



Suchen

Meine HNA

Lokales | Nachrichten | Sport | Multimedia | Radio HNA | Magazin | Anzeigen | Abo-Shop

HNA Online > Lokales > Kassel > Uni Kassel tritt bei Mess-Wettbewerb zu Schadstoffbelastung an

RSS: Kassel



24.10.13 Kassel

Teilnehmer gesucht

# Uni Kassel tritt bei Mess-Wettbewerb zu Schadstoffbelastung an

Empfehlen 9

Twittern 4

0 7

**Kassel. Messen, was das Zeug hält, um dicke Luft aufzuspüren: Bei einem europäischen Wettbewerb um die aussagekräftigsten Luftverschmutzungsdaten tritt Kassel demnächst gegen Antwerpen, London und Rom an.**

## Pflegeappartement Gießen

[www.estador.de/Gießen](http://www.estador.de/Gießen)

25 Jahre Mietvertrag mit 5% Rendite Effektiver Schutz vor Inflation

Google-Anzeigen



Mobile Messanlage: Prof. Andreas Hotho (links) und Jürgen Müller vom Fachgebiet Wissensverarbeitung dokumentieren mit Sensorboxen und Solar-Rucksäcken Luftverschmutzungen in der Kasseler Innenstadt. Foto: Schaffner

Ausgestattet mit Sensorboxen sammeln Teilnehmer in den vier Städten möglichst flächendeckend Luftwerte. In zehn Tagen geht es los - das Team der Uni Kassel sucht noch Teilnehmer.

Die Spielregeln der zwei Wochen andauernden Wettbewerbsphase der Air-Probe-International-Challenge sind denkbar einfach: Jede Stadt schickt Einzelpersonen oder Teams mit insgesamt zwölf Sensorboxen in einen festgelegten, zwei Quadratkilometer großen Bereich der Innenstadt. Dort sollten die Teilnehmer so viele Daten wie möglich sammeln. Die an Smartphones angeschlossenen Boxen zeichnen permanent Werte der Luft auf und dokumentieren diese über eine App auf einer Internetseite.

„Es geht darum, möglichst oft an vielen Stellen zu sein“, sagt Prof. Gerd Stumme. Der Leiter des Fachgebiets Wissensverarbeitung der Uni Kassel koordiniert mit Informatik-Professor Andreas Hotho (Uni Würzburg) den Wettbewerb in Kassel. „Je mehr und länger wir

innerhalb der vorgegebenen Fläche in der Innenstadt Daten sammeln, desto größer sind unsere Gewinnchancen“, sagt der Wissenschaftler, der mit Hotho die eingesetzten Sensorboxen im Rahmen eines europaweiten Forschungsprojekts mitentwickelt hat. In Kassel erstreckt sich das für den Wettbewerb relevante Gebiet vom Kulturbahnhof über den Holländischen Platz und die Karlsaue bis zur Ingenieurschule.

Die milchtütingroßen Messgeräte sind Prototypen und messen mit einem Dutzend Sensoren unter anderem Ozonwerte, Kohlenmonoxid- und Stickoxidanteile sowie Feinstaubpartikel. „Die Idee hinter den Boxen ist, dass wir mit ihnen über das Internet langfristig flächendeckend Umweltsituationen abbilden können“, sagt Hotho. Er nennt ein Beispiel: Wer an einer stark befahrenen Kreuzung wohne, habe oft das Gefühl, aufgrund der Abgasbelastung schlechte Luft einzuatmen. „Wie schlecht die Luft wirklich ist, kann man mit unseren Boxen überprüfen.“

Zwar gebe es in Kassel zwei offizielle Luftmessstationen (Fünfensterstraße, Hinter der Komödie), „zwei Stück können aber niemals repräsentativ die Luftverschmutzungen einer so großen Stadt wie Kassel abbilden“, sagt Hotho.

Nach dem Wettbewerb, der den Forschern umfassende Daten zumindest aus dem Stadtzentrum liefert, soll die Sensorbox in Serie verkauft werden. „Wir legen die Baupläne offen und hoffen, dass sich ein Hersteller findet, der die Boxen kommerziell vertreibt“, sagt Gerd Stumme. Dann könnten Interessierte prinzipiell weltweit die Luftverschmutzungen ihrer Städte und Dörfer im Internet dokumentieren. „Eine Sensorbox für jedermann – mit diesem Ziel haben wir die Geräte entwickelt.“

[www.everyaware.eu/APIC](http://www.everyaware.eu/APIC)

Von Sebastian Schaffner

[zurück zur Übersicht: Kassel](#)

LAN Kabel Patchkabel günstig bestellen zum Shop KabelScheune.de

## Das könnte Sie auch interessieren



### Knirps findet Mamis Sex-Spielzeug

London - Das ganze Internet lacht sich derzeit über einen kleinen Jungen schlapp. Der Kleine hatte im Schlafzimmer seiner Mutter ein Spielzeug gefunden,... [Mehr...](#)



### DIE SEAT VORTEILSWOCHEN.

„Sichern Sie sich jetzt bis zu 1.000 €\*\* Gebrauchtwageneintauschprämie. Mehr Infos finden Sie hier. [Mehr...](#)

ANZEIGE ▶



### Unfall auf A7: Pornodarsteller soll sich im Stau vergnügen...

Bad Hersfeld. Zu einem schweren Unfall ist es am Donnerstag um 7.10 Uhr auf der A 7 zwischen den Anschlussstellen Bad Hersfeld-West und Kirchheim... [Mehr...](#)

