

## MITTEILUNGSBLATT

---

**Nr. 34**

**Februar 1982**

---

Liebes Mitglied,

der neue Vorstand, dem Sie für 1982/83 die Geschicke der DGKK anvertraut haben, nimmt nun seine Arbeit auf. Wir möchten uns zunächst noch denjenigen vorstellen, die bei der letzten Mitgliederversammlung nicht dabei sein konnten:

- Vorsitzender: Dr. Herbert Jacob  
geb. 1928 in Stuttgart,  
Dipl. Chemiker  
Leiter der Forschung der  
Wacker-Chemitronic  
8263 Burghausen  
Tel. (08677) 83 3868  
Arbeitsgebiete: Silizium  
III-V-Verbindungen, Oxidkristalle
- Stellv. Vorsitzender: Dr. German Müller-Vogt  
geb. 1943 in Ludwigshafen  
Dipl. Physiker  
Leiter des Kristall- und Material-  
labors der Fakultät für Physik der  
Universität Karlsruhe, Kaiserstr. 12  
7500 Karlsruhe 1  
Tel. (0721) 608 3470  
Arbeitsgebiete: Züchtung und  
Charakterisierung von Supraleitern,  
magn. und halbl. Kristallen
- Schriftführer: Dr. Roland Diehl  
geb. 1944 in Butzbach/Hessen  
Dipl. Mineraloge  
Fraunhofer-Institut für Angewandte  
Festkörperphysik, Eckerstr. 4  
7800 Freiburg  
Tel. (0761) 2714-286  
Arbeitsgebiete: Thermodyn. des  
chem. Transports, Kristallchemie
- Schatzmeister: Frau Dr. Christa Grabmaier  
geb. 1935 in München  
Dipl. Physiker  
Laborleiterin in Fa. Siemens AG,  
Zentrale Forschung und Entwicklung  
Otto-Hahn-Ring 6  
8000 München 83  
Tel. (089) 636 2696  
Arbeitsgebiet: Oxidkristalle

Beisitzer:	Prof. Dr. Heiner Müller-Krumbhaar	geb. 1944 in Liegnitz Dipl. Physiker Direktor des Instituts Theorie III im Institut für Festkörperforschung Kernforschungsanlage Jülich Postfach 1913 5170 Jülich Tel. (02461) 61 3428 Arbeitsgebiete: Theorie des Kristallwachstums
	Priv.-Dozent Dr. Dietrich Schwabe	geb. 1942 in Staßfurt Dipl. Physiker I. Physikalisches Institut der Universität Giessen Heinrich-Buff-Ring 16 6300 Giessen Tel. (0641) 702 2715/270 Arbeitsgebiete: II-VI-Verbindungen, Oxid-, Fluoridkristalle, Konvektion in Schmelzen
	Dr. Franz Wallrafen	geb. 1938 in Wegberg Dipl. Mineraloge Mineralog. Institut der Universität Bonn Poppelsdorfer Schloß 5300 Bonn 1 Tel. (0228) 73 2961 Arbeitsgebiete: Züchtung und Charakterisierung von Oxid-Kri- stallen, metallorgan. Verbindungen

Lassen Sie uns, in Ihrer aller Namen, als erste "Amtshandlung", den ausgeschiedenen Vorstandsmitgliedern, insbesondere Herrn Prof. Dr. Rudolf Nitsche und Herrn Dr. Armin Räuber, ganz herzlich Dank sagen für die oft mühevollen Arbeit, die in den vergangenen Jahren für die DGKK geleistet wurde. Das Ansehen und Vertrauen, das unsere Vorgänger für die DGKK erwerben konnten, wird uns ein Ansporn sein. Es wird uns sicher nicht leicht fallen, den gesetzten Maßstäben insbesondere auch in der internationalen Zusammenarbeit gerecht zu werden.

Mit mehr als 200 Mitgliedern ist die DGKK zu einer beachtlichen Größe angewachsen. Sie hat nicht nur in Hochschulkreisen, sondern auch bei Wissenschaftlern in der Industrie Beachtung und Anklang gefunden. Daran weiterzuarbeiten wird unsere wichtigste Aufgabe sein.

