

WERKSTOFFPRÜFUNG 2022
Dresden
27. – 28.10.2022

WERKSTOFFPRÜFUNG 2022

Intelligent engineering
for future generations.



Siempelkamp

Prüf- & Gutachter-Gesellschaft

Wir waren dabei!

Vom 27.-28. Oktober 2022 fand die 40. Vortrags- und Diskussionstagung Werkstoffprüfung im Deutschen Hygiene-Museum in Dresden statt. Nicht nur die „Werkstoffwoche“ sondern auch der Tagungsort haben eine lange und traditionsreiche Geschichte. Das 1912 durch den Odol-Fabrikanten Karl-August Lingner gegründete Hygiene-Museum versteht sich als ein Ort, der die kulturellen, sozialen und wissenschaftlichen Umwälzungen unserer Gegenwart zur Diskussion stellt. Mit seinem vielfältigen Ausstellungsprogramm ist es ein beliebtes Ausflugsziel für Gäste aus aller Welt. Die populärwissenschaftliche Dauerausstellung ist dem "Abenteuer Mensch" gewidmet, das mit klassischen Exponaten, Medieninstallationen und vielen interaktiven Stationen auf einem abwechslungsreichen Parcours in Szene gesetzt ist.

Im Programm des zweitägigen, hybrid durchgeführten Events gab es viele Highlights: Ausstellerpräsentationen, Fachgespräche, Verleihung des Galileo-Preises. 72 Vorträge mit 180 Teilnehmenden vor Ort & online boten eine perfekte Plattform zur Vorstellung und Diskussion aktueller Entwicklungen auf dem Gebiet der Charakterisierung von Werkstoffeigenschaften.

Unser Mitarbeiter, Dr. Paul Hahn berichtete in seinem Vortrag über die flexible Nutzung unseres Mehraxial-Prüfstandes bei der Untersuchung der Hochtemperaturermüdung und des Reibverschleißes von Turbinenkomponenten. In Rahmen von Projektarbeiten mit unserem Partner, der Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Dahlewitz, wurden wertvolle Erkenntnisse für die Entwicklung von Lebensdauermodellen und für die Charakterisierung des Zusammenspiels unterschiedlicher Beanspruchungsparameter und deren Auswirkungen auf Reibung und Verschleiß gewonnen. Unser besonderer Dank gilt den Projektpartnern Herrn Dr. Hartmut Schlums und Herrn Dr. Pierangelo Duó für die vertrauensvolle Zusammenarbeit und Unterstützung bei der Realisierung der Projekte.

Intelligent engineering
for future generations.



Siempelkamp

Prüf- & Gutachter-Gesellschaft