

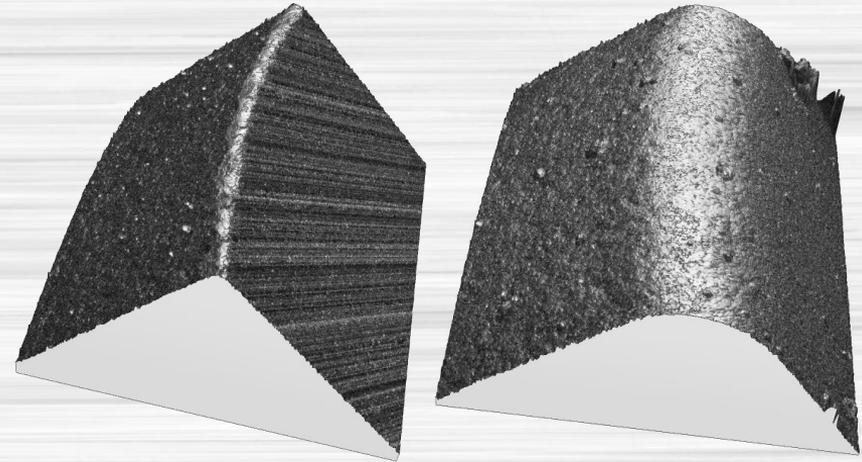
Das Fraunhofer IPK lädt zum online Kantenworkshop mit folgenden Themen ein:

- Normung von Kanten und Kantencharakterisierung
- Verfahren zur Kantenherstellung und -bearbeitung
- Industrielle Anwendungsgebiete
- Informationen und Anmeldung:

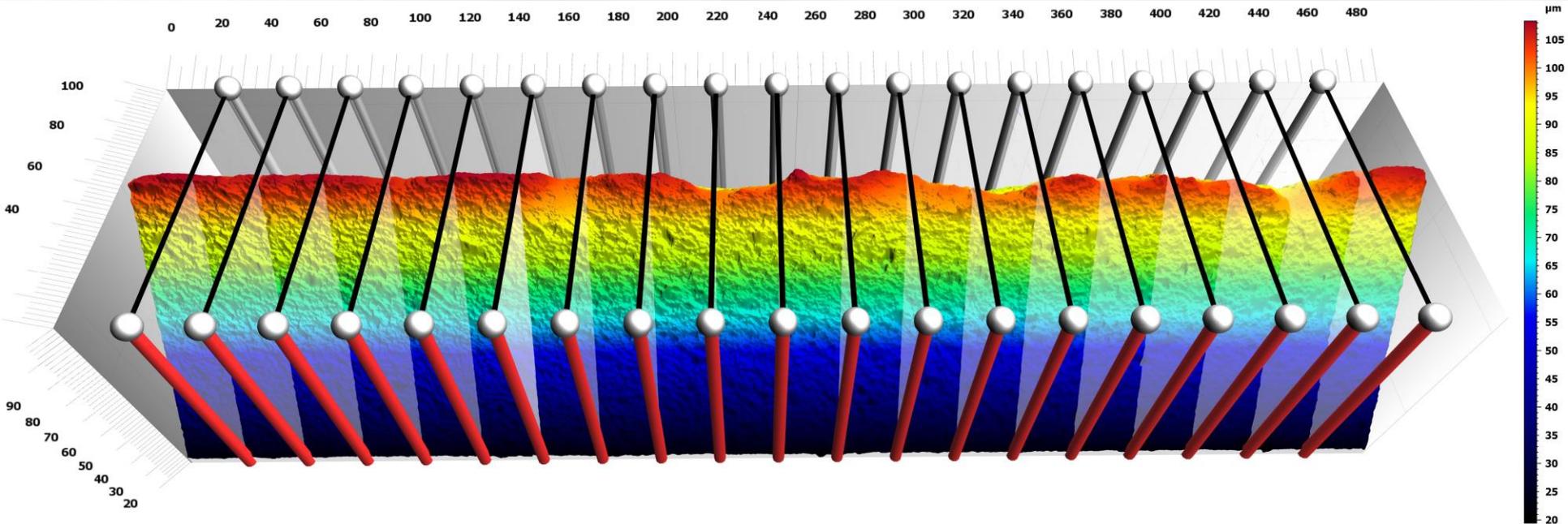
www.ipk.fraunhofer.de/de/veranstaltungen/mehrkoennen/kantenworkshop.html

