



**CDS
FORSCHUNGSZENTRUM
DYNAMISCHE SYSTEME**

Dr. Julian Heinrich erhält den Klaus-Erich-Pollmann-Forschungsförderpreis

02.02.2022 - Julian Heinrich, Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Anorganische Chemie, ist es zusammen mit c
Arbeitsgruppe von CDS-Mitglied Prof. Dr. Nora Kulak gelungen einen neuen Ansatz für die Therapie v
Krebszellen zu entwickeln. Grundlage dafür ist die Synthese künstlicher Metallkomplexe, welche DNA spalten können und ei
Zelltoxizität aufweisen.

Ziel dieser Forschung ist, dass die hergestellten Metallkomplexe die DNA von Tumorzellen spalten und soweit schädigen, da
dies zum Zelltod der Zelle, jedoch nicht zur Schädigung des gesunden Gewebes führt.

› zur offiziellen Pressemitteilung des Unimagazins (https://www.unimagazin.ovgu.de/Pressemitteilung-pm_id-119602.html)

Kontakt Prof. Dr. rer. nat. Kulak

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Institut für Chemie (ICH)

Universitätsplatz 2

39106 Magdeburg

Prof. Dr. rer. nat. Nora Kulak

G16-120

Tel.: +49 391 67 58327

✉ nora.kulak@ovgu.de

› Prof. Dr. rer. nat. Nora Kulak