

## Junge Forscher prämiert

Wissenschaftspreis wird am 16. Mai verliehen

**Katharina Langer in der Kategorie Dissertation und Maximilian Frankl bei Masterarbeiten sind die Gewinner des Wissenschaftspreises Straubing 2018. So hat sich die Jury nach eingehender Prüfung der eingereichten Arbeiten entschieden. Die Gewinner werden in einem Festakt am Dienstag, 15. Mai, geehrt und ausgezeichnet.**

Die auf Englisch abgefasste Doktorarbeit von Katharina Langer (31) trägt den Titel: Factors influencing citizens' acceptance of wind energy in Germany. Vor dem Hintergrund der politischen Regelungen und der öffentlichen Debatte um die Akzeptanz neuer Windenergieanlagen analysiert Katharina Langer in der Dissertation die Einflussfaktoren für die Akzeptanz der Menschen gegenüber der Windenergie. Damit widme sie sich einem Thema mit besonderer wissenschaftlicher Relevanz und hohem energiepolitischen Interesse, national wie international, begründet das der Gutachter Prof. Dr. Klaus Menrad.

Diese hohe Relevanz ergebe sich auch aufgrund der politischen Entscheidung zur sogenannten 10-H-Abstandsregelung, wodurch

dem Ausbau dieser Form von regenerativen Energieanlagen deutliche Grenzen gezogen worden seien. Vor diesem Hintergrund, so Menrad weiter, seien die Ergebnisse der Dissertation von Katharina Langer insbesondere auch für den Freistaat Bayern von besonderem Wert und Interesse.

Insgesamt habe die Doktorarbeit einen hohen wissenschaftlichen Neuheitsgrad. Die hohe Qualität erschließe sich auch daraus, dass Teile ihrer Forschungsergebnisse bereits in führenden internationalen Fachzeitschriften veröffentlicht wurden.

Maximilian Frankl (25) hat sich in seiner Masterarbeit mit der Reduktion von Schadstoffemissionen im Straßenverkehr befasst. Die Arbeit trägt den Titel: Realemissionen eines Flexible Fuel Vehicles (FFV) beim Betrieb mit ethanolhaltigen Kraftstoffen.

Die Masterarbeit ist laut dem Gutachter Prof. Dr. Josef Kaainz insofern von besonderem Wert, weil sie die Schadstoffemissionen im realen Straßenverkehr erfasst und nicht, wie sonst üblich, auf dem Prüfstand. Maximilian Frankl hat anhand eines Audi A4 Avant den Schadstoffausstoß mit einem mobilen Messsystem bei den verschiedenen Einsatzmöglichkeiten eines Autos im Stadtverkehr, auf der Landstraße und der Autobahn ermittelt und ausgewertet. Frankl hat für seine Forschung die Kraftstoffsorten E5, E10 und E85 verwendet (mit 5, 10 und 85 Prozent Ethanol) und dabei herausgefunden, dass mit steigendem Ethanolanteil eine deutliche Reduzierung der Emissionen einhergeht.

Der Wissenschaftspreis Straubing ist der Preis zur Förderung von Wissenschaft und Forschung im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe. Er wird gemeinsam vom Förderverein des Kompetenzzentrums, Hochschulstadt Straubing, und dem Rotary-Club Straubing vergeben und ist mit insgesamt 3000 Euro – 2000 für die Dissertation, 1000 für die Kategorie Master – dotiert. Der Preis wird seit 2010 vergeben, anfangs in einer gemeinsamen Kategorie, seit 2016 getrennt in Doktor- und Masterarbeit. Der Jury gehören Vertreter beider Vereine sowie die Universitätsprofessoren Dr. Armin Kurtz und Dr. Josef Boxberger an. –stu-



Die Preisträger 2018: Maximilian Frankl...



...und Katharina Langer.

## Kinderuni startet wieder

Erste Vorlesung im Sommersemester

„Industrieroboter, Geschichte – Technik – Entwicklung“ heißt das Thema der ersten Vorlesung der Kinderuni am Montag, 7. Mai, 17 Uhr (ausnahmsweise an einem Montag). Dozent ist Hans-Jürgen Multhammer, Geschäftsführer der ASIS GmbH. Die Vorlesung findet im Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ), Schulgasse 20, statt.