Die stürmische Entwicklung der Elektronik basiert auf intensiver Beschäftigung mit dem kristallinen Festkörper. Der Züchtung von Kristallen, dem Studium ihrer Wachstumsbedingungen, ist ein wichtiges mehr und mehr selbständiges Arbeitsgebiet erwachsen: die Kristallbeurteilung. Hier sind Wissenschaftler tätig, deren Interessen sich mit den unseren decken, obwohl sie selbst keine Kristalle züchten. Wir sollten Sie für uns gewinnen. Helfen Sie uns bitte dabei, indem Sie uns auf potentielle Mitglieder aufmerksam machen. Der Vorstand ist gerne bereit, mit einem persönlichen Anschreiben Zweck und Ziel der Gesellschaft darzulegen und für den Beitritt zu werben.

An unsere Hochschullehrer wendet sich der Vorstand mit der Bitte, auch heranwachsende Kristallwissenschaftler auf unsere Gesellschaft hinzuweisen. Unsere Versammlungen bieten dem jungen Wissenschaftler die Möglichkeit, Fragen an Fachleute auch aus der Industrie zu stellen und Kontakte anzuknüpfen.

Seit längerem wird in Diskussionen von Mitgliedern der DGKK dem Gefühl Ausdruck verliehen, daß der Name der Gesellschaft nicht mehr so recht den Gegebenheiten entspricht. Unglücklicherweise ruft auch das "KK" in der Abkürzung Assoziationen mit einer nicht unumstrittenen Freizeitbeschäftigung hervor. Die Namensgebung, seinerzeit vom Wunsch nach exakt wissenschaftlicher Definition geleitet, würde heute wohl das Argument einer werbewirksamen Geläufigkeit mehr berücksichtigen müssen.

Der Vorstand kann in dieser Sache nur tätig werden, wenn es die überwiegende Mehrheit der Mitglieder wünscht. Da auf den Versammlungen immer nur ein Teil der Mitglieder angesprochen werden kann, wendet sich der Vorstand mit beiliegender Meinungsumfrage an Sie mit der Bitte, uns möglichst bald ihre Ansicht kundzutun. Um Mißverständnisse auszuschließen, sei betont, daß es sich nicht um eine Wahl oder um die Vorwegnahme einer solchen handelt. Eine Namensänderung, zusammen mit dann notwendigen Änderungen der Satzung, erfordert die Dreiviertelmehrheit einer beschlußfähigen Mitgliederversammlung. Eine solche ist frühestens anlässlich der ICCG 7 zu erwarten.

Bei dieser Umfrage möchten wir auch gerne wissen, wie Sie über unser Mitteilungsblatt denken. Einige von Ihnen werden das "aacg-newsletter" der amerikanischen Kristallzüchtungsgesellschaft kennen, das gedruckt auch die Wiedergabe von Photographien erlaubt und eine Menge von allgemein interessanter Information bis hin zu Buchbesprechungen, bringt. Vielleicht können wir unser Mitteilungsblatt ein wenig in dieser Richtung entwickeln, wozu wir dann allerdings Ihre aktive Mitarbeit benötigen.

Der Vorstand ist außerdem dankbar für jede Anregung aus dem Kreis der Mitglieder. Nur so können wir im Sinne einer aktiven Gemeinschaft tätig sein. Schicken Sie uns also bitte möglichst bald das beiliegende Blatt ausgefüllt zurück. Auf der nächsten Mitgliederversammlung in Basel soll das Ergebnis dieser Umfrage als Diskussionsgrundlage für die künftige Tätigkeit des Vorstands dienen.

#### Jahreshauptversammlung 1982 der DGKK

Der Vorstand lädt hiermit ein zur Mitgliederversammlung 1982 der DGKK am Mittwoch, dem 17. März 1982, 17.00 Uhr, im Zentrum für Lehre und Forschung des Kantonsspitals, Hebelstrasse 20, Basel (der Versammlungsraum wird im Tagungsbüro per Anschlag und in der ersten Vormittagssitzung per Dia angezeigt).

#### Tagesordnung:

1. Begrüßung und Rechenschaftsbericht des Vorsitzenden
2. Bericht des Schriftführers
3. Bericht des Schatzmeisters und der Rechnungsprüfer
4. Entlastung des Vorstands
5. Beschlußfassung über den Jahresbeitrag 1983
6. Beschlußfassung über Jahreshauptversammlung 1983
7. ICCG-7 in Stuttgart
8. DGKK-Tagung 1984
9. Diskussion über die Meinungsumfrage "Künftige Aktivitäten des Vorstands"
10. Verschiedenes

Mit freundlichen Grüßen - im Namen des Vorstands

gez. Herbert Jacob

Hinweis:

Diesem Mitteilungsblatt hat unsere Schatzmeisterin, Frau Dr. C. Grabmaier, jedem DGKK-Mitglied eine persönliche Information über den aktuellen Stand seiner Beitragszahlungen beigelegt, auf die besonders hingewiesen wird. Der Vorstand bittet um zügige Begleichung der Beitragsrückstände.

