

**Protokoll
der
Mitgliederversammlung des Fachverbands Tiefe Temperaturen
der DPG**

29. 03. 2012, 20:15 Uhr,

TU Berlin, Hauptgebäude, Raum H 3005

Tagesordnungspunkte:

- 1. Bericht des Fachverbandssprechers*
- 2. DPG-Frühjahrstagung 2012: Statistik*
- 3. Bewertung des Tagungsprogramms 2012*
- 4. Tagungsprogramm 2013*
- 5. Termine*
- 6. Sonstiges*

1. Bericht des Fachverbandssprechers

Der Fachverbandssprecher begrüßt alle Anwesenden. Es werden keine Ergänzungen zur Tagesordnung beantragt. Das Protokoll der Mitgliederversammlung des Vorjahres wird ohne Änderungswünsche angenommen.

Der Fachverbandssprecher berichtet über die vorangegangenen Sitzungen der Sektion Kondensierte Materie (SKM) und des Vorstandsrat der DPG.

a. Themen für gemeinsame Sitzungen mehrerer Fachverbände

| | |
|--|-----------------------|
| Networks: | SOE, BP, DY, ST |
| GPU Computing | SOE, DY |
| Glasses | DF, DY, CPP |
| High- and Low-k Dielectrics | DF, DS |
| Organic Electronics and Photovoltaics | DS, HL, O, CPP |
| Graphen | TT, MA, HL, DY, DS, O |
| Statistical Physics of Biological Systems | BP, DY |
| Biomaterials and Biopolymers | BP, MM, CPP |
| Plasmonics | HL, DS, O |
| Spintronics (incl. quantum dynamics) | HL, TT, MA |
| Quantum Information Systems | TT, MA, HL |
| Multiferroics | MA, DF, DS, KR, TT |
| Nanoparticles, Nanocrystals and Colloids | MA, CPP, BP; |
| Topological Insulators | MA, TT, HL |
| Surface Magnetism | O, MA |
| Big Data | SOE, AGjDPG |
| Spins in Organics | DS, MA |

Die oben genannten Themen werden bei der Anmeldung auf den Masken der beteiligten Fachverbände als „**Fachverbandsübergreifende Sitzungen**“ (oder „*Gemeinsame Sitzung der FVe ...*“) markiert. Die Themenliste wird jährlich aktualisiert. Alle Anmeldungen werden zusammengeführt, nach Unterthemen geordnet, und dann in geeigneter Weise unter den beteiligten Fachverbänden aufgeteilt sowie im Programm beim entsprechenden FV (in der Regel nur einmal) gedruckt. Die anderen beteiligten

Fachverbände listen in Ihrem Programm alle Sitzungen und verweisen auf die Titel und Abstracts dort wo sie gedruckt sind. Der Fachverbandssprecher bitte um Nennung von weiteren übergeordneten Themengebieten, damit diese u.U. Bei der nächsten DPG-Tagung eingeplant werden können.

b. **Schwarzes Brett**

Während der DPG-Frühjahrstagungen wird auf den jeweiligen Tagungshomepages ein "**Schwarzes Brett**" einrichtet. D.h. beim Öffnen der Tagungshomepage erscheint eine Seite, auf der die aktuellen Änderungen zum Tagungsprogramm zu finden sind. Alle Sitzungsleiter wurden auf diese Seite hingewiesen, damit sie über alle Änderungen während ihrer Sitzungen informiert sind. Diese Einrichtung hat sich mittlerweile bewährt, um auf aktuelle Programmänderungen hinzuweisen.

