

**HD Dr. Helmut Jonuleit**

Forschungsleiter der Universitäts-Hautklinik Mainz  
 Universitätsmedizin Mainz  
 Langenbeckstr. 1  
 55131 Mainz  
 jonuleit@uni-mainz.de

**Beruflicher Werdegang**

07/1979 – 02/1984 Blechschlosser bei der Ventilatorenfabrik Oelde GmbH  
 12/1994 – 12/1998 Post-Doc in der Arbeitsgruppe von Prof. A.H. Enk, Hautklinik Mainz  
 01/1999 – 06/2002 Hochschulassistent, Hautklinik Mainz  
 07/2002 Direktor der Forschungslaboratorien der Hautklinik Mainz

**Ausbildung**

07/1976 – 06/1979 Ausbildung zum Blechschlosser bei der Ventilatorenfabrik Oelde GmbH  
 02/1981 – 06/1984 Abendgymnasium Lippstadt, Abitur 06/1984  
 07/1984 – 03/1986 Zivildienst  
 04/1986 – 08/1991 Studium der Biologie, Johannes Gutenberg- Universität Mainz  
 05/1990 – 08/1991 Diplomarbeit am Institut für Immunologie in Mainz  
 10/1991 – 11/1994 Promotion an der Hautklinik Mainz  
 02/2002 Habilitation, venia legendi für das Fach Immunologie

**Forschungsschwerpunkte**

- Charakterisierung humaner dendritischer Zellen als natürliche Vakzine zur Behandlung von Tumorpatienten
- Humane regulatorische T-Zellen und ihr therapeutisches Potential
- Regulation von T-Zellantworten bei Autoimmunerkrankheiten
- Biologicals zur funktionellen Modulation von überschießenden Immunantworten bei Autoimmunerkrankungen, Allergien und Transplantationen

**Preise**

1991 Förderstipendium der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
 2002 Boehringer Ingelheim Preis der Johannes Gutenberg-Universität  
 2005 Paul Langerhans Preis der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung in Deutschland, Österreich und der Schweiz

### Patente

**Humanisierter Anti-CD4-Antikörper mit immunsuppressiven Eigenschaften.**

[EP2332991]. Status: erteilt am 15.06.2011. Erfinder: John Wijdenes & Helmut Jonuleit.

**Spezifische Aktivierung einer T-Regulatorzelle und ihre Verwendung zur Behandlung von Asthma, Allergien, Autoimmunerkrankungen, Transplantatabstoßung und für Toleranzinduktion.** Status: zur Erteilung vorgesehen. Erfinder: Franz-Joseph Schneider, Christian Becker, Tobias Bopp, Helmut Jonuleit, Edgar Schmitt.

### Mitgliedschaften – Ämter

- Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung (ADF)
- Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Immunologie (DGFI)
- Gutachtertätigkeit für die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), verschiedenen Forschungsfonds in Deutschland, England und Österreich
- Gutachtertätigkeit: Nature Medicine, Journal of Immunology, Journal of Investigative Dermatology, European Journal of Immunology, International Journal of Cancer, Journal of Experimental Medicine, Cancer Research
- Mitglied der DFG-Sonderforschungsbereiche SFB-548, SFB-432, SFB-TR52, SFB-TR128, SFB1066