

Dear readers,



please do not forget your contribution – the 56th Metallography Conference will take place in Saarbrücken. Here, in the home of Practical Metallography, we want to discuss with each other new results on modern materialography. More intensively, we want to discuss the experience of helpful digitalization steps and the support provided by artificial intelligence. In our close cooperation with the International Metallographic Society of the ASM, international participants will also find an English-speaking stage in a parallel symposium. We will all mutually benefit from these suggestions! And even metallography in space with my first graduate student in Saarbrücken, Matthias Maurer, will surprise us! We are looking forward to seeing you!

Now enjoy the articles in this issue. Among others, you will find an interesting article on 3D printing and the strong directional dependence of mechanical properties. On page 175, Chris Bagnall introduces you to this year's Henry Clifton Sorby Award winner, Professor Harry Bhadeshia from the University of Cambridge – congratulations!

I wish you a stimulating reading
Yours

Liebe Leserinnen und Leser,

vergessen Sie bitte Ihren Beitrag nicht – die 56. Metallographietagung findet in Saarbrücken statt. Wir wollen hier, in der Heimat der Praktischen Metallographie, miteinander neue Ergebnisse zur modernen Materialographie diskutieren. Intensiver wollen wir die Erfahrungen hilfreicher Digitalisierungsschritte und die Unterstützung durch Künstliche Intelligenz erörtern. In unserer engen Kooperation mit der International Metallographic Society der ASM finden in einem parallelen Symposium internationale Teilnehmer auch eine englischsprachige Bühne. Wir werden alle von diesen Anregungen gegenseitig profitieren! Und sogar die Metallographie im Weltraum mit meinem ersten Saarbrücker Absolventen, Matthias Maurer, wird uns überraschen! Wir freuen uns auf Sie!

Genießen Sie nun die Beiträge in diesem Heft. Unter anderem finden Sie einen interessanten Artikel zum 3D-Druck und der starken Richtungsabhängigkeit der mechanischen Eigenschaften. Auf Seite 175 stellt Ihnen Chris Bagnall den diesjährigen Henry Clifton Sorby Preisträger, Professor Harry Bhadeshia von der Universität Cambridge vor – herzlichen Glückwunsch!

Eine anregende Lektüre wünscht
Ihr