

## Dr. med. Sebastian Kreiter

Leiter des Immunotherapy Development Center  
Senior Scientist bei BioNTech SE  
Executive Director Science bei CIMT



TRON gGmbH  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
D-55131 Mainz, Freiligrathstraße 12  
<https://tron-mainz.de/de/>

## Ausbildung

1989 - 1996                      Studium der Medizin und Promotion an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

## Berufserfahrung

seit Oktober 2010              Head Immunotherapy Development Center  
seit 2008                         Senior Scientist BioNTech SE  
seit Januar 2006               Executive Director CIMT (Cancer Immunotherapy consortium)  
1997 - 2003                      Arzt an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Hämatologie und Onkologie)

## Publikationen (Auswahl)

**Kreiter S**, Vormehr M, van de Roemer N, Diken M, Löwer M, Diekmann J, Boegel S, Schrörs B, Vascotto F, Castle JC, Tadmor AD, Schoenberger SP, Huber C, Türeci Ö, Sahin U (2015) Mutant MHC class II epitopes drive therapeutic immune responses to cancer. *Nature* 520: 692–696

Simon P, Omokoko TA, Breitzkreuz A, Hebich L, **Kreiter S**, Attig S, Konur A, Britten CM, Paret C, Dhaene K, Dhaene K, Türeci Ö, Sahin U. Functional TCR retrieval from single antigen-specific human T cells reveals multiple novel epitopes. *Cancer Immunol Res* 2(12):1230-44

Castle JC, Loewer M, Boegel S, Tadmor AD, Boisguerin V, de Graaf J, Paret C, Diken M, **Kreiter S**, Türeci Ö, Sahin U (2014) Mutated tumor alleles are expressed according to their DNA frequency. *Sci Rep* 4:4743

Castle JC, Loewer M, Boegel S, de Graaf J, Bender C, Tadmor AD, Boisguerin V, Bukur T, Sorn P, Paret C, Diken M, **Kreiter S**, Türeci Ö, Sahin U. (2014) Immunomic, genomic and transcriptomic characterization of CT26 colorectal carcinoma. *BMC Genomics* 15:190

Castle JC, **Kreiter S**, Diekmann J, Löwer M, van de Roemer N, de Graaf J, Selmi A, Diken M, Boegel S, Paret C, Koslowski M, Kuhn AN, Britten CM, Huber C, Türeci O, Sahin U (2012) Exploiting the mutanome for tumor vaccination. *Cancer Res* 72(5):1081-91

Diken M, **Kreiter S**, Selmi A, Britten CM, Huber C, Türeci Ö, Sahin U (2011) Selective uptake of naked vaccine RNA by dendritic cells is driven by macropinocytosis and abrogated upon DC maturation. *Gene Ther.* 18(7):702-8