

## MITTEILUNGSBLATT

---

**Nr. 24**

**Juni 1978**

---

Sehr geehrtes Mitglied!

Unsere Jahrestagung 1978 fand vom 7. bis 9. März in Freudenstadt im Rahmen der Frühjahrestagung des Fachausschusses Halbleiterphysik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft statt, und zwar als Symposium über Kristallzüchtung und Kristallwachstum zusammen mit der Arbeitsgemeinschaft Kristallographie (AGKr) der DMG, DPG und GdCh.

Alle Teilnehmer stimmen wohl darin überein, daß diese gemeinsame Veranstaltung sehr erfolgreich war. Trotz der nur ein halbes Jahr zurückliegenden Stuttgarter Tagung konnte die DGKK ein reichhaltiges Programm (ca. 30 Vorträge) anbieten. Durch die Vielzahl der Parallelsitzungen der Physiker hatte jeder die Möglichkeit, interessante Vorträge aus Festkörperphysik und Metallphysik zu hören; umgekehrt wurde auch den Physikern die Gelegenheit geboten, sich mit Problemen der Kristallzüchtung und Kristallcharakterisierung auseinanderzusetzen.

Wir möchten der Deutschen Physikalischen Gesellschaft herzlich danken für die gute Kooperation und für die Übernahme der Organisation dieser Tagung.

Als sehr fruchtbar erwies es sich, gemeinsam mit der AGKr eine Tagung abzuhalten und damit einer zu starken Spezialisierung zwischen synthetisch und analytisch tätigen Kristallographen entgegenzutreten.

Kurzreferate der in Freudenstadt gehaltenen Vorträge der DGKK und AGKr werden in der Zeitschrift für Kristallographie veröffentlicht. Ein Vorabdruck liegt diesem Mitteilungsblatt bei.

### Protokoll der Mitgliederversammlung 1978

Auf Einladung des Vorstands vom Januar 1978 wurde die diesjährige Mitgliederversammlung am 7. März 1978, um 20,30 Uhr, im Kleinen Kursaal in Freudenstadt abgehalten. Sie fand anlässlich des Symposiums statt, das gemeinsam mit der Arbeitsgemeinschaft Kristallographie im Rahmen der Frühjahrestagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft durchgeführt wurde.

Tagesordnung:

1. Bericht des Schriftführers
2. Bericht des Schatzmeisters und der Rechnungsprüfer
3. Beschlussfassung über den Jahresbeitrag 1979
4. Tagungen 1979/80
5. Verschiedenes

Der Vorsitzende eröffnete die Versammlung und stellte die Beschlußfähigkeit fest. Es waren 43 Teilnehmer, davon 39 Mitglieder, anwesend.

1. Bericht des Schriftführers

Nach dem Bericht des Schriftführers sind seit der Mitgliederversammlung 1977 8 neue Mitglieder beigetreten. Ein Mitglied ist ausgetreten. Damit beträgt die Zahl der Mitglieder derzeit 190.

Es wurden im Berichtszeitraum 2 Mitteilungsblätter herausgegeben.

2. Bericht des Schatzmeisters

Der Schatzmeister, Frau Dr. Grabmaier, erläuterte den Kassenbericht für die Zeit vom 31.8.1977 bis zum 1.3.1978. Der Kassenstand beträgt zur Zeit DM 19.031,82. Im Berichtszeitraum betragen die Einnahmen DM 3.685,30, die Ausgaben DM 965,37.

Die Kassenführung wurde von den Herren Dr. Scholz und Dr. Küppers geprüft und für ordnungsgemäß befunden. Die Versammlung erteilte darauf dem Schatzmeister mit großer Mehrheit die Entlastung.

3. Beschlußfassung über den Jahresbeitrag 1979

Es wurde beschlossen, den Mitgliederbeitrag für 1978 in der bisherigen Höhe beizubehalten (DM 20,-- für ordentliche, DM 10,-- für studentische Mitglieder).