Der Dozent verspricht eine Zeitreise vom Beginn der Automatisierung bis heute. „Moderne Industrieroboter bauen unsere Produkte. Wir zeigen, wie Roboter die schweren Arbeiten von Menschen übernehmen, wie Roboter mit Menschen zusammenarbeiten und wo vielleicht die Reise hingehet: Roboter bauen Roboter.“

Kinder im Alter von acht bis 14 Jahren können am Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe Junior-Studenten werden. Die Kinder können sich – anders als in der Schule – ihre Interessengebiete selbst aussuchen. Prüfungen müssen sie natürlich nicht ablegen, denn das Wichtigste an der Kinderuni ist, dass die Kinder Spaß haben und viele Fragen stellen.

Jedes Kind erhält einen richtigen Studentenausweis und nach drei besuchten Vorlesungen auch eine Diplomurkunde. Eine Vorlesung dauert nicht länger als eine Stunde

und ist kostenlos. Alle Kinder, die bereits Studenten der Kinder-Uni Straubing sind, sollen den Studentenausweis zum Abstempeln mitbringen. Nach je drei besuchten Vorlesungen erhalten sie eine Diplomurkunde.

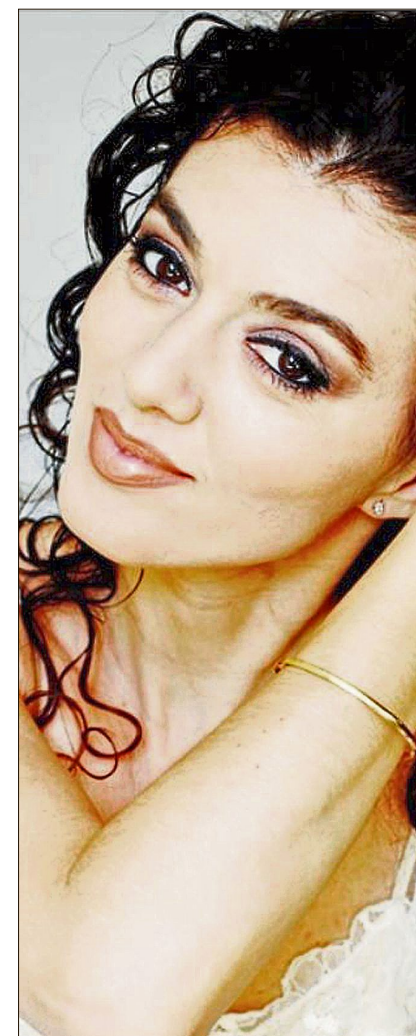
Alle Kinder, die Studenten der Kinder-Uni werden möchten, können sich vor dem ersten Besuch einer Vorlesung online unter [www.kinderuni-straubing.de](http://www.kinderuni-straubing.de) oder über die Volkshochschule, Steinweg 56, spätestens zwei Tage vor der jeweiligen Vorlesung anmelden. Jeder, der sich angemeldet hat, erhält zu Beginn der Vorlesung einen eigenen Studentenausweis. Aber auch Kinder, die sich nicht angemeldet haben, können teilnehmen.

Gerne dürfen an den Vorlesungen – auf den hinteren Plätzen des Hörsaales – auch Erwachsene dabei sein, denn wissenschaftliche Themen, kindgerecht aufbereitet, können auch für Erwachsene interessant sein.

### Info

Nähere Informationen: Auf [www.kinderuni-straubing.de](http://www.kinderuni-straubing.de) oder bei der Bürgerstiftung, Am Platzl 31, Rita Hilmer, Telefon 09421/944-70469, E-Mail [rita.hilmer@straubing.de](mailto:rita.hilmer@straubing.de); oder bei Bettina Meyer, Telefon 09421/944-70468, E-Mail [bettina.meyer@straubing.de](mailto:bettina.meyer@straubing.de).