Das „Schwarze Brett“ kann unter

<http://berlin12.dpg-tagungen.de/schwarzes-brett.html>

gefunden werden kann.

c. **Verhandlungen**

Der Fachverbandssprecher informiert über folgende Änderungen bei den Verhandlungen zur DPG-Frühjahrstagung 2012:

- i. Die Abstracts wurden nur noch für die Plenarvorträge und die eingeladenen Vorträge/Topical Talks gedruckt, um den Umfang der Verhandlungen zu reduzieren. Zu den Symposien und Focused Sessions wurden Synopsen abgedruckt. Diese Änderungen werden u.U. für zukünftige Tagungen (nur SKM) wieder rückgängig gemacht.
- ii. Das komplette Programm mit allen Abstracts stand in elektronischer Form online zur Verfügung. Dies wird auch in Zukunft beibehalten.
- iii. Die Tagungsteilnehmer erhielten keinen USB-Stick mit dem kompletten Tagungsprogramm, da es Probleme mit dem Lieferanten gab (fehlerhafte Stick, Viren, ...).
- iv. Das Tagungsprogramm war jetzt auch für Smart-Phones verfügbar. Details hierzu können unter <http://berlin12.dpg-tagungen.de/programm/verhandlungen.html> gefunden werden.

d. **DPG-Gremien:**

Der Fachverbandssprecher informiert über folgende Änderungen in den DPG-Gremien:

Designierte DPG-Präsidentin (ab April 2012):

Prof. Dr. Johanna Stachel

[Physikalisches Institut](#)

Philosophenweg 12

D-69120 HEIDELBERG

Zi.-Nr. 205

Telefon : 06221 54 9224

Sekretariat : 06221 54 9210

Fax : 06221 54 9360

Email: stachel@physi.uni-heidelberg.de



Wahlen zum DPG-Vorstand:

Vorstandsmitglied „Schatzmeister“:

Die dritte Amtszeit von Dr. Hartwig Bechte (Bonn) endete am 31. März 2012. Eine Wiederwahl war nicht möglich.

Gewählt wurde:

Dr. Alexander Kurz, Mitglied des Vorstands der Fraunhofer-Gesellschaft (München), für die Amtszeit vom 1. April 2012 bis zum 31. März 2015.

Vorstandsmitglied „Industrie, Wirtschaft und Berufsfragen“:

Die zweite Amtszeit von Dr. Lutz Schröter (Wolfsburg) endete am 31. März 2012. Eine Wiederwahl war nicht möglich.

Gewählt wurde:

Dr. Achim Hofmann, Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, für die Amtszeit vom 1. April 2012 bis zum 31. März 2014.

Vorstandsmitglied „Öffentlichkeitsarbeit“:

Die zweite Amtszeit von Prof. Dr. Metin Tolan (Dortmund) endete am 31. März 2012. Eine Wiederwahl war nicht möglich.

Gewählt wurde:

Prof. Dr. Claus Kiefer (Universität Köln) für die Amtszeit vom 1. Oktober 2012 bis zum 30. November 2014.

Da Herr Kiefer frühestens ab dem 1. Oktober 2012 für das Amt zur Verfügung stehen kann, hat Metin Tolan sich dazu bereit erklärt, über seine (am 31. März 2012 endende) Amtszeit hinaus bis zum 30. September 2012 kommissarisch im Amt zu bleiben.

Vorstandsmitglied „Wissenschaftliche Programme und Preise“:

Die erste Amtszeit von Herrn Prof. Dr. Martina Havenith-Newen (Bochum) endete am 31. März 2012. Eine Wiederwahl war möglich.

Wiedergewählt wurde:

Frau Prof. Dr. Havenith-Newen für eine zweite Amtszeit vom 1. April 2012 bis zum 31. März 2014.

Vorstandsmitglied „Zeitschriften“:

Die zweite Amtszeit von Prof. Dr. Robert Klanner (Hamburg) endete am 31. März 2012. Eine Wiederwahl war nicht möglich.

Gewählt wurde:

Prof. Dr. Matthias Bartelmann (Universität Heidelberg) für eine Amtszeit vom 1. April 2012 bis zum 31. März 2014.

Wahlen zum Wiss. Beirat des Physikzentrums Bad Honnef

Die Amtszeit im Wissenschaftlichen Beirat des Physikzentrums Bad Honnef beträgt in der Regel drei Jahre.

Amtszeiten von sieben Beiratsmitgliedern waren bereits abgelaufen bzw. endeten am 31. März 2012.

