

Dear readers,

I am writing these lines a few minutes after a cordial and once again inspiring telephone conversation with our founding editor, Prof. Dr. Günter Petzow. He will be celebrating his 96th birthday in a few days, on July 8 of this year, and is – as always – highly interested in what affects all of us in and around our professional lives. I would therefore like to extend warm greetings to all readers on his behalf. Happy 96th birthday, dear Petz! The July issue deals with central topics in metallography. An efficient and reliable determination of the degree of cleanliness of high-performance steels for gears is being investigated by the team of the Technical University of Munich using ultrasonic testing in immersion technique with a systematic view of the whole variety of influencing parameters and different standards on the basis of extensive interlaboratory tests. From Leoben you will find the work on a successful multi-stage image processing algorithm for the size determination of former austenite grains comparing EBSD examination and microstructure etching.

I wish you an exciting reading
Yours



Liebe Leserinnen und Leser,

Ich schreibe diese Zeilen einige Minuten nach einem herzlichen und wieder einmal inspirierenden Telefonat mit unserem Gründungsherausgeber, Prof. Dr. Günter Petzow. Er begeht in wenigen Tagen, am 08. Juli dieses Jahres, seinen 96. Geburtstag und ist – wie immer – hoch interessiert, was uns alle in unserem Berufsleben und drumherum bewegt. Ich darf deshalb allen Leserinnen und Lesern in seinem Namen ganz herzliche Grüße übermitteln. Herzlichen Glückwunsch, lieber Petz, zu Deinem 96. Geburtstag! Das Juliheft beschäftigt sich mit zentralen Themen der Metallographie. Eine effiziente und sichere Reinheits-

gradbestimmung von Hochleistungsstählen für Zahnräder untersucht das Team der TU München mit Hilfe der Ultraschallprüfung in Tauchtechnik mit systematischem Blick auf die ganze Vielfalt der Einflußparameter und verschiedene Normungen auf der Basis von umfangreichen Ringversuchen. Aus Leoben finden Sie die Arbeit zu einem erfolgreichen mehrstufigen Bildverarbeitungsalgorithmus zur Größenbestimmung ehemaliger Austenitkörner im Vergleich von EBSD-Untersuchung und Gefügeätzung.

Eine spannende Lektüre wünscht
Ihr

Frank Hirtl

Bibliography

DOI 10.1515/pm-2022-0039

Pract. Metallogr. 59 (2022) 7; page 359

© 2022 Walter de Gruyter GmbH,
Berlin/Boston, Germany

ISSN 0032–678X · e-ISSN 2195–8599