



**Herzliche Begrüßung
zur**

5. Hauptversammlung der

**Deutschen Thermoelektrik
Gesellschaft
„DTG“**

beim IPM in Freiburg im Breisgau
18.11.10 von 10:30 – 16:00 Uhr

Jahresmitgliederversammlung DTG

18.11. 2010 / IPM Freiburg



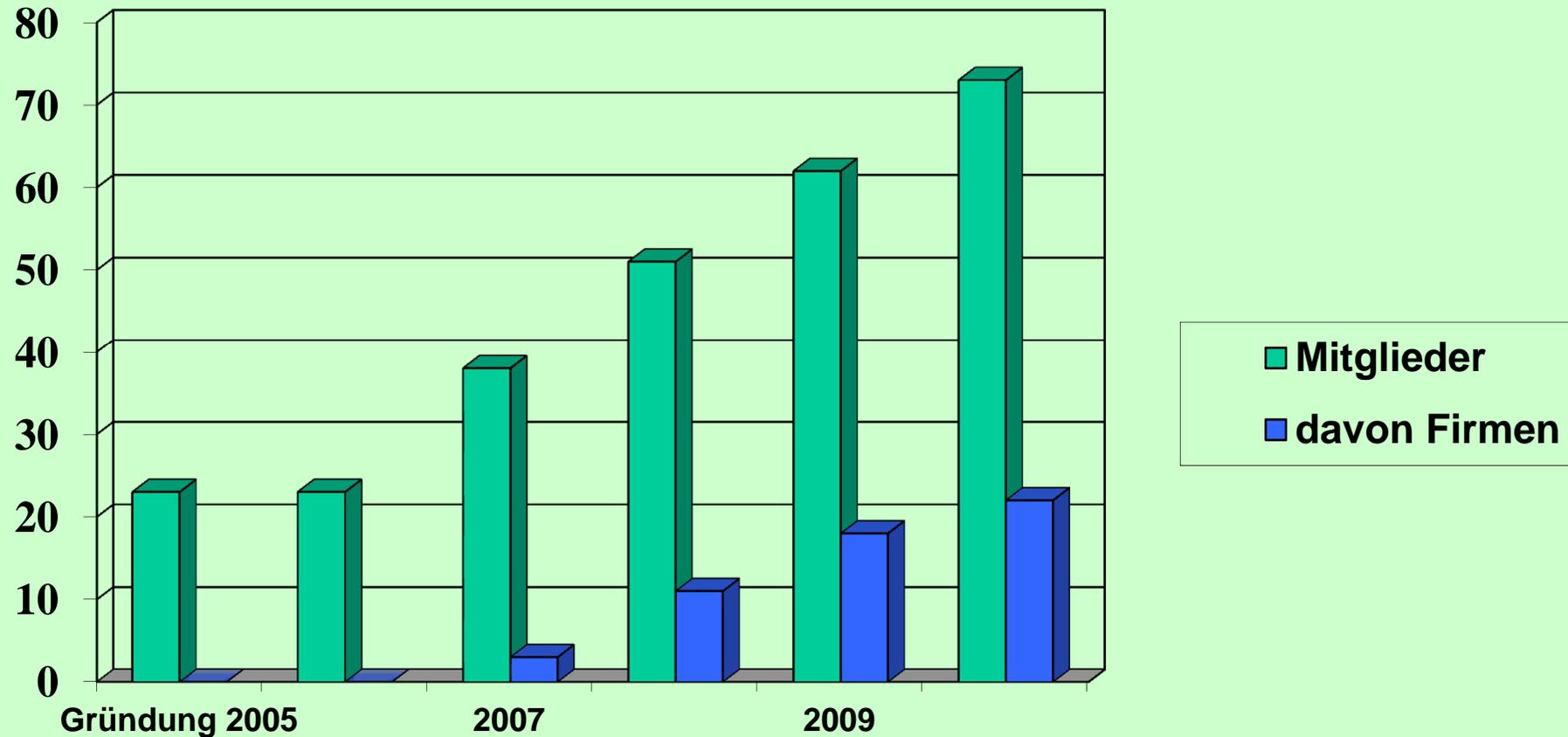
AGENDA:

- 10:30** **Eröffnung der Jahresmitgliederversammlung** und Bericht des Vorstandes
Bericht des Kassenwarts
Bericht der Kassenprüfer
Anträge und Anregungen von Mitgliedern, falls vorhanden
- Preisverleihung des DTG-Nachwuchspreises**
- Nächste Thermoelektrik-Schule
Sonstiges
- 11.15 Kurz-Berichte zu nat. und internat. TE-Aktivitäten
- 11.45** **„Half-Heusler-Materialien“ , Benjamin Balke / Uni Mainz**
- 12:30 Mittagspause
- 13:15** **„Thermoelectric activities at Caen“, Sylvie Hebert / ENSI Caen**
- 14:15** **„Thermoelektrik im Fahrzeug - Anforderungen an die Systemintegration “, Jens Kitte / IAV**
- 15:00** **Vortrag des DTG-Preisträgers 2010, Sebastian Zastrow**
- 15:45 Abschlussdiskussion
- 16:00 Schließung der Jahresmitgliederversammlung 2010
Wir sehen uns wieder zur nächsten Mitgliederversammlung am 17.11. 2011

1.1 Bericht des Vorstandes:



Mitgliederanzahl	Gründg. Nov. 2005	Nov.2006	Nov.2007	Nov.2008	Nov.2009	Nov.2010
Mitglieder insgesamt	23	23	38	51	62	73
davon Studenten						2
davon Firmenmitglieder	0	0	3	11	18	22
Steigerung zum Vorjahr in %	0	0	65	34	21	18