4. Tagungen 1979/80

Für die nächsten zwei Jahre stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung, die Jahrestagungen durchzuführen. Einmal besteht das Angebot des Kristallabors der Universität Karlsruhe, eine Tagung durchzuführen. Zum anderen besteht für 1979 die Möglichkeit, die Jahrestagung im Rahmen der Europäischen Tagung für Kristallzüchtung (ECCG-2) in Lancaster, England, durchzuführen. Für 1980 besteht neben der Möglichkeit, nach Karlsruhe zu gehen noch die Alternative, zusammen mit der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft in Göttingen zu tagen. Nach intensiver Aussprache wurde über die Jahrestagung 1979 wie folgt abgestimmt:

Für den Antrag, die Jahrestagung im Rahmen der ECCG-2 in Lancaster durchzuführen, stimmten 26 Mitglieder. Es gab 4 Gegenstimmen und 8 Enthaltungen. Damit ist beschlossen, die Jahrestagung 1979 in England durchzuführen. In diesem Zusammenhang teilte der Vorsitzende mit, daß der Vorstand beschlossen hat, einer begrenzten Zahl jüngerer Mitglieder (Doktoranden, Assistenten) einen Reisekostenzuschuß zur Fahrt nach England zu gewähren.

Um die Meinung der Mitglieder festzustellen, wurde über die Jahrestagung 1980 eine Vor-Abstimmung durchgeführt, die nicht bindend ist. Dabei sprachen sich 22 Mitglieder für Göttingen, 14 für Karlsruhe als Tagungsort aus.

## 5. Verschiedenes

a) Herr Dr. Mateika stellte den vorher im Vorstand gebilligten Antrag, die Satzung der DGKK wie folgt zu ändern:

§ 11 der Satzung erhält folgenden Zusatz:

Unter der Voraussetzung, daß bei der ordnungsgemäß einberufenen ordentlichen Mitgliederversammlung die erforderliche Beschlußfähigkeit nicht erreicht wird, ist in folgenden Punkten die Briefwahl zulässig:

1. Entlastung des Vorstands,
2. Wahl des Vorstands,
3. Bestimmung des nächsten Tagungsortes.

Die Briefwahl wird spätestens 4 Wochen nach der nicht beschlußfähigen Mitgliederversammlung durchgeführt. Mindestens ein Fünftel der Mitglieder müssen an der Briefwahl teilnehmen.

Herr Dr. Mateika begründete seinen Antrag mit dem wiederholt sehr knappen Überschreiten der für eine Beschlußfähigkeit vorgeschriebenen Teilnehmerzahl bei der Mitgliederversammlung von einem Fünftel der Mitglieder. Sollte einmal dieser Anteil nicht erreicht werden, was bei der steigenden Zahl der Mitglieder immer wahrscheinlicher wird, wäre die Arbeit der Gesellschaft weitgehend gelähmt, da sehr geringe Möglichkeiten bestehen, im selben Jahr nochmals eine beschlußfähige Mitgliederversammlung einzuberufen.

Nach eingehender Aussprache wurde der Antrag mit 35 Stimmen bei 4 Gegenstimmen angenommen. Der Vorsitzende stellte fest, daß die satzungsgemäß vorgeschriebene Mehrheit von 3/4 der Stimmen überschritten wurde und somit die Satzungsänderung bei dem zuständigen Amtsgericht beantragt werden kann.

b) Herr Professor Dr. Haussühl machte folgende Bemerkungen:

Als Mitherausgeber der Zeitschrift für Kristallographie möchte Herr Haussühl folgende neue Möglichkeiten bereitstellen:

1. Die Zusammenfassung der bei den DGKK-Tagungen gehaltenen Vorträge sollte regelmäßig in der Zeitschrift veröffentlicht werden. Dafür sollten die Autoren die Zusammenfassung auf einen Umfang von einer DIN A4-Seite bringen.
2. Die Zeitschrift ist bereit, Kurzmitteilungen aus dem Gebiet der Kristallzüchtung (z.B. "Neue Synthesen" oder Ähnliches) zu veröffentlichen. Um Anregungen und um Manuskripte wird gebeten.

c) Herr Dr. Grabmaier berichtete über die geplante Ausstellung von Kristallen und Apparaturen zur Kristallzüchtung im Deutschen Museum in München. Die Planung dort nimmt jetzt konkrete Formen an. Allerdings wird es notwendig sein, daß sich die DGKK bei der Ausstattung der Vitrinen finanziell beteiligt. Der von Herrn Grabmaier veranschlagte Betrag von etwa DM 5.000,-- erschien dem Vorstand aber etwas zu hoch, da er ein Jahreseinkommen der Gesellschaft deutlich übersteigt.

