

Gemeinderat und Oberbürgermeister der Stadt Ulm
verleihen am Schwörmontag des Jahres 2019
kraft dieser Urkunde

FRAU PRIVATDOZENTIN DR. SANDRA MARIANNE LANG

einen Wissenschaftspreis der Stadt Ulm
in Höhe von siebentausendfünfhundert Euro
für herausragende Forschungsleistungen zur Entwicklung neuartiger
und kostengünstiger katalytisch aktiver Nanomaterialien
für eine umweltfreundliche Katalyse.

Die von Frau Lang angewandten Verfahren orientieren sich
an Prozessen der katalytischen Umsetzung von Stoffen in der Natur
mit dem Ziel, Nanopartikel in der Gasphase so zu funktionalisieren,
dass sie als Vorbild zur Entwicklung zukünftiger
industrieller Anwendungen dienen können.

Frau Lang adressiert in ihrer Forschung wichtige globale Herausforderungen,
wie die umweltverträgliche Energieumwandlung,
die Herstellung alternativer Treibstoffe
und die Neutralisierung von Schadstoffen in der Luft
und leistet somit einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.
Ihre Forschung bestätigt das außerordentliche Potential
und stärkt das Ansehen der Spitzenforschung
am Wissenschaftsstandort Ulm weit über die Region hinaus.

Ulm, 22. Juli 2019

Der Oberbürgermeister