Wiederwahl:

| | |
|--|---------------|
| Prof. Dr. Wilfried Buchmüller, Hamburg | 04.09 – 03.12 |
| Prof. Dr. Martin Holthaus, Oldenburg | 04.12 – 03.15 |
| Prof. Dr. Ulrich Schwarz, Heidelberg | 04.12 – 03.15 |
| Prof. Dr. Gerhard Schäfer, Jena | 04.12 – 03.15 |

Neuwahl:

| | |
|------------------------------|---------------|
| Dr. Gerhard Voss, Köln | 04.12 – 03.15 |
| Dr. Volker Rieger, Bonn | 04.12 – 03.15 |
| Prof. Dr. Ulrike Thoma, Bonn | 04.12 – 03.15 |

Wahlen von Kuratoren des Internet-Portals „Welt der Physik“

Die Amtszeit der Kuratoren beträgt zwei Jahre. Eine Wiederwahl ist möglich.

Wiederwahl:

- Prof. Dr. Eberhard Jaeschke, Berlin
- Prof. Dr. Dieter Meschede, Bonn
- Dr. Andrea Niehaus, Bonn
- Prof. Dr. Petra Schwille, München
- Dr. Hermann-Friedrich Wagner, Niederkassel

Neuwahl:

- Prof. Dr. Holger Kantz, Dresden

Prof. Dr. Karlheinz Langanke, Darmstadt
Prof. Dr. Hartmut Löwen, Düsseldorf
Prof. Dr. Peter Mättig, Wuppertal
Dr. Lutz Schröter, Wolfsburg
Prof. Dr. Metin Tolan, Dortmund
Prof. Dr. Thomas Trefzger, Würzburg
Prof. Dr. Jochen Zschau, Potsdam

Von der Astronomischen Gesellschaft wurden bereits gewählt:

Prof. Dr. Wolfgang Duschl, Kiel
Dr. Jakob Staude, Heidelberg

Wahlen zu Preiskomitees

Stern-Gerlach-Medaille:

Wiederwahl:

Prof. Dr. Gerhard Rempe, München 04.12 – 03.16

Walter-Schottky-Preis:

Wiederwahl:

Prof. Dr. Christoph Bruder, Basel 04.12 – 03.15

Prof. Dr. Bernd Büchner, Dresden 04.12 – 03.15

Gustav-Hertz-Preis:

Wiederwahl:

Prof. Dr. Achim von Keudell, Bochum 04.12 – 03.16

Georg-Kerschensteiner-Preis:

Wiederwahl:

Prof. Dr. Roger Erb, Frankfurt/Main 04.12 – 03.16

Dr. Falk Riess, Oldenburg 04.12 – 03.16

Max-Born-Preis/Gentner-Kastler-Preis/Marian Smoluchowski – Emil Warburg-Preis:

Neuwahl:

Prof. Dr. Wilhelm Zwerger, München 04.12 – 03.18

Prof. Dr. Thomas Lohse, Berlin 04.12 – 03.18

Prof. Dr. Georg Ulrich Maret, Konstanz 04.12 – 03.18

Herbert-Walther-Preis:

Neuwahl:

Prof. Dr. Andreas Tünnermann, Jena 04.12 – 03.18

DPG-Vertretung im Executive Committee der EPS

Die DPG hat als Mitgliedsgesellschaft mit mehr als 10.000 effektiven Mitgliedern (so wie das IOP) laut den neuen Statuten der European Physical Society (EPS) nun die Möglichkeit, ein Mitglied für das Executive Committee der EPS direkt zu nominieren. Zu diesen speziellen Nominierungen dürfen laut EPS-Statut von anderer Seite keine Gegenkandidaten nominiert werden. Die nominierten Personen werden durch das EPS-Council gewählt.

Der Vorstandsrat hat Herrn **Prof. Dr. Thomas Müller** (KIT Karlsruhe) als DPG-Vertreter im Executive Committee der EPS nominiert. Im Falle der Wahl durch das EPS-Council wird Herr Müller seine Arbeit als DPG-Vertreter im Executive Committee der EPS im April 2012 aufnehmen.

