

# 2020 Wissenschaft im Rathaus

Kölner Forscher\*innen informieren über spannende Themen aus der Wissenschaft



**3. Februar 2020**

## **Uhrzeit**

18:00 – 19:30 Uhr

## **Ort**

Kölner Rathaus  
Spanischer Bau  
Ratssaal, Rathausplatz  
50667 Köln

**Eintritt frei!**



Max Planck Institute  
for Metabolism Research



## **Unterstützer**

KölnBusiness Wirtschafts-  
förderungs-GmbH

## **Insulin: Schutz vor Darmkrebs**

Als Folge von Fastfood und zu wenig Bewegung wird die Bevölkerung immer dicker. Das Risiko erhöht sich, beispielsweise an Typ-2-Diabetes zu erkranken. Wenn durch Nahrungsaufnahme der Blutzucker im Körper steigt, schüttete die Bauchspeicheldrüse das Hormon Insulin aus, es signalisiert den Zellen, Zucker aufzunehmen. Dieser Signalweg des Hormons reguliert auch die Aufrechterhaltung der Darmbarriere. Durch Fettleibigkeit kann nachweislich auch eine Insulinresistenz entstehen, wodurch Darmkrebserkrankungen zunehmen können.

Dr. Wunderlich erklärt die Wirkungsweise von Insulin in der Darmschleimhaut und verdeutlicht den Zusammenhang von Insulinresistenz und Darmkrebs.

## **Dr. Thomas Wunderlich**

Max-Planck-Institut für Stoffwechselforschung

Gesamtprogramm unter:

[www.koelner-wissenschaftsrunde.de](http://www.koelner-wissenschaftsrunde.de)



Stadt Köln

