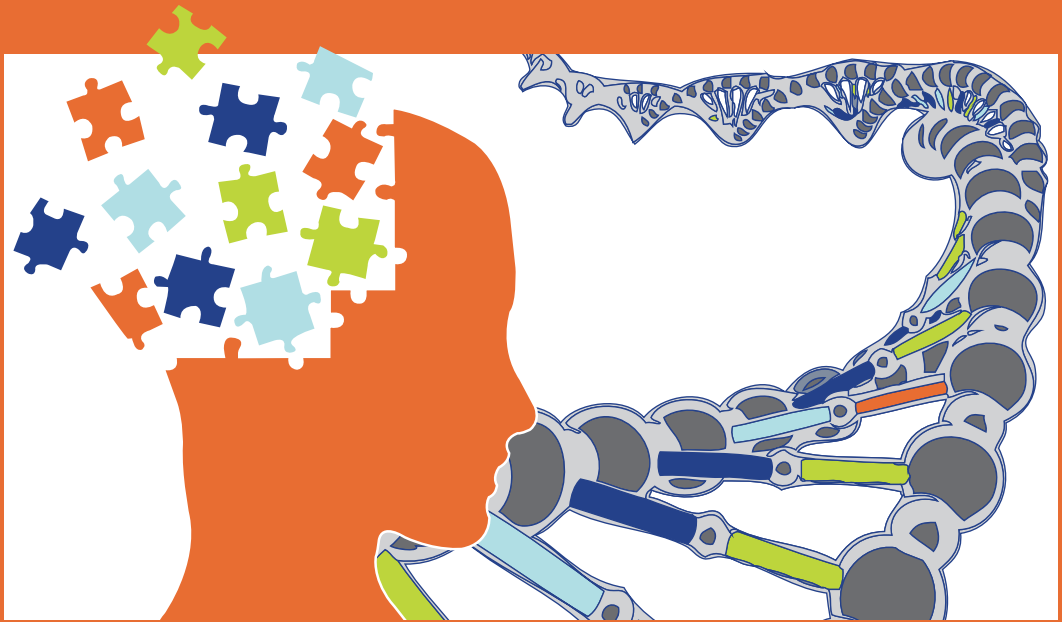


# Wissenschaft für Jedermann

Forschung am Campus Martinsried



3. Juli 2018

Prof. Dr. med. Markus Sperandio  
Biomedizinisches Centrum (BMC)

Schnell und effizient: Das Immunsystem  
bei der Arbeit

Großer Hörsaal der Max-Planck-Institute  
Martinsried, Am Klopferspitz 18  
19:00 Uhr

keine Anmeldung  
kostenlos

## Schnell und effizient: Das Immunsystem bei der Arbeit

Die Entzündungsreaktion ist ein wesentlicher Baustein der Immunabwehr. Sie erlaubt weißen Blutkörperchen (Leukozyten) die Blutbahn zu verlassen und in entzündetes Gewebe einzuwandern. Diese Einwanderung kann im Falle von Infektionen lebensrettend sein. Im Gegensatz dazu kann die Leukozyteneinwanderung aber auch lebensgefährlich werden, wenn sich diese Immunzellen gegen eigene Körperzellen richten, wie es z.B. im Rahmen von Autoimmunerkrankungen (Multiple Sklerose, Diabetes, Rheuma) geschieht.

In seinem Vortrag wird Markus Sperandio zunächst auf die grundlegenden Mechanismen der Entzündungsprozesse eingehen und dann über neue Behandlungsmöglichkeiten bei akuten und chronischen Entzündungen berichten (z.B. bei Arteriosklerose, Arthritis, Multiple Sklerose).



Prof. Dr. med. Markus Sperandio ist Arbeitsgruppenleiter am Walter Brendel Zentrum für Experimentelle Medizin, Biomedizinisches Zentrum (BMC) der LMU München.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.bmc.med.uni-muenchen.de](http://www.bmc.med.uni-muenchen.de)

## Anfahrt



U-Bahn U6 (Richtung Klinikum Großhadern) bis zur Haltestelle Klinikum Großhadern. Danach mit dem Bus 266, Richtung Planegg, bis zur Haltestelle Max-Planck-Institute.