

**Ideal**  
CAFÉ & WEINBAR

Beginngasse 12  
48143 Münster



SCIENCE  
PUB

© SIMMS

Münster

Mo, 20. Juni 2016, 19:15 h  
– doors open 18:00 –  
Eintritt frei

„Entwicklung eines Impfstoffes aus Einzellern  
gegen Grippe – ein möglicher Paradigmen-  
wechsel bei Impfstoffen gegen Viren.“

Dr. Marcus Hartmann  
*Cilian AG, Münster*



MÜNSTER  
GRADUATE  
SCHOOL OF  
EVOLUTION

LWL-Museum für Naturkunde  
Westfälisches Landesmuseum mit Planetarium

LWL  
Für die Menschen.  
Für Westfalen-Lippe.



proInnovaera



Den Wissensdurst stillen in der angenehmen Atmosphäre des Café Idéal bei einem Glas Wein oder Bier. Science Pub serviert Wissenschaft für viel Vergnügen beim Zuhören und Diskutieren mit den Referenten.

Die Referenten kommen in die Kneipe – zum Anfassen. Ein kleiner Beitrag, dass die Lücke zur sich immer rasanter entwickelnden Forschung nicht zu groß wird.

Dazu Tapas und andere Köstlichkeiten: Gute Weine, Bier und andere Getränke.

**Mo, 20. Juni 2016, 19:15 h**

**– doors open 18:00 –**

Moderation: Dr. Jan Ole Kriegs,  
LWL-Museum für Naturkunde Münster

### „Entwicklung eines Impfstoffes aus Einzellern gegen Grippe – ein möglicher Paradigmenwechsel bei Impfstoffen gegen Viren.“

Kann ein kleines Biotech-Unternehmen moderne Biopharmazeutika entwickeln und herstellen, besonders auch Virus-Impfstoffe? Marcus Hartmann stellt den Einsatz modernster molekularbiologischer, gentechnischer und verfahrenstechnischer Methoden vor, und noch wichtiger, die Nutzung neuartiger Einzeller. Er fokussiert seine Darstellung auf einen rekombinanten Grippe-Impfstoff, der sich zur Zeit in der präklinischen Entwicklung befindet. Die Forscher der CILIAN AG, Münster, verwenden so genannte Ciliaten (Wimperntierchen) – möglich auch aufgrund von Grundlagenforschung an der Uni Münster. Wie können diese Wimperntierchen ein ihnen fremdes Protein produzieren?



Immer wieder schlagen plötzlich neue Viren zu: hier ein neuer Grippevirus-Typ, dort Ebola, Zika ... . Das wird so weiter gehen. Impfstoffe müssen sicher sein und wir brauchen sie schnell – eine riesige Herausforderung! Können sich die neuen Verfahren mit überkommenen Produktionsmethoden messen? Sie werden staunen, welche Möglichkeiten sich eröffnen aufgrund hartnäckiger Arbeit und der Kreativität junger Wissenschaftler.

[science-pub@science-pub-muenster.de](mailto:science-pub@science-pub-muenster.de)

[facebook/science-pub-muenster](https://www.facebook.com/science-pub-muenster)

Veranstalter: Westfälischer Naturwissenschaftlicher Verein e.V.,  
Münster Graduate School of Evolution, LWL-Museum für Naturkunde, MT Mediendesign  
Sponsor: Proinnovera