

Akademievorlesungsreihe 2026 zum Thema „Immunmodulation“

Prof. Dr. Marcus Altfeld:

Wie beeinflusst das Geschlecht die Immunantwort?

**Donnerstag, 25. Juni 2026, 19:00 Uhr, Gartensaal im Baseler Hof
Esplanade 15, 20354 Hamburg**

Unser Immunsystem schützt uns vor Infektionen und Krebserkrankungen. Diese Funktionen des Immunsystems unterscheiden sich zwischen Frauen und Männern. Allgemein entwickeln Frauen eine stärkere Immunantwort gegen Krankheitserreger und Impfstoffe, was zu einer schnelleren Beseitigung von Infektionen führen kann. Diese bessere Immunreaktion führt jedoch dazu, dass insbesondere Frauen häufiger von Autoimmunerkrankungen betroffen sind.

In dem Vortrag werden die neusten Erkenntnisse zur Rolle von Geschlechtshormonen und Geschlechtschromosomen für die Funktion des Immunsystems diskutiert. Ein besseres Verständnis der Mechanismen, die Geschlechtsunterschieden in der Immunität zugrunde liegen, ebnet den Weg für neue Behandlungsstrategien für immunvermittelte Erkrankungen.

Marcus Altfeld studierte Medizin in Köln und Paris und absolvierte anschließend seine Postdoktoranden-ausbildung in London und Boston. Von 2003 bis 2013 war er Professor an der Harvard Medical School und Steering Committee Mitglied des Ragon Institute of MGH, MIT and Harvard in Boston. Im Jahr 2013 wurde Marcus Altfeld an das Leibniz Institut für Virologie (LIV) und das Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE) in Hamburg berufen. Seit 2017 ist er Direktor des Instituts für Immunologie am UKE und seit 2024 wissenschaftlicher Direktor des LIV. Marcus Altfeld untersucht mit seiner Arbeitsgruppe antivirale Immunantworten und die Mechanismen, die es dem Immunsystem ermöglichen, Virusinfektionen zu kontrollieren. Ein Fokus seiner Forschung liegt dabei auf den geschlechtsspezifischen Unterschieden in der Immunantwort gegen Viren.

Vortrag: **Prof. Dr. Marcus Altfeld**

Wissenschaftlicher Direktor, Leibniz-Institut für Virologie (LIV), Hamburg; Direktor des Instituts für Immunologie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Moderation: **Prof. Dr. Ansgar W. Lohse**

Direktor, I. Medizinische Klinik und Poliklinik (Gastroenterologie mit Sektionen Infektiologie und Tropenmedizin), Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf und Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Hamburg

Der Eintritt zur Veranstaltung ist frei.

Für die Teilnahme im Baseler Hof ist eine **Anmeldung erforderlich** unter veranstaltungen@awhamburg.de

Sie erhalten von uns eine Bestätigung.

Über ggf. eintretende kurzfristige Änderungen informieren Sie sich bitte zeitnah zur Veranstaltung unter www.awhamburg.de