2. DPG-Frühjahrstagung 2012: Statistik

a. Dank

Der Fachverbandssprecher dankt allen Sitzungsleitern, Programmplanern und Organisatoren von Symposien/Focused Sessions für ihr Engagement. Sein besonderer Dank gilt Herrn Roland Hott (KIT) für seine hervorragende Unterstützung bei der Programmvorbereitung und der Zuordnung von Sitzungsleitern.

b. Plenar- und Semiplenar-Sprecher

Der Fachverbandssprecher informiert darüber, dass der Fachverband Tiefe Temperaturen auch bei der DPG-Tagung 2012 mit mehreren Plenar/Semiplenarsprechern vertreten war:

- **David DiVincenzo (RWTH Aachen, FZ Jülich),**

Vorschlag: MA, TT (plenar)

- **Jörg Wrachtrup (U. Stuttgart),**

Vorschlag: TT (semiplenar)

weitere Vorträge mit TT-Bezug:

- **Rainer Blatt (U. Innsbruck),**

Stern-Gerlach- Medaille (semiplenar)

- **Martin Zirnbauer (U. zu Köln),**

Max-Planck-Medaille (semiplenar)

- **Alex Greulich (TU Dortmund),**

Walter-Schottky-Preis (semiplenar)

Der Fachverbandssprecher bittet die anwesenden Mitglieder, möglichst frühzeitig (vor Juli 2012) Vorschläge für Plenarsprecher bei der DPG-Frühjahrstagung 2013 mit einer kurzen Begründung an den Fachverbandssprecher zu richten.

c. Fachverbandsübergreifende Symposien (nur SKM)

Der Fachverband TT hat sich an der Organisation mehrerer fachverbandsübergreifender Symposien mitgewirkt und dadurch viele zusätzliche Sprecher einladen können. Die Symposien waren alle sehr gut besucht. Der Fachverband TT hat an der Organisation folgender Symposien mitgewirkt:

Topological Insulators: Robust Two-dimensional Chiral States (SYTI)

(MA, TT, O, HL, DS)

Organisatoren: Oliver Rader, Helmholtz-Z. Berlin für Materialien und Energie
Björn Trauzettel, Universität Würzburg,
Jan Minar, Ludwig-Maximilians-Universität München,
Philip Hofmann, Aarhus University

Frontiers of Nanomechanics (SYNM)

(TT, DY, HL)

Organisatoren: Florian Marquardt, U. Erlangen
Milena Grifoni, U. Regensburg
Felix von Oppen, FU Berlin

d. Joint Symposium mit MA:

Der Fachverband TT hat zusammen mit dem Fachverband MA ein „Joint Symposium“ organisiert, das ebenfalls sehr gut besucht war:

Novel Spin-caloritronic Devices: Control of Heat, Charge, and Momentum Flow

(MA, TT)

Organisatoren: Markus Münzenberg, U. Göttingen (MA)

e. Fachverbandsinterne Symposien

Der Fachverband TT hat folgende Focused Sessions veranstaltet:

Resonant Inelastic X-Ray Scattering on Magnetic Excitations

Organisatoren: Jeroen van den Brink, IFW Dresden,
Bernd Büchner, IFW Dresden

Charge and Spin Transport through Junctions at the Nanometer Scale

Organisatoren: Elke Scheer, U. Konstanz,
Jörg Kröger, TU Ilmenau

Cryogenic Detectors

Organisatoren: Christian Enns, U. Heidelberg

Alle Focused Sessions des Fachverbandes TT waren gut besucht. Das Niveau der Vorträge war hoch.

f. Invited Talks und Topical Talks:

Neben den „Invited Talks“ innerhalb der fachverbandsübergreifenden Symposien und Focused Sessions gab es 9 weitere „Invited Talks“ in den allgemeinen Sitzungen des Fachverbandes. Insgesamt war durch die starke Beteiligung an fachverbandsübergreifenden Symposien die Zahl der „Invited Talks“ beim Fachverband TT hoch.

