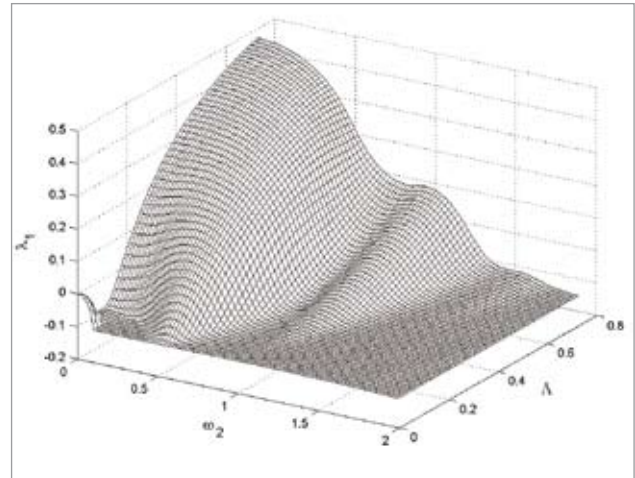


**Theoretische Grundlagen –
Fundamente des Ingenieurwissens**

Mechanik, Thermodynamik, Regelungstechnik und Strömungslehre bilden die unverzichtbare und zeitlose Basis des Ingenieurwissens. Erst das Beherrschen dieser Grundlagen zusammen mit entsprechendem Methoden- und Prozesswissen sichert Ingenieurinnen und Ingenieuren eine solide berufliche Zukunft. Die Forschung auf den Gebieten Mechanik, Maschinendynamik, Regelungstechnik, Strömungsmechanik und thermische Prozesse ist eng verknüpft mit den anwendungsorientierten Gebieten.



Verlauf einer Zustandsgröße (Ljapunov-Exponent) zur Beschreibung der Stabilitätseigenschaften eines Schwingungsdämpfers, Institut für Technische Mechanik