

ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE – CRYSTALLINE MATERIALS

EDITOR-IN-CHIEF

Rainer Pöttgen, Münster, Germany

EDITORS

Evgeny Antipov, Moscow, Russia

Elena Boldyreva, Novosibirsk, Russian Federation

Karen Friese, Jülich, Germany

Hubert Huppertz, Innsbruck, Austria

Sandro Jahn, Köln, Germany

Edward R. T. Tiekink, Selangor Darul Ehsan, Malaysia

ADVISORY BOARD

José Antonio Alonso, Spain

Ross Angel, Italy

Daniel Chateigner, France

Xiangdong Ding, China

Herta Effenberger, Austria

Peter Gille, Germany

Sergey V. Krivovichev, Russia

Andreas Leineweber, Germany

Emil Makovicky, Denmark

Kunio Miki, Japan

Rainer Niewa, Germany

Lars Öhrström, Sweden

Bogdan Palosz, Poland

Dhananjai Pandey, India

Thomas Proffen, USA

Jürgen Schreuer, Germany

Hiroyuki Takakura, Japan

Irena Wawrzycka-Gorczyca, Poland

Björn Winkler, Germany

Takamitsu Yamanaka, USA

ABSTRACTED/INDEXED IN Baidu Scholar · Cabells Journalytics · Chemical Abstracts Service (CAS): CAPLUS; SciFinder · Chimica · CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure) · CNPIEC: CNPLinker · Dimensions · EBSCO (relevant databases) · EBSCO Discovery Service · Engineering Village · Genamics JournalSeek · GeoRef · Google Scholar · Inspec · Japan Science and Technology Agency (JST) · J-Gate · Journal Citation Reports/Science Edition · JournalTOCs · KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders) · Microsoft Academic · MyScienceWork · Naver Academic · Naviga (Softweco) · Paperbase · Polymer Library · Primo Central (ExLibris) · Publons · QOAM (Quality Open Access Market) · ReadCube · Reaxys · SCImago (SJR) · SCOPUS · Semantic Scholar · Sherpa/RoMEO · Summon (ProQuest) · TDNet · TEMA Technik und Management · Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb · WanFang Data · Web of Science: Current Contents/Physical, Chemical and Earth Sciences; Science Citation Index; Science Citation Index Expanded · WorldCat (OCLC) · Yewno Discover
ISSN 2194-4946 · e-ISSN 2196-7105

All information regarding notes for contributors, subscriptions, back volumes and orders is available online at www.degruyter.com/zkri

EDITOR-IN-CHIEF

Rainer Pöttgen, Universität Münster, Institut für Anorganische Chemie, Corrensstraße 30, 48149 Münster, Germany
Email: pottgen@uni-muenster.de; Fax: +49-2 51-83-3 60 02

EDITORS

Evgeny Antipov, Moscow State University, Department of Chemistry, Moscow 119991, Russia, e-mail: antipov@icr.chem.msu.ru,
Fax: +7-495-9 39 47 88

Elena Boldyreva, Novosibirsk State University, ul. Pirogova, 2, Novosibirsk 630090, Russian Federation, e-mail: eboldyreva@yahoo.com

Karen Friese, Forschungszentrum Jülich, JCNS-2, PGI-4: Scattering Methods, 52425 Jülich, Germany, e-mail: k.friese@fz-juelich.de

Hubert Huppertz, University of Innsbruck, Institute of General, Inorganic and Theoretical Chemistry, Innrain 52a, 6020 Innsbruck, Austria
e-mail: hubert.huppertz@uibk.ac.at, Fax: +43-512-507-29 34

Sandro Jahn, Universität zu Köln, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Institut für Geologie und Mineralogie, Zülpicher Str. 49a, 50674 Köln, Germany, e-mail: s.jahn@uni-koeln.de, Fax: +49 221 470-4963

Edward R. T. Tiekink, Centre for Chemical Crystallography, Faculty of Science and Technology, Sunway University, 47500 Bandar Sunway, Selangor Darul Ehsan, Malaysia, e-mail: Edward.Tiekink@gmail.com

PUBLISHER Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston, Genthiner Straße 13, 10785 Berlin, Germany

JOURNAL MANAGER Birgit Zoglmeier, De Gruyter, Rosenheimer Str. 143, 81671 München, Germany,
Tel.: +49 (0)89 76902-426, Fax: +49 (0)89 76902-491, e-mail: birgit.zoglmeier@degruyter.com

RESPONSIBLE FOR ADVERTISEMENTS Markus Kügel, De Gruyter, Rosenheimer Str. 143, 81671 München, Germany, Tel.: +49 89 76 902-424,
e-mail: anzeigen@degruyter.com

© 2022 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston, Germany

TYPESETTING TNQ Technologies, Chennai, India

PRINTING Franz X. Stücker Druck und Verlag e.K., Ettenheim

COVER ILLUSTRATION Crystal structures of pnictide oxides formed with alkaline earth, rare earth and actinoid metals. (cf. part of Fig. 9, Baranets, Darone and Bobev, pp. 1–26, this issue).



Offenlegung der Inhaber und Beteiligungsverhältnisse gem. § 7a Abs. 1 Ziff. 1, Abs. 2 Ziff. 3 des Berliner Pressegesetzes: Die Gesellschafter der Walter de Gruyter GmbH sind: Cram, Gisela, Rentnerin, Berlin; Cram, Elisabeth, Pensionärin, Rosengarten-Alvesen; Cram, Dr. Georg-Martin, Unternehmens-Systemberater, Stadtbergen; Cram, Maike, Wien (Österreich); Cram, Jens, Mannheim; Cram, Ingrid, Betriebsleiterin, Tuxpan/Michoacan (Mexiko); Cram, Sabina, Mexico, DF (Mexiko); Cram, Silke, Wissenschaftlerin, Mexico DF (Mexiko); Cram, Björn, Aachen; Cram, Berit, Hamm; Cram-Gomez, Susana, Mexico DF (Mexiko); Cram-Heydrich, Walter, Mexico DF (Mexiko); Cram-Heydrich, Kurt, Angestellter, Mexico DF (Mexiko); Duvenbeck, Brigitta, Oberstudienrätin i.R., Bad Homburg; Gädeke, Gudula, M.A., Atemtherapeutin/Lehrerin, Tübingen; Gädeke, Martin, Student, Ingolstadt; Gomez Cram, Arturo Walter, Global Key Account Manager, Bonn, Gomez Cram, Ingrid Arlene, Studentin, Mexico, DF (Mexiko), Gomez Cram, Robert, Assistant Professor, London UK, Lubasch, Dr. Annette, Ärztin, Berlin; Schütz, Dr. Christa, Ärztin, Mannheim; Schütz, Sonja, Diplom.-Betriebswirtin (FH), Berlin; Schütz, Julianne, Berlin; Schütz, Antje, Berlin; Schütz, Valentin, Mannheim; Seils, Dorothee, Apothekerin, Stuttgart; Seils, Gabriele, Journalistin, Berlin; Seils, Christoph, Journalist, Berlin; Siebert, John-Walter, Pfarrer, Oberstenfeld; Anh Vinh Alwin Tran, Student, Zürich (Schweiz), Tran, Renate, Mediatorin, Zürich (Schweiz); Carmen Siebert, Angestellte, Kempten; Duyen Anh Johann Tran, Architekt, Zürich (Schweiz); Lang Lieu Laurin Tran, Lehrperson, Zürich (Schweiz); Duyen Mai Marie Tran, Studentin, Zürich (Schweiz); Anh Huy Merlin Tran, Schüler, Zürich (Schweiz).