

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

