

7.6.2024

Fonds der chemischen Industrie ehrt Forscher aus dem LIKAT

Der diesjährige Dozentenpreis des Fonds der Chemischen Industrie (FCI) geht an Dr. Christian Hering-Junghans aus dem Leibniz-Institut für Katalyse, LIKAT. Der Preis wird am Donnerstag, 6. Juni, in Mainz beim alljährlichen Treffen der Liebig-Stipendiaten feierlich überreicht. Er ist mit einem Preisgeld von 25.000 Euro dotiert und umfasst überdies 50.000 Euro für Sach- und Reisemittel.

Mit dem Dozentenpreis ehrt der FCI in jedem Jahr eine besonders qualifizierte Persönlichkeit aus dem Wissenschaftsnachwuchs der Chemie und Biochemie. Gewürdigt werden vor allem „die wissenschaftliche Exzellenz eigenständiger Forschungsarbeit und überdurchschnittliche Leistungen in der Lehre“.



Dr. habil. Christian Hering-Junghans, Jahrgang 1986, leitete von 2017 bis 2021 am LIKAT eine Nachwuchsgruppe und ist seit 2022 Themenleiter für die „Katalyse mit phosphorhaltigen Materialien“. Katalysatoren sind Molekülkomplexe mit oftmals einem Metallatom im Zentrum, das allein durch seine Anwesenheit sogar träge Substanzen chemisch reagieren lässt. Auch die Art und Weise, wie das Metallatom „verpackt“ ist, beeinflusst die chemische Reaktion.

Solche Verpackungen, fachsprachlich „Liganden“, erforscht Dr. Hering-Junghans mit seinem Team. Als vielversprechend erweisen sich dabei phosphorhaltige Materialien wie Phospho-Alkene, in denen Phosphor eine Doppelbindung mit Kohlenstoff eingeht. Außerdem befasst sich

die Gruppe mit wenig erforschten Phosphor-Aluminium-Verbindungen, die ein großes Potential in der Nichtmetall-Katalyse besitzen.

Dr. Christian Hering-Junghans promovierte 2014 an der Universität Rostock, gefolgt von einem Post-Doc-Aufenthalt in Edmonton, Kanada, und habilitierte sich 2023 in anorganischer Chemie. Im vergangenen Jahr übernahm er neben seiner Lehre in Rostock eine Vertretungsprofessur am Lehrstuhl für anorganische Chemie der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

Kontakt:

Dr. habil. Christian Hering-Junghans

Themenleiter "Katalyse mit phosphorhaltigen Materialien"

christian.hering-junghans@catalysis.de

0381 1281 260

X: @hering_Lab

Web: [Catalysis. Leibniz-Institut für Katalyse. Forschung über Katalysatoren: Katalyse mit phosphorhaltigen Materialien](http://Catalysis.Lebniz-Institut-für-Katalyse.Forschung-über-Katalysatoren:Katalyse-mit-phosphorhaltigen-Materialien)