Als neues Mitglied begrüßen wir: Elektrochemie Ibbenbüren  
Hauptstrasse 47  
Postfach 480  
4530 Ibbenbüren

Neuigkeiten von ausländischen Schwesterorganisationen

American Association for Crystal Growth (AACG)

Präsident: Prof. R.S. Feigelson  
Center of Materials Research  
Stanford University  
Stanford, CA 94305, U.S.A.

Vize-Präsident: Dr. E.A. Giess  
IBM Research Center  
Yorktown Heights, N.Y. 10598, U.S.A.

Schriftführer: Dr. T. Surek  
Solar Energy Research Institute (SERI)  
1530 Cole Blvd.  
Golden, Co 80401, U.S.A.

Schatzmeister: Dr. A.L. Gentile  
Hughes Research Laboratories  
3011 Malibu Canyon Road  
Malibu, CA 90265, U.S.A.

British Association for Crystal Growth (BACG)

Vorsitzender: Dr. F.W. Ainger  
Allen Clark Research Centre  
The Plessey Co. Ltd.  
Caswell, Towcester  
Northants, England U.K.

Schriftführer: Dr. I. Saunders  
Physics Dept.  
University of Lancaster  
Lancaster LA1 4Y3  
England U.K.

Herausgeber des  
Newsletters: Dr. M.T. Sprackling  
Department of Physics  
Queen Elizabeth College  
Campden Hill Road  
London W8 7AH  
England U.K.

Beiträge zum nächsten BACG-Newsletter müssen bis 26. März 1982 beim Editor eingegangen sein.

Auf der letzten Jahreshauptversammlung der BACG wurde die Anlage eines Registers von für Lehrzwecke geeigneten Filmen über Kristallzüchtung und verwandte Themen initiiert. Informationen hierüber sind vom Schriftführer Ian Saunders erhältlich.

Die British Crystallographic Association (B.C.A.) hält am 6. August 1982 ihre Gründungsversammlung in Durham (U.K.) ab. Die Veranstaltung findet im Rahmen des "Durham Crystallographic Meeting" vom 5. bis 8. April 1982 statt. Detailinformationen sind erhältlich von

Dr. B.K. Tanner  
Dept. of Physics  
Durham University  
South Road

Durham DH1 3LE, U.K.

Kontaktgroep voor Kristalgroei Nederland (NKN) bzw. Dutch Association for Crystal Growth (DACG)

Vorsitzender:	Dr. L.J. Giling Katholieke Universiteit Nijmegen Toernooiveld NL-6525 ED Nijmegen
2. Vorsitzender und Herausgeber des INFO Newsletters:	Dr. C.F. Woensdregt Institut voor Aardwetenschappen Postbus 80021 NL-3508 TA Utrecht
Schatzmeister:	Dr. B.G. Wienk Akzo Zout Chemie Ned. B.V. Boortorenweg 20 NL-Hengelo (0)
Schriftführer:	Dr. J.M. Robertson Philips Research Labs. NL-5600 MD Eindhoven
Beisitzer:	Ir. W. Nijman Mrs. Dr. Ir. G.M. van Rosmalen Dr. G. Arkenbout

Dr. Robertson teilt im Namen der KKN mit, daß bei der Durchführung der Drei-Länder-Konferenz (Noordwijkerhout, 6. - 8. Mai 1981) ein kleiner finanzieller Überschuß erwirtschaftet wurde. Damit sind DGKK-Finanzierungsbeiträge hinfällig.