### Dokumentation Kristallzüchtung

Wir weisen darauf hin, daß eine neue Dokumentation über Kristallzüchtung in Großbritannien und Skandinavien erschienen ist. Sie wurde nach dem in Frankreich und bei uns bewährten Schema von Mrs. B. Wanklyn angefertigt.

Mrs. Wanklyn hat sich freundlicherweise bereit erklärt, auch unseren Mitgliedern auf Wunsch die Dokumentation zu senden. Es ist dazu lediglich notwendig, ihr den Betrag von £ 0.80 in Form von International Postal Reply Coupons für die entstehenden Portokosten zuzusenden.

Anschrift: Mrs. B.M.R. Wanklyn  
Clarendon Laboratory  
Parks Road  
Oxford OX 1 3 PU  
U.K.

Der Titel der Dokumentation lautet: Sources of Single Crystals  
in the U.K. and Scandinavia  
1978

### Jahresbeitrag

Es wird darauf hingewiesen, daß der Jahresbeitrag 1978 fällig ist. Er beträgt wiederum DM 20,-- für ordentliche Mitglieder, DM 10,-- für studentische Mitglieder. Es besteht auch die Möglichkeit, den Beitrag für bis zu drei Jahre im voraus zu bezahlen.

Der Beitrag kann auf folgende Konten überwiesen werden:

- 1) Frau Ch. Grabmaier,  
Sonderkonto, Postscheckamt München  
Nr. 30 64 90 - 804  
Zahlkarte liegt bei
- 2) Deutsche Gesellschaft für Kristallwachstum  
und Kristallzüchtung  
Deutsche Bank, Promenadenplatz 15,  
8000 München 2,  
Nr. 16/10419 (BLZ 700 700 10)

### Röntgentopographie-Kurs

Im Institut für Kristallographie der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule, Jägerstr. 17-19, 5100 Aachen, findet am

2., 3. und 4. Oktober 1978 jeweils von 9.15 bis ca. 18.00 Uhr

der Kurs

"RÖNTGENTOPOGRAPHISCHE ABBILDUNG VON KRISTALLDEFEKTEN"

statt.

In Vorträgen und Übungen werden die folgenden Programmpunkte behandelt:

Röntgentopographische Abbildungsmethoden, apparatives Auflösungsvermögen, Präparation von Kristallplatten für die Röntgentopographie, Justieren und Herstellen von Röntgentopogrammen, Entstehung kinematischer und dynamischer Kontraste, Charakterisierung von Kristalldefekten (Versetzungen, Stapelfehlern etc.), Sektionstopographie, Anwendungen der Röntgentopographie, neuere technische Entwicklungen.

Die praktischen Übungen werden an einer Drehanoden-Röntgenanlage durchgeführt.

Erforderliche Vorkenntnisse: Grundlagen der Röntgenbeugung in Kristallen (reziprokes Gitter, Ewald-Konstruktion, Struktur Faktoren).

Um Voranmeldung bis zum 10. Sept. 1978 wird gebeten (telefonisch im Sekretariat des Instituts, Tel. 0241/80-6900 bzw. 6902, brieflich an Dr. H. Klapper mit oben angegebener Anschrift).

#### 19. Diskussionstagung der Arbeitsgemeinschaft Kristallographie der DMG, DPG und GDCh

Die Jahrestagung 1979 wird vom 19.3. bis 21.3.1979 in Aachen stattfinden. Neben zehnmütigen Diskussionsbeiträgen sind eine Poster-Ausstellung und Plenarvorträge vorgesehen. Interessenten wenden sich bitte zwecks weiterer Informationen an

Dr. P. Böttcher  
Inst. f. Anorg. Chemie  
der RWTH Aachen  
Prof.-Pirlet-Straße 1

D-5100 Aachen

#### ECCG-2

Es wird darauf hingewiesen, daß die 2. Europäische Kristallzüchtungs-Tagung in Lancaster, England, stattfinden wird (ursprünglich war Birmingham vorgesehen worden), und zwar vom 9.9. - 15.9.1979.

Wie auf der Mitgliederversammlung beschlossen, findet unsere Mitgliederversammlung 1979 im Rahmen der ECCG-2 statt. Eine gesonderte Einladung wird an die Mitglieder versandt werden. Über die ebenfalls beschlossenen Reisekostenzuschüsse zu dieser Tagung werden in einem späteren Mitteilungsblatt noch Erläuterungen folgen.

