

Mittwoch, 25. Januar 2023		
12:45	Einwahl in das Seminar*	
13.00-13.30	Begrüßung, Vorstellung der Teilnehmer	Prof. Dr.-Ing. B. Clausen, Leibniz-IWT
13.30-14.15	Reinheitsgrad als Qualitätskriterium Definition und Einordnung der Begrifflichkeiten	Dr.-Ing. O. Rösch, Schaeffler
14.15-14.30	Pause / Diskussion	
14.30-15.15	Einflussfaktoren auf den nichtmetallischen Reinheitsgrad	Dr. rer. nat. H.-G. Krull, DEW
15.15-15.30	Pause / Diskussion	
15.30-15.50	Bildanalyse und statistische Auswerteverfahren	Dr.-Ing. S. Rösch, Georgsmarienhütte GmbH
15.50-16.10	Alternative Verfahren zur Bestimmung des Reinheitsgrades (Raster, Sauerstoff, OES-PDA etc.)	Prof. Dr.-Ing. B. Clausen, Leibniz-IWT
16.10-16.25	Pause / Diskussion	
16.25-18.00	Praxismodul Reinheitsgrad live aus der Rasterelektronenmikroskopie	S. Rösch, B. Clausen
Donnerstag, 26. Januar 2023		
9:15	Einwahl in das Seminar	
09.30-10.15	Bestimmung des makroskopischen Reinheitsgrades mittels Ultraschalltechnik	N. N.
10.15-10.30	Pause / Diskussion	
10.30-11.15	Flächenbasierte Bestimmung des mikroskopischen Reinheitsgrades sowie Unterschiede in DIN 50602 und SEP 1571 und den anderen Normen	Dr.-Ing. S. Rösch, Georgsmarienhütte GmbH
11.15-11.30	Pause / Diskussion	
11.30-12.15	Auswirkungen des Reinheitsgrades auf die Dauerfestigkeit bei Wälzlagern	Dr.-Ing. W. Trojahn, Schaeffler AG
12.15-13.15	Mittagspause	
13.15-14.00	Auswirkungen des Reinheitsgrades auf die Dauerfestigkeit bei Zahnrädern	N.N.
14.00-14.15	Pause / Diskussion	
14.15-15.00	Möglichkeiten zur Abschätzung der Dauerfestigkeit aus der Einschlussgrößenverteilung	N.N., Leibniz-IWT
15.00-15.30	Abschlussdiskussion	Prof. Dr.-Ing. B. Clausen

*Am 19. Januar 2023 um 11.00 Uhr ist ein technischer Systemcheck für Teilnehmende und Referenten geplant.