## Kassel aktuell



**Land legt Forderungskatalog für Straßenbau vor**



**Enkel nimmt Großvater Willi Seidel in Schutz**

- Anzeige -



**Zufriedenheit vorrangig**



**Glinicke holt die Bagger**



**Kassel und der Barock**



**Segen auch für schwule Paare**



**Baugrube für Sagaflor**



**Nachwuchsgangster: 13- und 14-Jährige überfielen Seniorinnen**



**Täter ließ Rucksack am Tatort zurück**



**Rabiater Radfahrer griff 74-Jährigen an**



**Unbekannte stahlen Golf Cabriolet**



**Verschwundenes Kind - Mutter lügt monatelang**

Paris - Das Verschwinden eines kleinen Mädchens in Frankreich erinnerte an den spektakulären Fall „Maddie“. Nun stellt sich heraus, dass die Mutter... [Mehr...](#)



**Bäcker wegen Penis-Torte verklagt**

Salzburg - Ein Bäckermeister aus Salzburg ist von zwei Mitarbeiterinnen wegen sexueller Belästigung auf 3000 Euro verklagt worden, weil er ihnen eine... [Mehr...](#)



**Unzählige Extras. Spaß ohne Ende. Der Polo LIFE.**

So attraktiv wie nie: Der Polo LIFE mit einem Preisvorteil von bis zu 2.780 €<sup>3</sup> und 0,90 % Finanzierung<sup>10</sup>. [Mehr...](#)

hier werben

ANZEIGE powered by plista

**Kommentare**

**Neueste Kommentare**   **Beliebteste Kommentare**

LasseSvensen 25.10.2013, 10:11

«die aussagekräftigsten Luftverschmutzungsdaten»  
Der Naturwissenschaftler und Statistiker fragt sich was das bitte vorstellen soll. Eine schiere zahl an Messdaten deren Aussage x-fach redundant ist weil ich viel zu kurze Messzyklen wähle? Oder schnöde wer die dickste Luft hat?

Alle Kommentare anzeigen



AGAPLESION  
DIAKONIE KLINIKEN KASSEL

**ÄRZTE IM DIALOG – PATIENTEN-INFOVERANSTALTUNG**

**CHIRURGIE IM ALTER – VORTEILE MODERNER OP-TECHNIKEN FÜR DEN ALTEN MENSCHEN**

**Referenten: Dr. Bernhard Schupfner, Dr. Heinz-Jürgen Harhoff, Dr. Andreas Fiehn**

Die Bevölkerung in Deutschland zählt zu den ältesten der Welt. Dabei ist der alte Mensch heute aktiver als je zuvor. Andererseits häufen sich chronische Erkrankungen beim betagten Menschen und bedingen neue therapeutische Konzepte. Daher haben die AGAPLESION DIAKONIE KLINIKEN KASSEL professionelle, interdisziplinäre Konzepte für die Erfordernisse der älteren Patienten entwickelt. So gelingt es uns, älteren und pflegebedürftigen Patienten sicher über schwere Erkrankungen hinweg zu helfen und diesen eine möglichst hohe Lebensqualität zu ermöglichen.

**Wir informieren Sie über:**

- schonende Operationsverfahren für alte Menschen
- moderne therapeutische Konzepte
- verfeinerte Methoden der Schmerzausschaltung
- Rehabilitationsmaßnahmen für den betagten Patienten

AGAPLESION DIAKONIE KLINIKEN KASSEL  
Herulesstr. 34, 34119 Kassel, T (0561) 1002-0  
[www.diako-kassel.de](http://www.diako-kassel.de)

Mittwoch  
**6. Nov. 2013**  
ab 18.00 Uhr  
neben der Cafeteria,  
1. Stock im Diakonissen-  
Krankenhaus



**Feinschliff für den Lutherplatz: Sanierungsarbeiten 1,5 Mio. Euro**



**Taubenmarkt lockte 30.000 Besucher in Messehallen**



**Casseler Freyheit mit Blitz und Donner**



**Interview mit Islamwissenschaftler: „Anerkennung ist das Wichtigste“**



**Bushido in Kassel: Kein Grund für Stress**



**Großeinsatz in Lohfelden: Brandursache völlig unklar**



**Zwölfjähriger lief gegen Rettungswagen**



**Eröffnung des Bürgerzentrums: Treffpunkt für Vorderen Westen**



**Casseler Freyheit: Jahrmarkt mit Fahrgeschäften eröffnet**



**Sie starben in der Bombennacht**



**Traditionsreiches Modehaus Heinsius & Sander schließt**



**Kasseler Bombennacht vor 70 Jahren: Bombe fiel in Märchenhaus**



**Petersburger Dialog in Kassel: Kommt Gorbatschow?**



**Glanzvolles Lichtspektakel: Einkaufsnacht in Bad Wilhelmshöhe**



**3000 Besucher erwartet: Fotokunst zieht Fans an**



**Jetzt wird das Stadtbad Mitte zerkleinert**



**Lastwagen mit Straßenbahn zusammengestoßen**



**Unfall: Jaguar landete auf dem Dach, Fahrer flüchtete**



**Tulpenallee wird bis Jahresende gesperrt bleiben**

[Lokales](#)

[Nachrichten](#)

[Sport](#)

[Multimedia](#)

[Radio HNA](#)

[Magazin](#)

[Anzeigen](#)

[HNA-Kartenservice](#)

[Abo-Shop](#)

[Kontakt](#) | [Mediadaten](#) | [AGB](#) | [Impressum](#) | [Datenschutz](#) | [Nutzungsbasierte Online-Werbung](#) | [FAQ](#) | [Newsletter](#)

Artikel lizenziert durch © hna  
Weitere Lizenzierungen exklusiv über <http://www.hna.de>