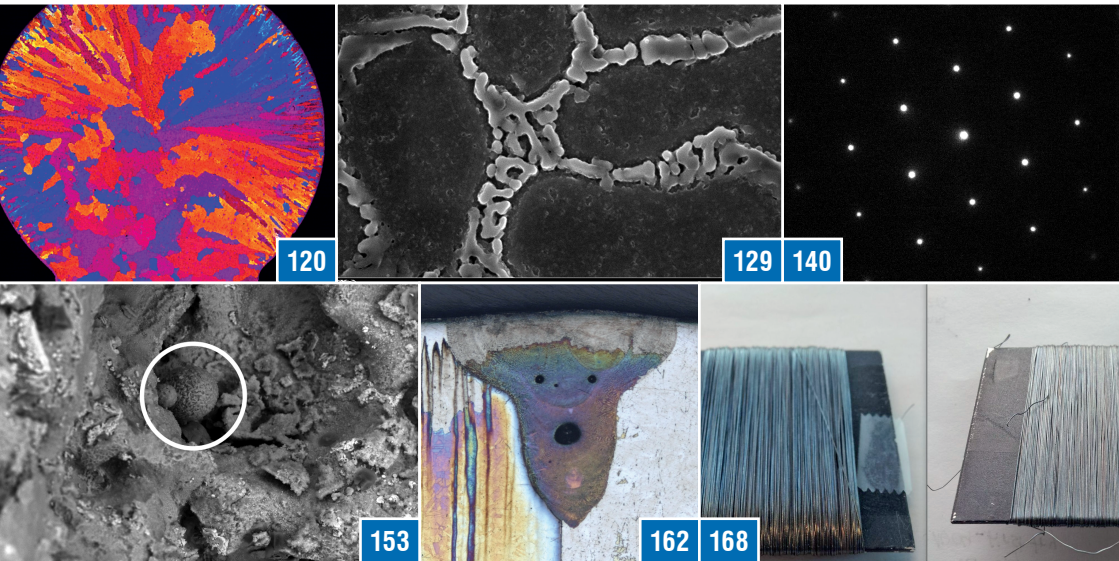




Editorial	119
Picture of the Month	162
Interview Heinz-Hubert Cloeren	163

E. Schabberger-Zimmermann, R. D. Pütz, E. Subašić, D. Zander

Development of a Two-Stage Etching Procedure for Grain Analysis of Intermetallic Iron Aluminides (Fe-Al-Ta)	
Entwicklung eines zweistufigen Ätzverfahrens zur Kornanalyse von intermetallischen Eisenaluminiden (Fe-Al-Ta)	120

B. Milkereit, Y. Meißner, C. Ladewig, J. Osten, Q. Peng, B. Yang, A. Springer, O. Keßler

Metallographic Preparation of Single Powder Particles	
Metallographische Präparation einzelner Pulver-Partikel	129

News	168
Meeting Diary	173

J. Wang, Q. Zhao, J. Liu, Y. Wu, X. Du

Research on Microstructural and Performance Evolution of IN783 Bolt in Service	
Untersuchungen zur Entwicklung des Gefüges und der Leistungsfähigkeit von Bolzen aus IN783 während des Betriebs	129

A. Neidel, T. Gädicke, S. Riesenbeck

Liquation Cracking in a Row 1 Turbine Vane	
Wiederaufschmelzungsrisse in einer Turbinenleitschaufel der Stufe 1	153

Practical Metallography

Praktische Metallographie

Founding Editor

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Günter Petzow

Editor

Prof. Dr.-Ing. Frank Mücklich

Editorial Office

Dipl.-Ing. Michael Engstler,
Dr.-Ing. Agustina Guitar,
Laura Ulrich, Niklas Müller

Saarland University
Campus D3 3
D-66123 Saarbrücken

Phone: +49 681 302 70500

Fax: +49 681 302 70502

E-Mail: pmeditor@materialography.net

All correspondence concerning papers
should be addressed to the Editorial
Office in Saarbrücken

Information for authors:
www.materialography.net

DE GRUYTER

Walter de Gruyter GmbH
Genthiner Straße 13
10785 Berlin
Germany
www.practical-metallography.com
www.degruyter.com

Editorial Board

Dr. C. Bagnall, MCS Associates Inc., Greensburg (US)

H.-H. Cloeren, Cloeren Technology, Wegberg (DE)

G. Jeschke, Lette-Verein, Berlin (DE)

Prof. Dr. U. Klement, CTH, Göteborg (SE)

Prof. Dr. A. Kneissl, Montanuniversität Leoben (AT)

K. Kuhnke, Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Bonn (DE)

Prof. Dr. G. Liu, Peking University (CN)

Prof. Dr. J. Mayer, RWTH Aachen (DE)

Ass. Prof. Dr. S. Mayer, Montanuniversität Leoben (AT)

Prof. Dr. A. Neidel, Siemens AG, Berlin (DE)

Assoc. Prof. Dr. K. Pantleon, DTU Denmark (DK)

Prof. Dr. H. Park, KUT, Cheonan (KR)

Prof. Dr. M. Pohl, Ruhr-Universität Bochum (DE)

Prof. Dr. P. D. Portella, BAM, Berlin (DE)

M. Pascher, Buehler European Headquarters, Esslingen (DE)

Prof. Dr. M. Rettenmayr, Friedrich-Schiller-Universität, Jena (DE)

Dr. H. Schnarr, Struers GmbH, Willich (DE)

Prof. Dr. G. Schneider, Hochschule Aalen (DE)

Prof. Dr. R. Schwab, CEZA gGmbH, Mannheim (DE)

Dr. J. Trempler, Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg (DE)

G. Vander Voort, Wadsworth (US)

Prof. Dr. L. Wojnar, Cracow University of Technology (PL)

Honorary Members

Prof. Dr. Dr. h.c. H. E. Exner[†], TU Darmstadt (DE)

Prof. Dr. E. Hornbogen[†], Ruhr-Universität Bochum (DE)

Prof. Dr. Dr. h.c. F. Jęgliński[†], Montanuniversität Leoben (AT)

Prof. Dr. C.-K. Kim, KUT, Cheonan (KR)

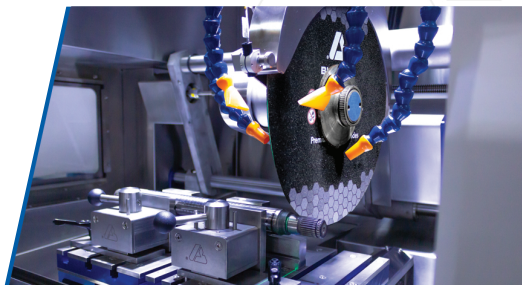
Prof. Dr. H.-H. Uchida, Tokai Univ., Hiratsuka (JP)



Verbrauchsmaterialien im Bereich Trennen



Die Verbrauchsmaterialien von Buehler sind darauf ausgelegt die Effizienz und die Wiederholbarkeit innerhalb des Prozesses zu verbessern. Es gibt eine große Auswahl an Buehler Verbrauchsmaterialien, die Ihren Materialaufbereitungsprozess optimieren



Weitere Informationen unter:
www.metallographie.biz

85 JAHRE JUBILÄUM
1926-2021