Schweizerische Gesellschaft für Kristallographie (SGK)  
Sektion für Kristallwachstum (SKW)

SGK-Vorsitzender:	Dr. H.P. Weber Sandoz AG - 503/1208 CH-4002 Basel
2. SGK-Vorsitzender und 1. SKW-Vorsitzender:	Prof. Dr. H. Schmid Dept. de Chimie Minérale, Analytique et Appliquée Université de Genève 30 Quai Ernest-Ansermet 1211 CH-Genève 4
SGK-Schriftführer:	Prof. D.W. Petter Institut für Kristallographie und Petrographie ETH-Zentrum CH-8092 Zürich
SKW-Schriftführer:	Prof. Dr. H. Arend Lab. f. Festkörperphysik ETH-Hönggerberg CH-8093 Zürich

Mit freundlichen Grüßen  
gez. Roland Diehl

Crystal Growth and Associated Conferences 1982

- January 13th  
London, U.K.  
Dry Etching  
The Meeting Offices  
The Institute of Physics  
47 Belgrove Square  
London SW1X 8QX  
U.K.
- January 27 - 29th  
Asilomar, U.S.A.  
9th Annual Physics and Chemistry of Semiconductor  
Interfaces Conference  
Dr. F. Herman  
K 32/281 IBM Research Lab.  
5600 Cottle Road  
San Jose  
Ca 95193 U.S.A.
- March 17 - 19th  
Basel, Switzerland  
Industrielle Kristallisation und Kristallzüchtung  
Dr. H. Arend  
Laboratorium für Festkörperphysik der ETH Zürich  
CH-8093 Zürich-Honggerberg  
Switzerland  
  
Associated with this meeting is the Jahrestagung der DGKK
- March 12 - 14th  
Kiel, Germany  
22nd Jahrestagung der AGK  
Prof. F. Liebau  
Mineralogisches Institut der Universität Kiel  
Olshausenstrasse 40-60  
2300 Kiel, Germany
- March 22 - 26th  
Yokohama, Japan  
Int. Symp. on Hydrothermal Reactions  
Dr. S. Samiya  
Res. Lab. of Engineering Materials  
Tokyo Institute of Technology  
Nagatsuta Midori  
Yokohama 227, Japan
- April 17th  
London, U.K.  
Analysis of Surfaces and Interfaces in Electronic  
Devices  
The Meeting Offices  
The Institute of Physics  
47 Belgrove Square  
London SW1X 8QX, U.K.
- April 13 - 16th  
Madrid, Spain  
1st Int. Symp. Crystal Growth Processes in  
Sedimentary Environments  
Dr. R. Rodriguez Clemente  
Instituto de Geologia  
C/ José Gutierrez Abascal 2  
Madrid - 6 Spain
- April 19 - 21st  
Evian, France  
2nd Conference on Semi Insulating III-V Materials  
Dr. G.M. Martin  
Laboratoires d'Electronique et de Physique Appliquee  
3 Ave. Descartes  
94450 Limeil Brévannes  
France
- April 21 - 23rd  
Durham, U.K.  
Int. Conference on II-VI Compounds  
Dr. J. Woods  
Dept. of applied Physics and Electronics  
Science Laboratoires  
South Road  
Durham DH1 3LE  
England U.K.

- May 4 - 14th  
Montreal, Canada  
Spring Meeting of Electrochemical Society  
The Electrochemical Society Inc.  
10 South Main Street  
Pennington  
N.J. 08534, U.S.A.
- June 6 - 12th  
Frankfurt, Germany  
European Meeting of Chemical Engineering and Achema  
Dechema POB 970 146  
D-6000 Frankfurt/Main 97
- June 7 - 9th  
Eindhoven, The Netherlands  
2nd European Conference on Solid State Chemistry  
Ir. H.J.M. Heijligers  
Eindhoven University of Technology  
P.O. Box 513  
5600 MB Eindhoven  
The Netherlands
- July 12 - 16th  
Plymouth, New Hampshire, U.S.A.  
Gordon Conference on Crystal Growth  
Dr. E.A. Giess  
IBM Research Center  
Yorktown Heights  
N.Y. 10598, U.S.A.
- July 20 - 23rd  
Montreal, Canada  
Joint 3M-Intermag  
Dr. A. Yelon  
Ecole Polytechnic  
University of Montreal  
Montreal Quebec  
Canada H3C 3A7
- August 23 - 28th  
Prague, Czechoslovakia  
European Meeting on Crystal Growth 82  
Materials for Electronics  
Secretorial Office EMCG '82  
Cukrovarnická 10  
16 253 Prague Czechoslovakia
- August 27 - 30th  
Tokyo, Japan  
2nd Int. Symp. Molecular beam Epitaxy and  
Related Clean Surface Techniques  
Prof. R. Ueda  
Dept. Applied Physics  
School of Science and Engineering  
Waseda University 3-4-1 Ohkubo  
Shinjuku-Ku  
Tokyo 160, Japan
- August 30 - September 3rd  
Dublin, Ireland  
Fourth Europhysical Topical Conference  
Lattice Defects in Ionic Crystals  
Dr. J. Corish  
Dept. of Chemistry  
University College  
Belfield, Dublin 4, Ireland
- August 31 - September 2nd  
Tokyo, Japan  
Int. Conference on Solid State Devices  
Prof. S. Tanaka  
Dept. Applied Physics  
Faculty of Engineering  
University of Tokyo  
7-3-1 Hongo Bunkyo-Ku  
Tokyo 113, Japan
- September 6 - 10th  
Kyoto, Japan  
ICM 82  
Dr. S. Chikazumi  
Institute of Solid State Physics  
University of Tokyo  
Japan