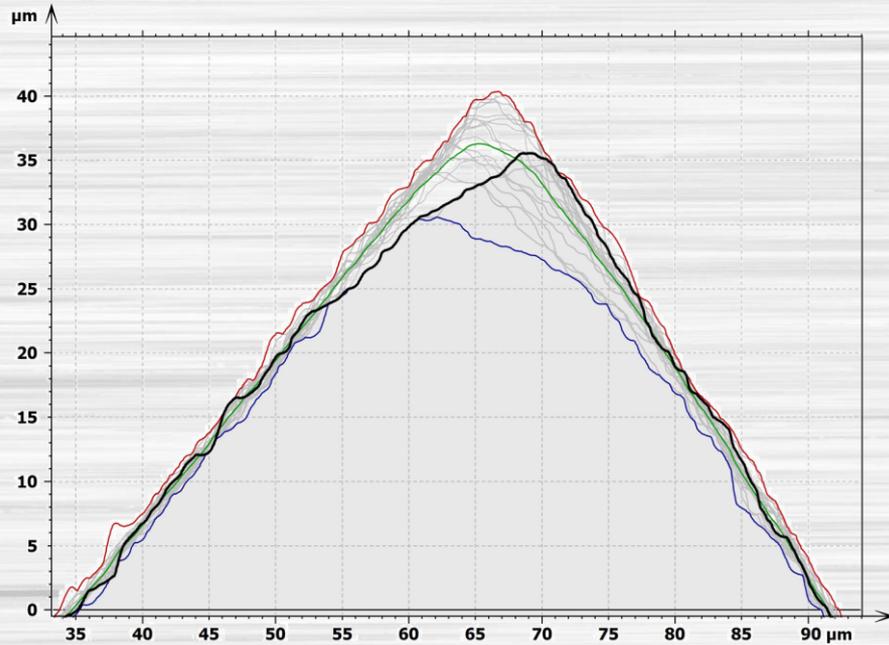
GBS hält den Vortrag zur hochauflösenden Kantenmessung mittels Weißlichtinterferometrie:

- Weißlichtinterferometrie
 - Messung steiler Kanten und Oberflächenkonturen
 - Beschleunigung durch massiv parallele Bildverarbeitung
 - Nachweis von Auflösung und Messgenauigkeit
- Messbeispiele
 - Kantenmessungen und Bewertungen
 - Verschleißmessungen
 - additiv gefertigte Bauteile und deren Kantengeometrie
 - Präparation mittels Fliehkraftgleitschleifen
 - weitere Einsatzbeispiele aus unterschiedlichen Bereichen