#### IOCG

Durch das Ausscheiden von Herrn Professor Recker aus dem Vorstand ist sein Platz im Council der International Organization of Crystal Growth frei geworden, auf den Herr Dr. Mateika, Hamburg, nachgerückt ist. Wir sind also weiterhin mit 4 Mitgliedern der DGKK im Council vertreten.

Unser Antrag an die IOCG, im Jahre 1983 die ICCG-7 in Stuttgart durchzuführen, wurde wohlwollend aufgenommen. Eine Entscheidung ist aber erst zu einem späteren Termin zu erwarten.

#### Neue Mitglieder

Wir begrüßen folgende neue Mitglieder:

Herrn Prof. Dr. A. Scharmann

I. Physik. Institut d. Universität  
Heinrich-Buff-Ring 16  
6300 Giessen

Herrn Dietmar Könneke

Inst. f. Physik. Chemie  
der TU  
Hans-Sommer-Strasse 10  
3300 Braunschweig

Herrn Rolf Laurien

Philips GmbH  
Forschungslaboratorium Hamburg  
Vogt-Kölln-Str. 30  
2000 Hamburg 54

Herrn Werner Eigermann

Kristall- und Materiallabor  
Physikhochhaus  
Engesserstr. 7  
7500 Karlsruhe

Tagungskalender

Tagungskalender 1978

- Mai  
Frühjahrstagung der SWK in Basel,  
Dr. H. Scheel, IBM Res. Lab. Zürich, Switzerland
9. - 12.5.  
16th International Conference on Magnetism (Intermag)  
Florence.  
Dr. J.J. Snozzi, Bell Telephone Laboratories, Inc.  
Room 8C-159, Whippany, New Jersey 07981/USA
4. - 6.6.  
15th Solid State Physics Conference, University of  
Warwick.  
Meetings Officer, Institute of Physics,  
47 Belgrave Square, London SW1X 8QX.
13. - 16.6.  
5th International Conference on the Organic Solid  
State  
Prof. B.M. Foxman, Department of Chemistry,  
Brandeis University, Waltham, Mass., USA
24. - 30.6.  
1978 Electronic Materials Conference, University of  
California, S. Barbara, California,  
Dr. Richman, RCA Labs, Princeton, N. J. 08540
6. - 8.7.  
International Conference on Solid Films and Surfaces,  
Tokyo.  
Prof. Ueda, Dept. of Appl. Phys.,  
Waseda University, 4-170 Nishi-Okubo, Shinjicha-Ku,  
Tokyo 160.
9. - 13.7.  
Fourth International Conference on Vapour Growth and  
Epitaxy, Nagoya, Japan.  
Prof. T. Arizumi, Department of Communication  
Engineering, The University of Electro-Communications,  
Chofugaoka 1-5-1, Chofu-shi, Tokyo 182.
16. - 20.7.  
AACG-IV, National Bureau of Standards.  
Dr. R.H. Parker, National Bureau of Standards,  
Washington, D.C. 20234/USA
3. - 12.8.  
Eleventh General Assembly and International  
Congress of Crystallography, Warschau, Polen.  
Eleventh International Congress of Crystallography,  
Polish Academy of Sciences, Institute of Physics,  
IFPANSK-1, AL. Lotnikow 32/46, Pawilon 9,  
02-668 Warszawa, Poland.

Folgende Symposia finden vor und nach dem Kongress statt:

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| 30.7. - 1.8. | Posen   | Organic Crystal Chemistry                         |
| 14. - 17.8.  | Katowice  | Applied Crystallography                           |
| 14. - 17.8.  | Breslau   | Crystal Structure and Bonding of Metal Complexes  |
| 14. - 15.8.  | Krakau  | Diffraction Line Profile Analysis                 |
| 14. - 19.8.  | Pécs  | Diffraction Studies in Non-Crystalline Substances |
| 15. - 30.8.  | NATO Advanced Study Institute<br>Electronic and Magnetic Distributions in Molecules and Crystals - Application of Diffraction Methods, Arles, France.<br>Dr. P. Becker, CMOA, 23 rue du Marc, F-75019 Paris |   |
| 3. - 11.9.   | Eleventh General Meeting International Mineralogical Association in Novosibirsk,<br>Dr. N.V. Sovolev, Jr., Inst. of Geology and Geophysics, 630 090 Novosibirsk.  |   |
| 4. - 8.9.    | 14th Int. Conf. on the Physics of Semiconductors, Edinburgh,<br>Meetings Officer, I. of Physics, 47 Belgrave Square, London SW1X 8QX  |   |
| 4. - 8.9.    | Jahrestagung der GDCh-Fachgruppe Festkörperchemie, Lahn, Gießen,<br>Dr. J. Wendenburg, Gesellschaft Deutscher Chemiker, P.O.Box 90 04 40, D-6000 Frankfurt/Main 90, FRG.                                    |   |
| 6. - 8.9.    | Optische Eigenschaften magnetisch geordneter Materialien, Physikzentrum der DPG, Bad Honnef.<br>Prof. Dr. J. Schneider, Institut für Angewandte Festkörperphysik der FhG, Eckerstr. 4, 7800 Freiburg.       |   |
| 6. - 8.9.    | BACG-AGM Conference, Swansea, England.<br>Dr. R.A.M. Scott, Thames Polytechnic, Wellington Street, London.  |   |
| 10. - 19.9.  | 56. Jahrestagung der DMG in Erlangen.<br>Prof. Dr. H.J. Kuzel, Inst. f. Geol. und Mineral., LS Min., Schloßgarten 5, 8520 Erlangen,<br>Tel. 09131-85-3983.  |   |
| 11. - 15.9.  | 4th International Thin Films Conference, Loughborough, England.<br>Meetings Officer, The Institute of Physics, 47 Belgrave Square, London SW1X 8QX, England.  |   |
| 25. - 27.9.  | 7th Symposium on Industrial Crystallization, Warschau, Polen.<br>7th Symposium on IC '78, c/o NOT-SJTP-Chem., P.O.Box 903, 00-950 Warszawa, Poland.   |   |
| 2. - 6.10.   | Einführungskurs Massenspektrometrie anorganischer Stoffe in Regensburg, GDCh Kurs 32/78.<br>Prof. Dr. K.G. Heumann, Institut für Chemie der Universität, 8400 Regensburg.                                   |   |
| 3. - 6.10.   | Jahrestagung der DPG, Berlin.<br>Prof. Dr. H. Nelkowski, Inst. f. Festkörperphysik (I) der Technischen Universität, Straße des 17. Juni 135, D-1000 Berlin 12.  |   |
| 5. - 6.10.   | KKN Amersfoort, Symposium Kristallogroci en Karakterisering van Kristal.<br>Dr. E.M.A. Carpay, Philips Research Labs., Eindhoven, The Netherlands.  |   |

Tagungskalender 1979

- Januar Gordon Research Conference on Crystal Growth - 1979, Santa Barbara.  
C.S. Sahagian, RADC/ESM Hanscom AFB, MA 01731.
- Februar In. Conf. Magnetic Bubbles, Los Angeles.  
Dr. P.J. Besser, Rockwell International,  
Anaheim, California.
6. - 8.3. GVC-Fachausschuß "Kristallisation",  
Tutzing.
- 27.3. Analytik des Festkörpers und der Festkörperober-  
flächen in Dortmund.  
Gesellschaft Deutscher Chemiker, Fachgruppe Fest-  
körperchemie  
Prof. Dr. R. Hoppe, Heinrich-Buff-Ring 58,  
6300 Giessen.
12. - 16.6. VI. International Conference on Solid Compounds  
of Transition Elements, Stuttgart.  
Max-Planck-Institut für Festkörperforschung,  
P.O.B. 800665, 7000 Stuttgart 80, FRG.
17. - 23.6. Europäisches Treffen für Chemische Technik - Achema.  
Dechema, P.O.Box 970146, D-6000 Frankfurt/Main 97,  
FRG.
9. - 15.9. 2nd European Conference on Crystal Growth ECCG2,  
Lancaster.  
Dr. F.W. Ainger, The Plessey Co., Caswell Northampton,  
U.K.
- 8. - 16.9.* Hauptversammlung der GDCh, Berlin.  
Gesellschaft Deutscher Chemiker, P.O.Box 900440,  
D-6000 Frankfurt/Main 90, FRG.
17. - 21.9. Lattice Defects in Ionic Crystals  
Third Europhysics Topical Conference, Canterbury.

Tagungskalender 1980

- ICCG-6, Leningrad, USSR.
6. - 12. 7. 6th Intern. Conference on Thermal Analysis,  
Bayreuth.
- September Ternary Compounds, Japan.

gez. A. Räuber  
(Schriftführer)

gez. R. Nitsche  
(Vorsitzender)