

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

HERRN PROFESSOR DR. MICHAEL KAUFELD

einen Wissenschaftspreis der Stadt Ulm
in Höhe von siebentausendfünfhundert Euro
für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Produktionstechnik.

Insbesondere bei der Bearbeitung von
kohlefaserverstärkten Kunststoffen (CFK) hat Herr Kaufeld
exzellente Forschungsergebnisse zur Untersuchung
des Einflusses der Zerspanungswerkzeuge und deren Verschleiß
auf die Schädigung an CFK-Bauteilen erzielt.

Er hat damit einen substantziellen Beitrag
zum vielfältigen erfolgreichen Einsatz dieser Leichtbauwerkstoffe
im Automobilbau, in der Luftfahrttechnik
sowie in der medizinischen Orthetik geliefert.

In der Fertigungstechnik bilden seine Arbeiten zur Optimierung
von Werkzeugmaschinen – u.a. die Entwicklung innovativer Methoden
zur Zustandsüberwachung von Hauptspindeln und Vorschubachsen –
eine wichtige Grundlage für die weitere Digitalisierung von Produktionsprozessen.

Herr Kaufeld hat sich mit seinem außergewöhnlichen Engagement
und seinen Erfolgen um das Ansehen der Technischen Hochschule Ulm
als leistungsfähiger Partner der Wirtschaft
für angewandte Forschung verdient gemacht.

Ulm, 22. Juli 2019

Der Oberbürgermeister