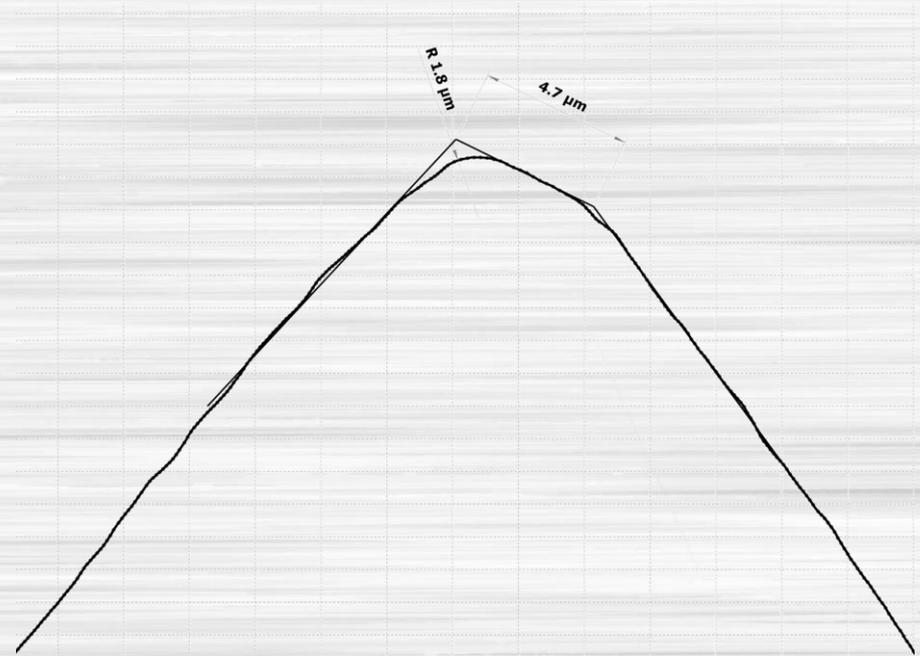


scharfe Kante einer PCD Wendeschneidplatte



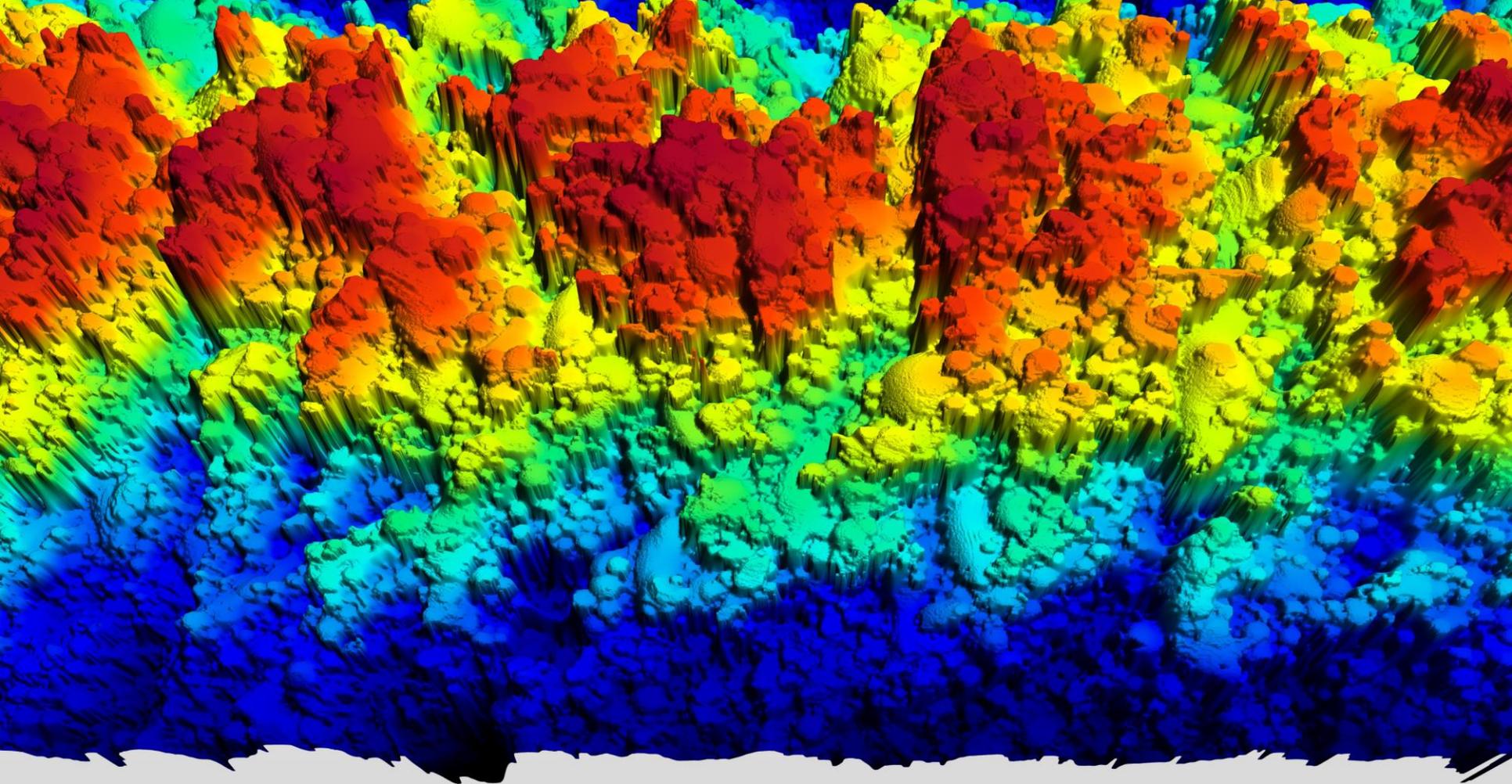


Einzelprofile, obere und untere Hüllkurve, mittleres Profil



Bewertung des mittleren Profils

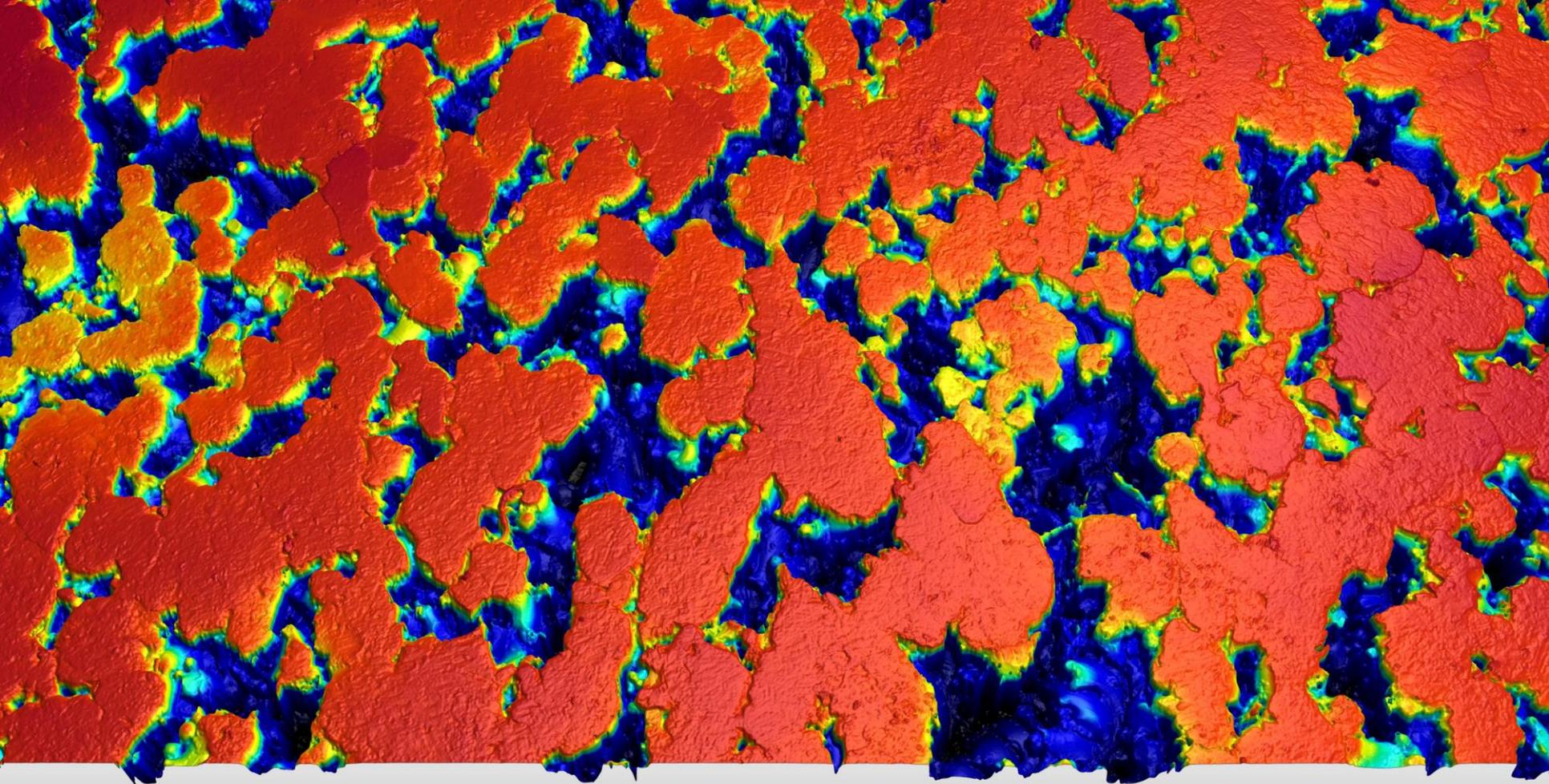




↑ 1 mm
→ 4 mm

Kante eines additiv gefertigten Bauteils

smart WLI 



↑ 200 μm
4 mm →

additiv gefertigtes Bauteil, gleitgeschliffen

smart WLI 



Mit sehr hoher Messgeschwindigkeit durch massiv parallele Bildverarbeitung:

- 3d Sensoren
- Labormessgeräte
- Portalmessgeräte
- mit hoher Auflösung und Genauigkeit



Kontakt:

Robert-Bosch-Ring 8
98693 Ilmenau

info@gbs-Ilmenau.de

www.gbs-Ilmenau.de

phone: +49 (0) 3677-83710-50