angesehen werden und damit genau wie diese zurzeit in unserer Gesellschaft auf wenig Akzeptanz stoßen. Muss über Gentechnik neu nachgedacht werden? Werden mit einer Abwehrhaltung notwendige Innovationen verhindert oder ist sie eine sinnvolle Barriere gegen heute noch unbekannte Risiken und blinden Fortschrittsglauben?“ (MKK)

- **Donnerstag, 25.10.2018, 18 Uhr (zweiter Donnerstag der Herbstferien)**

Die wirtschaftlichen Chancen einer klugen Energiewende

Prof. Dr. Claudia Kemfert, Leiterin der Abteilung „Energie, Verkehr, Umwelt“ am Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) in Berlin

Veranstalter: Klimabündnis im Mühlenkreis e. V.

„Klima und Energie sind eng miteinander verwoben. Immer wieder hört und liest man in den verschiedenen Medien über den Klimawandel und die Energiewende. Prof. Dr. Claudia Kemfert ist eine oft gefragte Expertin auf diesem Gebiet. Dabei gibt sie zu verstehen: „Die Energiewende ist ein langfristiges Projekt“. Als Professorin für Energieökonomie und Nachhaltigkeit, lehrt sie an der privaten Universität Hertie School of Governance in Berlin. Darüber hinaus ist Prof. Dr. Claudia Kemfert seit 2014 Leiterin der Abteilung „Energie, Verkehr, Umwelt“ am Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung (DIW) in Berlin. Sie studierte Wirtschaftswissenschaften in Bielefeld, Oldenburg und Stanford. Und dass sie eines Tages mit Energie arbeiten wollte, wusste Prof. Dr. Claudia Kemfert bereits von Kindesbeinen an. National und international ist Prof. Dr. Claudia Kemfert eine gefragte Fachfrau für Energiefragen. Sie ist in Funk und Fernsehen zu Gast und berät nicht nur die Bundesregierung auf diesem Gebiet. 2006 erhielt sie die Auszeichnung zur Spitzenforscherin, außerdem ist sie Jurorin für unter anderem den deutschen Studienpreis und den deutschen Umweltpreis.“ (www.athenas.de)

Herzliche Grüße

Benno Schomaker, komm. Schulleiter