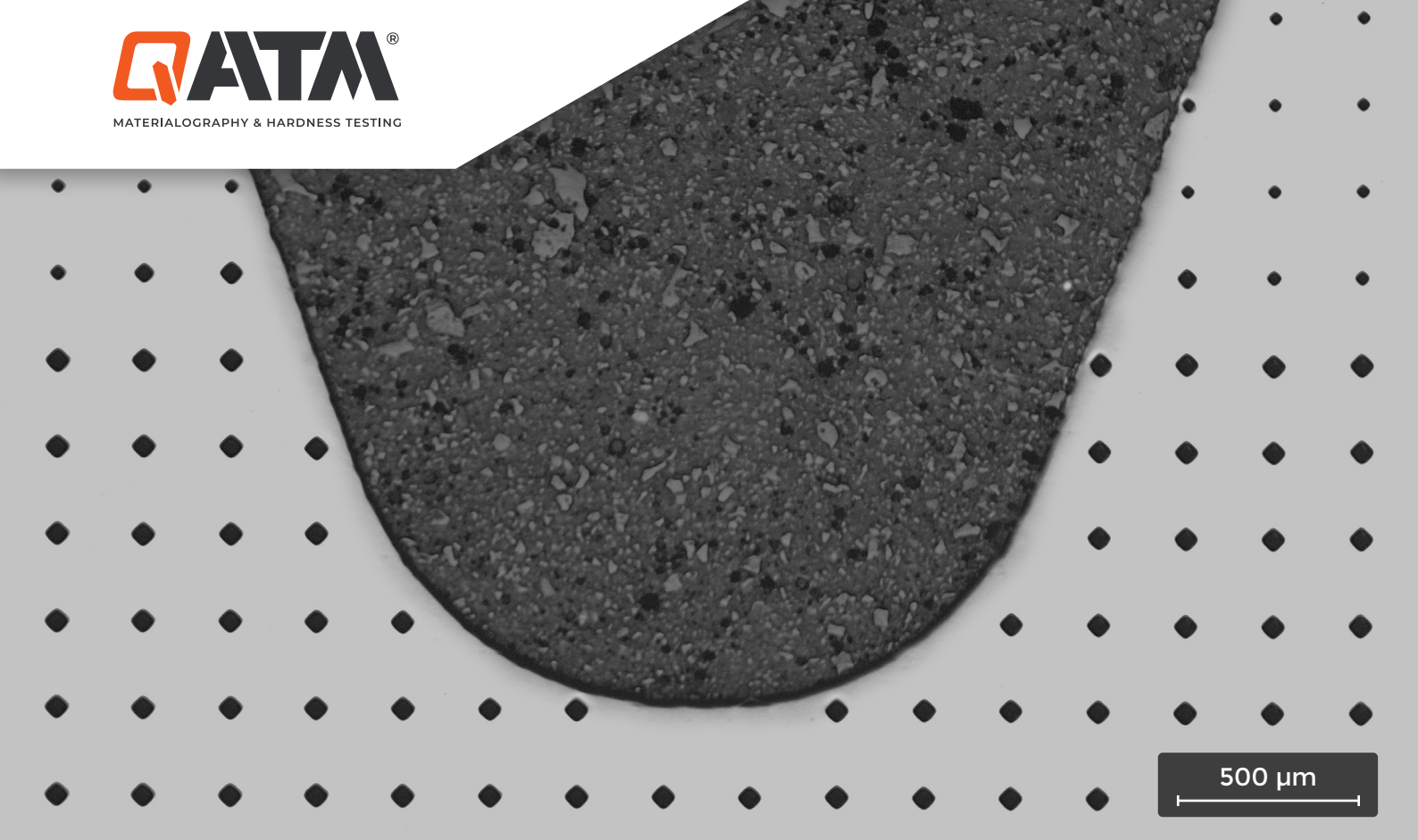




ATM Qness GmbH
Emil-Reinert-Str. 2
57636 Mammelzen
Deutschland

Tel. +49 2681 9539-0
E-Mail info@qatm.com

ATM Qness GmbH
Reitbauernweg 26
5440 Golling
Österreich

Tel. +43 6244 34393
E-Mail info.at@qatm.com

www.qatm.de

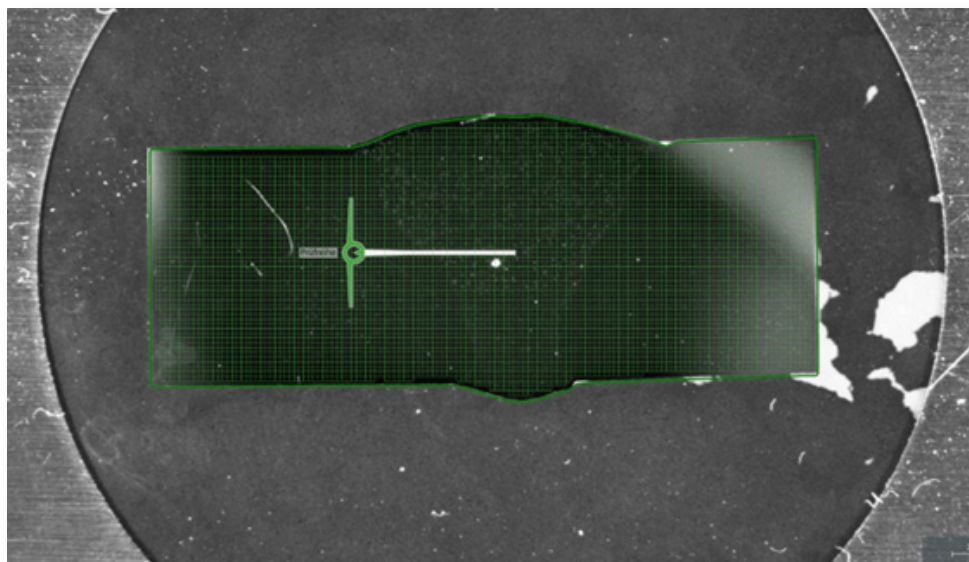


Mikrohärteprüfer Qness 60 A+ EVO

HÄRTEMAPPING

Ziel:

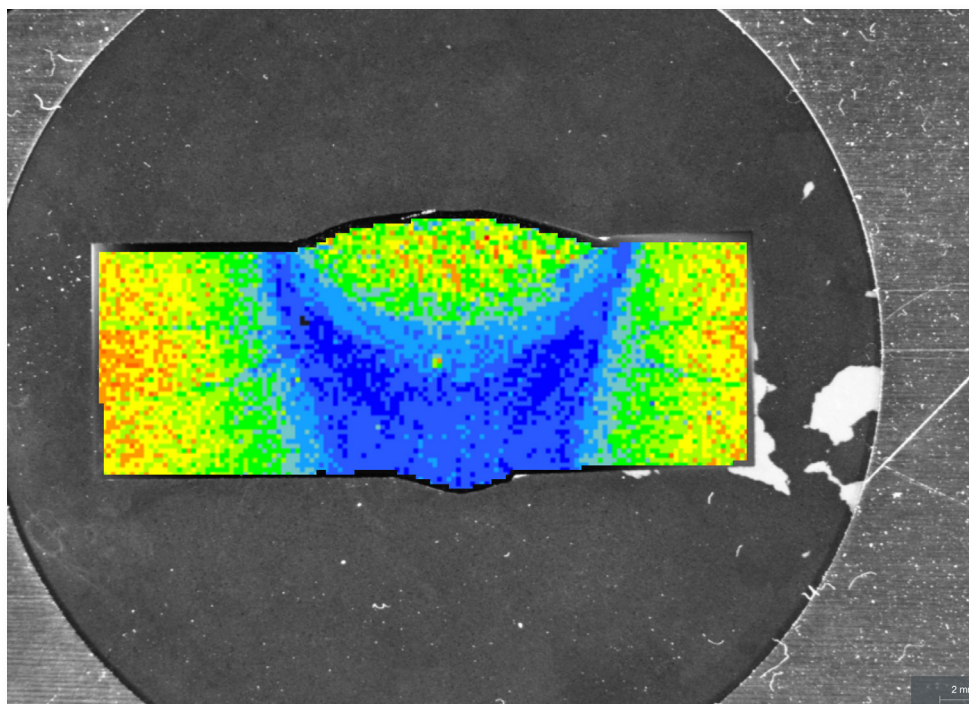
Auf der polierten Probe soll über den gesamten Querschnitt ein Härteverlauf erstellt werden. Der Probenrand wird automatisch durch einen Kontur-Scan erkannt und es wird eine Matrix mit definierten Abständen von 200 µm über die Probe gelegt. Mit der Prüfmethode HV1 wurde über mehrere Tage ca. 7000 Härteeindrücke automatisiert erstellt und ausgewertet (Qness 60 A+ EVO). Das Ergebnis ist ein 2D/3D-Mapping.



Übersichtsaufnahme der Probe mit dem Konturscan und der Härteeindrucksmatrix



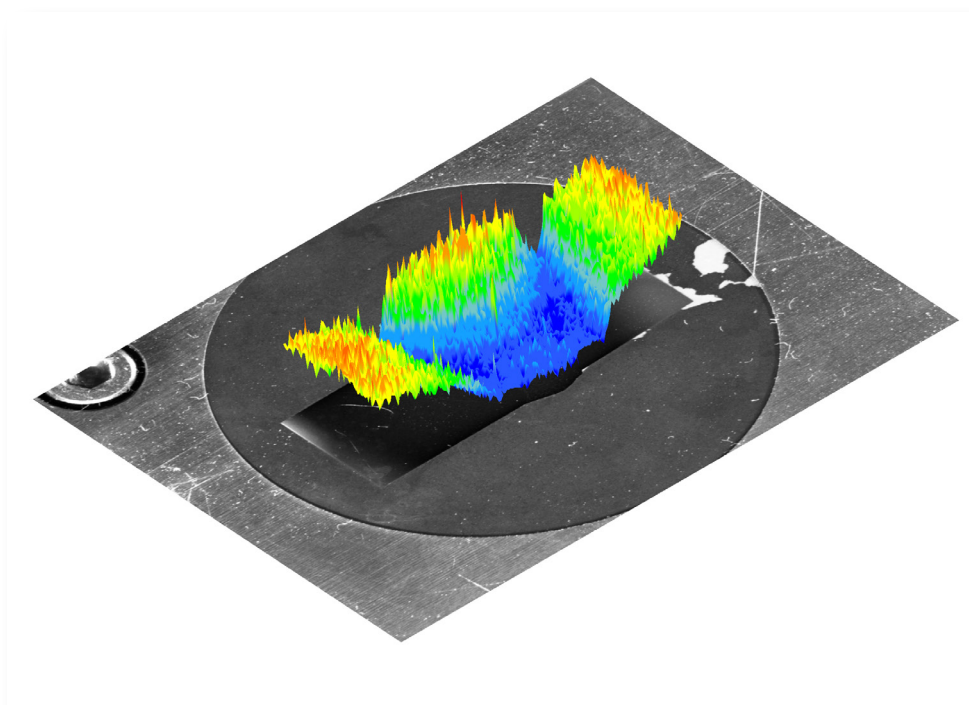
Legende: Härte in HV1



2D-Mapping



Legende: Härte in HV1



3D-Mapping

Weitere Informationen unter
www.qatm.de