- September 13 - 15th  
Ottawa, Canada  
8th IEEE International Semiconductor Laser  
Conference  
Dr. H.J. Spring Thorpe  
Bell Northern Research  
BOX 3511  
Station C  
Ottawa Canada K1Y-4H7
- September 15 - 16th  
Ottawa, Canada  
IEEE Specialist Conference on LEDs and Photo Detectors  
Dr. H.J. Spring Thorpe  
Bell Northern Research  
Box 351  
Station C  
Ottawa Canada K1Y-4H7
- September 13 - 16th  
Yokohama, Japan  
10th Int. Coll. on Magnetic Films and Surfaces  
Prof. Y. Gondo  
Faculty of Engineering  
Yokohama National University  
Yokohama 240 Japan
- September 20 - 22nd  
Durham, U.K.  
Langmuir-Bodgett Films  
Mr. C.W. Pitt  
Dept. of Electronic and Electrical Engineering  
University College London  
Torrington Place  
London WC1E 7JE, U.K.
- September 21 - 24th  
Barcelona, Spain  
14th Europhysics Conference  
Macromolecular Physics  
Polymer Crystals: Structure and Morphology  
Dr. F.J. Balta Callejo  
Instituto de Estructura de la Materia (CSIC)  
Serrano 119,  
E-Madrid
- September 22 - 24th  
Oxford, England  
BACG Annual Conference  
Dr. P. Dryburgh  
Electrical Engineering Dept.  
University of Edinburgh  
Kings Buildings  
Edinburgh EH9 3JL Scotland
- Attached to this conference is a 1 day joint meeting  
BACG and Institute of Physics on Metal Organic  
Vapour Phase Epitaxy of III-V Compounds, Sept. 23rd  
Dr. B.A. Joyce  
Philips Research Labs.  
Cross Oak Lane  
Redhill Surrey  
RH1-5HA, England
- October 17 - 22nd  
Detroit, Michigan, U.S.A.  
Fall Meeting Electrochemical Society  
The Electrochemical Society Inc.  
10 South Main street  
Pennington  
N.J. 08534, U.S.A.
- November 1 - 4th  
Toyohasi, Japan  
Int. Symp. on Carbon  
Osugi Carbon Materials Soc.  
1-5-31 Yushima Bunkyo  
Tokyo 113, Japan

1 9 8 3

April 18 - 22nd

Philadelphia Pennsylvania, U.S.A.  
Intermag  
Dr. W. Doyle  
Sperry Univac  
P.O. Box 500  
Blue Bell PA 19424, U.S.A.

May 8 - 13th

San Francisco, U.S.A.  
Electrochemical Society  
The Electrochemical Society Inc.  
10 South Main Street  
Pennington NJ 08534, U.S.A.

September 3 - 10th

Rideralp, Switzerland  
5th Int. Summer School of Crystal Growth  
Dr. H. Arend  
Lab. für Festkörperphysik  
ET.H. Zürich  
CH-8093 Hönggerberg-Zürich  
Switzerland

September 12 - 16th

Stuttgart, Germany  
ICCG-7  
Dr. K.W. Benz  
Physik. Inst. der Universität  
Pfaffenwaldring 57  
7000 Stuttgart 80  
Germany

November 8 - 11

Pittsburg, Pennsylvania, U.S.A.  
3M

1 9 8 4

April 9 - 13th

Hamburg, Germany, Intermag

1 9 8 5

San Francisco, U.S.A., 3M - ICM

1 9 8 6

York, U.K., ICCG-8