Summen:

- 9** *Invited Talks bei TT-Sitzungen*
- 15** *Invited Talks bei fachverbandübergreifenden Symposien*
- 6** *Invited Talks in den TT Focused Sessions*
- 9** *Topical Talks in den TT Focused Sessions*

g. Statistik der eingereichten Beiträge:

1: Plenarvortrag, 2: Keynote Talk, 3: Abendvortrag, 4: Preisträgervortrag,
5: Hauptvortrag, 6: Topical Talk, 7: Vortrag, 8: Poster, 9: Tutorium,
10: Post-Deadline-Vortrag, 11: Post-Deadline-Poster

| part: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------|---|----|---|---|-----|-----|------|------|----|----|----|
| PV: | 6 | - | 3 | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| TUT: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BP: | - | - | - | - | 7 | 10 | 138 | 220 | - | - | - |
| CPP: | - | - | - | - | 15 | 11 | 193 | 363 | - | - | - |
| DF: | - | - | - | - | 5 | 7 | 31 | 28 | - | - | - |
| DS: | - | - | - | - | 8 | 12 | 172 | 156 | - | - | - |
| DY: | - | - | - | - | 10 | 9 | 200 | 107 | - | - | - |
| HL: | - | - | - | - | 16 | 29 | 429 | 248 | 3 | - | - |
| KR: | - | - | - | - | 2 | - | 16 | 6 | - | - | - |
| MA: | - | - | - | - | 15 | 23 | 356 | 157 | - | - | - |
| MI: | - | - | - | - | 4 | - | 22 | 16 | 3 | - | - |
| MM: | - | - | - | - | 8 | 12 | 237 | 89 | - | - | - |
| O: | - | - | - | 1 | 10 | 20 | 5-6 | 268 | - | 1 | - |
| SOE: | - | - | - | 1 | 9 | - | 63 | 21 | 4 | - | - |
| ST: | - | - | - | - | - | - | 18 | 12 | - | - | - |
| TT: | - | - | - | - | 15 | 9 | 477 | 239 | - | - | - |
| UP: | - | - | - | - | 8 | - | 28 | 31 | - | - | - |
| VA: | - | - | - | - | 1 | - | 9 | - | - | - | - |
| AIW: | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - |
| AKC: | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| AKE: | - | - | - | - | 16 | - | 13 | - | - | - | - |
| AGA: | - | - | - | - | 7 | - | 14 | - | - | - | - |
| AGI: | - | - | - | - | 2 | - | 5 | - | - | - | - |
| AGjDPG: | - | - | - | - | 4 | - | 4 | 15 | - | - | - |
| AGPhil: | - | - | - | - | 11 | - | 20 | - | - | - | - |
| SYCF: | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| SYND: | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| SYNM: | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| SYOL: | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| SYRS: | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| SYSD: | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| SYTI: | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| SYTM: | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| SYXD: | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| SUM: | 6 | 10 | 3 | 7 | 226 | 142 | 2951 | 1976 | 10 | 1 | - |

Gesamtzahl: 5332 Vorträge und Poster, 6448 angemeldete Teilnehmer, 6203 Teilnehmer registriert

Zum Vergleich: 2011, gemeinsame Tagung mit SAMOP:

Gesamtzahl **6341** Vorträge oder Poster, **7474** Teilnehmer registriert, **7824** Teilnehmer angemeldet, **7732** Teilnehmer angemeldet und bezahlt

Zum Vergleich: DPG-Tagung Berlin im Einstein-Jahr 2005, gesamte DPG:

Gesamtzahl **6302** (incl. T, HK und weitere)

The following table lists the number of contributions for each topic and each contribution type (1=Plenary Talk, 2=Keynote Talk, 3=Evening Talk, 4=Prize Talk, 5=Invited Talk, 6=Topical Talk, 7=Talk, 8=Poster, 9=Tutorial, 10=Post Deadline Talk, 11=Post Deadline Poster, Sum=sum of all contributions).

