

Dr. med. Michael Kühn

*18.05.1978

Leiter des Bereichs akute myeloische Leukämien, Oberarzt
Emmy Noether-Arbeitsgruppenleiter

III. Medizinische Klinik & Poliklinik,
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1, Geb. 302
Tel: +49-6131-17 2710

mickuehn@uni-mainz.de

<https://www.unimedizin-mainz.de/3-med/arbeitsgruppen/emmy-noether-ag-kuehn/ag-kuehn/startseite-home.html>

**Akademischer Werdegang**

- 2008 Promotion an der Freien Universität Berlin, „Molekulare Abgrenzung des Burkitt-Lymphoms vom diffusen großzelligen B-Zell-Lymphom durch Microarray-basierte Genexpressionsanalysen“, (Prof. Dr. M. Hummel); Prädikat: *Summa cum laude*
- 2000-2006 Studium der Humanmedizin, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Cornell University NY, USA, University of Toronto, ON, CA

Beruflicher Werdegang

- Seit 2020 Leitung des Bereichs akute myeloische Leukämien, III. Medizinische Klinik, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität (JGU) Mainz
- 2020 Ruf (*primo loco*) auf eine W3-Professur auf Lebenszeit an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster; abgelehnt, Annahme eines Bleibeangebots der JGU Mainz
- 2020 Teilgebietsbezeichnung: Hämatologie und Onkologie
- Seit 2017 Arbeitsgruppenleiter im Emmy Noether-Programm der DFG
- Seit 2017 Oberarzt, III. Medizinische Klinik, Universitätsmedizin der JGU Mainz
- 2016-2017 Arbeitsgruppenleiter und Facharzt, III. Medizinische Klinik, Universitätsmedizin der JGU Mainz
- 2013-2015 Postdoctoral Research Fellow (DFG-Stipendiat), Memorial Sloan Kettering Cancer Center, NY, NY, USA, (Labor von Prof. Dr. S. A. Armstrong)
- 2012 Facharztanerkennung Innere Medizin; Zusatzbezeichnung Notfallmedizin
- 2007-2012 Assistenzarzt und wissenschaftlicher Mitarbeiter, Klinik für Innere Medizin III der Universität Ulm (Direktor: Prof. Dr. H. Döhner)

Auszeichnungen und Preise

- 2021 Boehringer-Ingelheim-Preis
- 2017 Aufnahme in das Emmy Noether-Programm der DFG
- 2013-2015 Forschungsstipendium der DFG (USA)
- 2013 Travel Grant, FASEB-Meeting Hematologic Malignancies 2013 (USA)
- 2010 Abstract Achievement Award, American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting 2010 (USA)
- 2008 Robert-Koch-Preis der Charité-Universitätsmedizin Berlin (Promotio)
- 2004-2006 Stipendiat der Studienstiftung des deutschen Volkes
- 2005-2006 Auslandsstipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes
- 2004 Promotionsstipendium der Charité-Universitätsmedizin Berlin

Publikationen (5 ausgewählte)

Dzama MM, Steiner M, Rausch J, Sasca D, Schönfeld J, Kunz K, Taubert MC, McGeehan GM, Chen C, Mupo A, Hähnel PS, Theobald M, Kindler T, Koche RP, Vassiliou GS, Armstrong SA, and **Kühn MWM**.

Synergistic Targeting of FLT3 Mutations in AML via Combined Menin-MLL and FLT3 Inhibition.

Blood. 2020 Nov 19;136(21):2442-2456.

Kühn MWM, Song E, Feng Z, Sinha A, Chen CW, Deshpande AJ, Cusan M, Rahnamay Farnoud N, Mupo A, Grove C, Koche R, Bradner JE, de Stanchina E, McGeehan G, Vassiliou GS, Hoshii T, and Armstrong SA

Targeting Chromatin Regulators Inhibits Leukemogenic Gene Expression in NPM1 Mutant Leukemia.

Cancer Discovery. 2016 Oct;6(10):1166-1181.

Kühn MWM*, Hadler MJ*, Daigle SR, Koche RP, Krivtsov AV, Olhava EJ, Caligiuri MA, Huang G, Bradner JE, Pollock RM, Armstrong SA

MLL-PTD leukemia cells are sensitive to small molecule DOT1L inhibition.

Haematologica. 2015 May;100(5):e190-3. *equal contribution

Kühn MWM*, Radtke I*, Bullinger L, Goorha S, Cheng J, Edelmann J, Gohlke J, Su X, Paschka P, Pounds S, Krauter J, Ganser A, Quessar A, Ribeiro R, Gaidzik VI, Shurtleff S, Krönke J, Holzmann K, Ma J, Schlenk RF, Rubnitz JE, Döhner K, Döhner H*, Downing JR*
High resolution genomic profiling of adult and pediatric Core-Binding Factor Acute Myeloid Leukemia reveals new recurrent alterations.

Blood. 2012 Mar 8;119(10):e67-75. *equal contribution

Hummel M, Bentik S, Berger H, Klapper W, Wessendorf S, Barth TFE, Bernd HW, Cogliatti SB, Dierlamm J, Feller AC, Hansmann ML, Haralambieva E, Harder L, **Kühn M**, Lenze D, Lichter P, Ignacio MS, Möller P, Müller-Hermelink HK, Ott G, Parwaresch RM, Pott C, Rosenwald A, Rosolowski M, Schwaenen C, Stürzenhofecker B, Szcapanowski M, Trautmann H, Wacker HH, Spang R, Loeffler M, Stein H, Siebert R,

A biologic definition of Burkitt's Lymphoma from transcriptional and genomic profiling.

N Engl J Med. 2006 Jun 8;354(23):2419-30.