## Tipps und Termine



## Rivertone, das neue Jazzfestival

Rivertone, so heißt das neue Jazz-Festival in Straubing, das von Freitag, 20. Juli, bis Sonntag, 22. Juli, mit Größen und Stars der Musikszene in das Festivalzelt Am Hagen einlädt. Mit dabei sind auf der Rivertone-Bühne, die am Platz des „Zelt 7“ zu finden sein wird, Sängerin Lily Dahab (rechts), das Duo Minino Garay und Baptiste Trotignon, Schlagzeuger Manu Katché (Mitte), Andreas Dombert mit Trio sowie

das „Tribute to Gotan Project“ und als Höhepunkt Till Brönner (links) und Band. Außerdem wird es am Sonntag eine „Boarische Late Night Show“ von Donau TV geben. Foodtrucks mit einer Auswahl für jeden Gaumen und Geldbeutel sowie ein VIP-Zelt runden das Rivertone-Angebot am Straubinger Festplatz Am Hagen ab. Das Festival wird von Rivertone GmbH & Co. KG präsentiert, ein Tochterunternehmen der

Mediengruppe Straubinger Tagblatt/Landshuter Zeitung. Karten für alle drei Tage von Rivertone gibt es beim Leserservice des Straubinger Tagblatts, Telefon 09421/9406700, oder bei allen anderen Vorverkaufsstellen der Mediengruppe Straubinger Tagblatt/Landshuter Zeitung. Für Freitag und Samstag gibt es nummerierte Sitzplatzkarten. Am Sonntag herrscht freie Sitzplatzwahl. –su-

ANZEIGE



Christian Daems  
Inhaber Vitadrom Straubing

GESUNDHEITSTIPP

Mai 2018



## Arthrose-Patienten werden immer jünger

Arthrose im Knie wünscht man niemandem. Bei manchen Patienten ist jeder Schritt eine Qual. Harvard-Wissenschaftler haben nun herausgefunden: Der Anteil der Menschen mit schmerzhaften Kniearthrosen hat sich seit der frühindustriellen Zeit mehr als verdoppelt.

Bei Arthrose bildet sich die Knorpelsubstanz der Gelenke zurück, zugleich können Knochenwucherungen um die Gelenke herum entstehen. Dies ist oft mit starken Schmerzen und Bewegungseinschränkungen verbunden. Schätzungsweise ist jeder fünfte ab 45 davon betroffen, ab 60 sogar etwa jeder dritte. Die Erkrankung ist aber offenbar kein feststehendes Altersschicksal. Zu wenig Bewegung, was wiederum zu schwächeren Muskeln und Knorpeln führt, aber auch eine Ernährung,

die zu reich an raffinierten Kohlenhydraten (Zucker) ist, sind die negativen Faktoren. Durch die permanente hohe Last an Zucker in unseren Lebensmitteln übersäuert unser Körper und die Zellen können nicht mehr optimal arbeiten. So können Nährstoffe nicht mehr im ausreichenden Maße an die Gelenke gelangen. Belastet ich dann noch die geschwächten Gelenke durch zu hohes Körpergewicht, ist ein schneller Verschleiß nur logisch.

### Was ist also zu tun?

1. Ernährung umstellen
2. Stoffwechsel analysieren und umprogrammieren
3. Bewegung und Muskeln um die Gelenke aufbauen
4. Ggf. Gewicht reduzieren

Nachdem der Altersdiabetes schon nicht mehr auf das Al-

ter zu schieben ist, sondern auf ein langjähriges Fehlverhalten – vor allem im Umgang mit Zucker – hinweist, ist die Arthrose nun schon die nächste Krankheit, die durch eine vernünftige Ernährung erst gar nicht entstehen würde. Wir haben uns auf die o.g. 4 Punkte spezialisiert. Wenn Sie also Probleme mit Ihren Gelenken haben, starten Sie jetzt in eine schmerzfreie Zukunft und nehmen Sie Ihr Schicksal in die Hand!

Wer mehr zu diesem Thema erfahren möchte, kann sich für unseren nächsten Stoffwechselkurinfoabend am 7. Juni 2018 um 18.30 Uhr anmelden. Infos und Anmeldung unter 09421-3443 oder [www.vitadrom-straubing.de](http://www.vitadrom-straubing.de).

Wir freuen uns auf Sie!

Info: 09421 - 3443

[www.vitadrom-straubing.de](http://www.vitadrom-straubing.de)