| Topic | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Sum |
|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|----|----|-----|
| Superconductivity: Fabrication and Characterization | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Superconductivity: Fe-based Superconductors | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 20 | 0 | 0 | 0 | 65 |
| Superconductivity: Mechanisms, Phase Diagram, Competing Order | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Superconductivity: Properties, Electronic Structure, Order Parameter | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 7 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| Superconductivity: Tunnelling, Josephson Junctions, SQUIDs | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 | 17 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| Superconductivity: Vortex Dynamics, Vortex Phases, Pinning | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Superconductivity: Heterostructures, Andreev Scattering, Proximity Effect, Coexistence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| Superconductivity: Cryodetectors and Other Applications | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Correlated Electrons: Heavy Fermions | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 10 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| Correlated Electrons: Quantum Impurities, Kondo Physics | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 11 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| Correlated Electrons: Quantum-Critical Phenomena | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 14 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| Correlated Electrons: Metal-Insulator Transition | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 10 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| Correlated Electrons: Low-dimensional Systems - Models | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 12 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| Correlated Electrons: Low-dimensional Systems - Materials | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 42 | 20 | 0 | 0 | 0 | 64 |
| Correlated Electrons: Spin Systems and Itinerant Magnets | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 23 | 15 | 0 | 0 | 0 | 39 |
| Correlated Electrons: (General) Theory | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 24 | 10 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| Transport: Nanoelectronics I - Quantum Dots, Wires, Point Contacts | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 15 | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Transport: Nanoelectronics II - Spintronics and Magnetotransport (jointly with HL and MA) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Transport: Nanoelectronics III - Molecular Electronics | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 17 | 9 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| Transport: Quantum Coherence and Quantum Information Systems (jointly with MA and HL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 16 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|---|-----|-----|---|---|---|-----|
| Transport: Fluctuations and Noise | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Measuring Devices, Cryotechnique | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Matter At Low Temperature: Quantum Liquids, Bose-Einstein Condensates, Ultra-cold Atoms, ... | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 22 | 10 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| Matter at Low Temperature: Materials | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Quantum Information Systems (jointly with MA and HL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 | 7 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| Transport: Graphene (jointly with MA, HL, DY, DS, O) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 5 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| Spintronics (jointly with HL and MA) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Transport: Topological Insulators (jointly with HL and MA) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 4 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| Matter At Low Temperature: Multiferroics (jointly with MA, DF, DS, KR) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Nanomechanics | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Sum | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 9 | 477 | 239 | 0 | 0 | 0 | 740 |

| Berlin 2012 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Sum |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------|
| Sum: Superconductivity | | | | | 6 | 3 | 111 | 65 | 185 |
| Sum: Correlated Electrons | | | | | 2 | 3 | 215 | 106 | 326 |
| Sum: Transport | | | | | 4 | 3 | 120 | 50 | 177 |
| Sum: Matter at Low Temp. | | | | | 3 | 0 | 31 | 18 | 52 |
| Total 2010 (Symposien) | | | | | 15 (+15) | 9 | 477 | 239 | 740 (+15) |
| Dresden 2011 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Sum |
| Sum: Superconductivity | | | | | 8 | 0 | 113 | 60 | 181 |
| Sum: Correlated Electrons | | | | | 2 | 3 | 155 | 89 | 249 |
| Sum: Transport | | | | | 5 | 0 | 105 | 49 | 159 |
| Sum: Matter at Low Temp. | | | | | 1 | 0 | 18 | 22 | 41 |
| Total 2010 (Symposien) | 0 | 1 | 1 | | 16 (+25) | 3 | 391 | 220 | 630 (+25) |
| Regensburg 2010 | | | | | | | | | |
| Sum: Superconductivity | | | | | 7 | 7 | 94 | 62 | 170 |
| Sum: Correlated Electrons | | | | | 7 | 8 | 140 | 82 | 237 |
| Sum: Transport | | | | | 1 (+6) | 0 | 109 | 44 | 154 (+6) |
| Sum: Matter at Low Temp. | | | | | 2 | 1 | 23 | 27 | 53 |
| Total 2010 | 0 | 0 | 0 | | 17 (+6) | 16 | 366 | 216 | 620 |
| Dresden 2009 | | | | | | | | | |
| Sum: Superconductivity | | | | | 3 | 5 | 115 | 76 | 199 |
| Sum: Correlated Electrons | | | | | 5 | 4 | 172 | 97 | 273 |
| Sum: Transport | | | | | 4 | 4 | 101 | 41 | 150 |
| Sum: Matter at Low Temp. | | | | | 1 | 0 | 28 | 11 | 40 |
| Total 2009 | | | | | 13 | 13 | 416 | 225 | 667 |

