



**Professor Dr.-Ing. Siegfried Schmalzried, Studiendekan Industrial Manufacturing der Hochschule Furtwangen:**

### Thema: Hochfeste Drehteile - Komplexität versus Quantität

„Die Zerspaner als Teil der sogenannten old Economy stehen vor großen Veränderungen“, sagt Professor Dr.-Ing. Siegfried Schmalzried, der beim Expertentreff „Hochfeste Drehteile“ am 27. Juni 2017 in Rottweil die Keynote halten wird. Der Forscher von der Hochschule Furtwangen wird in seinem Vortrag auch einen Blick in die Zukunft der Zerspanung wagen: „Einerseits werden sich der Bedarf und die Art der Drehteile aufgrund der Elektromobilität wesentlich verändern. Andererseits konnte durch neue Entwicklungen der Kolbenmotor in den letzten fünf Jahren nochmals erheblich verbessert werden. Wie wirkt sich dies insbesondere auf die Drehbranche aus? Was bedeutet dies auf Werkstückeebene? Welche Werkstoffe müssen zukünftig bearbeitet werden? Welche Technologien bzw. prozessbezogenen Herausforderungen stehen bereits zu Verfügung oder werden in Zukunft gefragt sein?“