Gesamtzahl der Beiträge in den vorangegangenen Jahren:

2008: 576

2007: 463

Schlussfolgerung:

Hinsichtlich der Zahl der Tagungsbeiträge scheint sich im Fachverband TT immer noch keine Sättigung einzustellen.

3. Bewertung des Tagungsprogramms 2012

a. Diskussion der Aufteilung der Invited und Topical Talks nach Themengebieten

b. Diskussion der Themenschwerpunkte in TT

c. Manöverkritik:

Zeitplan, Rahmenprogramm, Einstein-Slam, Raumsituation, Festsitzung, Plenarvorträge, Preisvorträge, Abendvortrag, Fachverbandsübergreifende Symposien, Tutorien, Tagungsprogramm („Verhandlungen“) ...

Es findet eine allgemeine Aussprache über das Tagungsprogramm der DPG-Frühjahrstagung 2012 statt. Es werden folgende Anregungen gegeben:

(i) Die Koordination der Programme der einzelnen Fachverbände untereinander sollte bei übergreifenden Themen (z.B. Graphen, topologische Isolatoren) noch besser werden, um Überschneidungen möglichst zu vermeiden.

(ii) Die Qualität des TT-Programms wird insgesamt als sehr gut eingeschätzt. Die Sitzungen waren gut organisiert.

4. Tagungsprogramm 2013

Der Fachverbandssprecher bittet darum, möglichst früh Anregungen für Plenarsprecher und fachverbandsübergreifende Symposien einzureichen. Eine Erinnerung wird nochmals Anfang Juni vom Fachverbandssprecher verschickt.

5. Termine

Terminplanung DPG-Frühjahrstagungen 2013

(Die Daten in blauer Schrift sind noch nicht bestätigt.)

| | | | |
|-------------|---------------------|------------|---|
| Woche 9 | 25.02. – 01.03.2013 | Jena | FV Gravitation und Relativitätstheorie, Extraterrestrische Physik, Didaktik d. Physik, Theor. u. Mathematische Grundlagen der Physik, Plasmaphysik, Kurzzeitphysik, AG Philosophie d. Physik, Umweltphysik, Geschichte der Physik |
| Woche 10 | 04.03. – 08.03.2013 | Dresden | Hadronen und Kerne, Teilchenphysik, AK und AG der DPG Jahrestagung der DPG |
| Woche 11 | 10.03. – 15.03.2013 | Regensburg | Sektion Kondensierte Materie, Mikrosonden |
| Woche 12 | 18.03. – 22.03.2013 | Hannover | Sektion AMOP ohne FV P+K |
| Woche 13+14 | 25.03. – 05.04.2013 | | Osterferien |

Terminplanung DPG-Frühjahrstagungen 2014

(Die Daten in blauer Schrift sind noch nicht bestätigt.)

| | | | |
|-------------|---------------------|-----------------------------|--|
| Woche 11 | 10.03. – 14.03.2014 | | |
| Woche 12 | 17.03. – 21.03.2014 | Frankfurt | Physik der Hadronen und Kerne, Didaktik der Physik |
| Woche 13 | 24.03. – 28.03.2014 | Mainz | Teilchenphysik |
| Woche 14 | 31.03. – 04.04.2014 | Dresden | Sektion Kondensierte Materie, Mikrosonden |
| Woche 15 | 07.04. – 11.04.2014 | Berlin HU - Adlershof | AMOP mit FV P + K, Umweltphysik, Gravitation und Relativitätstheorie, Theoretische und Mathematische Grundlagen der Physik, AKE, AKA, Extraterrestrische Physik Jahrestagung der DPG |
| Woche 16+17 | 14.04. – 25.04.2014 | | Osterferien |

Terminplanung DPG-Frühjahrstagungen 2015

(Die Daten in blauer Schrift sind noch nicht bestätigt.)

| | | | |
|----------|---|------------|---|
| | 02.03 – 06.03.2015 22.03. – 26.03.2015 | | APS-Meeting ACS-Meeting |
| Woche 10 | 02.03. – 06.03.2015 | Bremen | Extraterrestrische Physik |
| Woche 11 | 09.03. – 13.03.2015 | Wuppertal | Teilchenphysik, Didaktik der Physik |
| Woche 12 | 15.03. – 20.03.2015 | Berlin | Sektion Kondensierte Materie Jahrestagung der DPG |
| Woche 13 | 23.03. – 27.03.2015 | Bochum | Plasmaphysik und Kurzzeitphysik |
| Woche 13 | 23.03. – 27.03.2015 | Heidelberg | Sektion AMOP Physik der Hadronen und Kerne |
| Woche 14 | 30.03. – 12.04.2015 | | Osterferien |

Terminplanung DPG-Frühjahrstagungen 2016

(Die Daten in blauer Schrift sind noch nicht bestätigt.)

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------|---|
| | 14. – 18.03.2016 13. – 17.03.2016 | | APS-Meeting ACS-Meeting |
| Woche 8 | 22.02. – 26.02.2016 | | Physik der Hadronen und Kerne |
| Woche 9 | 29.02. – 04.03.2016 | Regensburg | Sektion Kondensierte Materie |
| Woche 10 | 07.03. – 11.03.2016 | | Teilchenphysik |
| Woche 11 | 14.03. – 18.03.2016 | Hannover | Sektion AMOP mit FV P + K oder FV Teilchenphysik |
| Woche 12 | 21.03. – 02.04.2016 | | Osterferien |

Terminplanung DPG-Frühjahrstagungen 2017

(Die Daten in blauer Schrift sind noch nicht bestätigt.)

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---------|------------------------------|
| | 13. – 17.03.2017 02. – 06.04.2017 | | APS-Meeting ACS-Meeting |
| Woche 10 | 06.03. – 10.03.2017 | Dresden | Sektion Kondensierte Materie |
| Woche 11 | 13.03. – 17.03.2017 | | |
| Woche 12 | 20.03. – 24.03.2017 | | Teilchenphysik |
| Woche 13 | 27.03. – 31.03.2017 | | |
| Woche 14 | 10.04. – 21.04.2017 | | Osterferien |

6. Sonstiges

- a. Der Fachverbandssprecher informiert darüber, dass Herr Klaus Richter das Amt des SKM-Sprechers übernimmt. Er dankt Gerd Schön für die hervorragende Arbeit der vergangenen Jahre.
- b. Der SKM-Sprecher, Gerd Schön, informiert darüber, dass der FV TT Vorschläge für die Wahlen zum Vorstandsrat machen kann. Es besteht Einigkeit darüber, einen Vorschlag zu unterbreiten. Wolfgang Belzig (Konstanz) und Roderich Moessner (Dresden) erklären sich bereit, für eine Kandidatur zur Verfügung zu stehen.

Der bisherige Fachverbandssprecher (Rudolf Gross) übergibt an seinen Nachfolger (Ulrich Eckern) und bedankt sich für die gute Zusammenarbeit und Unterstützung die die Mitglieder des Fachverbandes in den zurückliegenden Jahren.

Ende der Mitgliederversammlung gegen 21:15 h.

Garching, den 04. 04. 2012

Rudolf Gross
(Sprecher des Fachverbandes Tiefe Temperaturen)