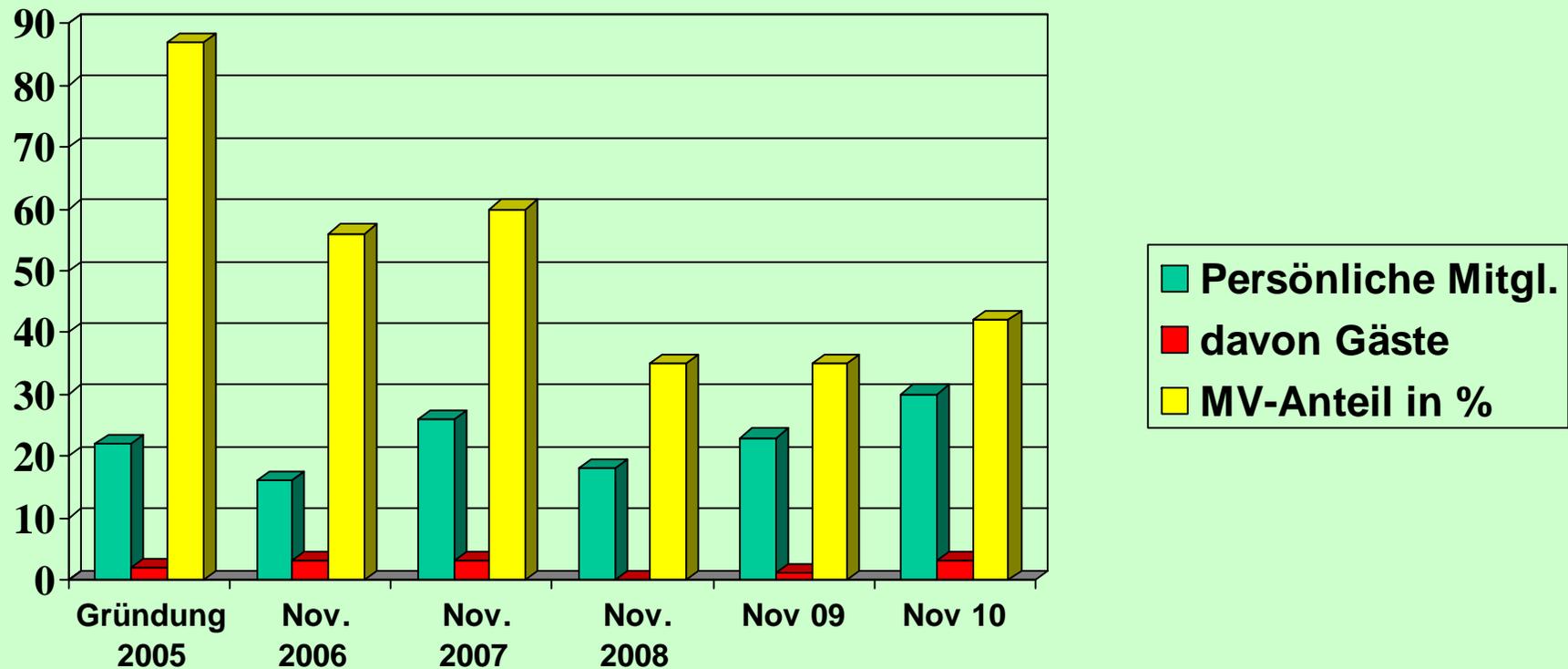
Sitz: Freiburg im Breisgau

Vorstand: Jan D. König, Harald Böttner und Ulrich A.F. Pfeiffer

1.2 Bericht des Vorstandes:



Teilnahme an MV	Gründg. Nov. 2005	Nov. 2006	Nov. 2007	Nov. 2008	Nov.2009	Nov.2010
MV-Teilnehmer	22	16	26	18	23	30
davon Gäste	2	3	3	0	1	3
Gesamt Mitglieder	23	23	38	51	62	72
MV-Anteil in %	87	56	60	35	35	42



1.3 Bericht des Vorstandes:

Bisherige Arbeiten der Vorstandschaft



- **Vorstands-und Beiratssitzung am 10.9.2010**
 - **DTG Nachwuchspreis**
 - **Aktivitäten Homepage**
 - **DTG-Herbst- / Frühjahrschule 2011 bei der DLR**
 - **Stand der TE**
 - **Planung Hauptversammlung Agenda**
 - **Sonstiges Wunsch von Frau K. Schierle-Arndt in den Beirat zu kommen, da Beiratsmitglieder persönlich gewählte Mitglieder durch die HV sind, kann sich Frau Schierle-Arndt 2011 gerne für einen Posten wählen lassen.**

1.4 Bericht des Vorstandes:

Bisherige Arbeiten der Vorstandschaft



- **Ehrenmitgliedschaft**
 - **Prof. Ulrich Birkholz wird zum 1. Ehrenmitglied vorgeschlagen**
 - **Wir danken Prof. Ulrich Birkholz jetzt schon, dass er die Ehrenmitgliedschaft annehmen wird.**
 - **Ablauf:**
 - **Satzungsänderung**
 - **Abstimmung bei der nächsten HV 2011 und**
 - **Ernennung zum Ehrenmitglied**

2. Bericht des Kassenwarts von Harald Böttner



Kassenstand			
19.11.2009	2950,95		
	Bankkonto		
	Stand 18.11.2009		2894,85
	Einnahmen bis 17.11.2010	2270,00	
	Ausgaben bis 18.11.2010	2923,10	
	Stand 17.11.2010		2241,75
	Barkasse		
	Stand 18.11.2009		56,10
	Einnahmen bis 17.11.2010	0,00	
	Ausgaben bis 17.11.2010	6,09	
	Stand 17.11.2010		50,01
Kassenstand			
17.11.2010	2291,76		

Geplante Verwendungen 2010/2011:

Internet

DTG Nachwuchspreis

3. Bericht der Kassenprüfer:



•Kassenprüfung am 17.11. 2010

Alle Belege geprüft

Bankbelege komplett geprüft

Barauslagen, -Einnahmen geprüft

Ergebnis: Kasse ist i.O. und ordentlich geführt

Joachim Nurnus, J. Schmidt 17.11.2010



4. Entlastung des Vorstandes:

Vorstand

Vorstandsvorsitzender

Ulrich A. F. Pfeiffer, THERM-O-TECH, St. Georgen

**Kassenwart und
Stellvertr. Vorstandsvorsitzender**

Harald Böttner, Fraunhofer IPM Freiburg

Schriftführer

Jan D. König, Fraunhofer IPM Freiburg

5. Anträge und Anregungen von Mitgliedern

Falls welche vorliegen



6. Verleihung des Nachwuchspreises 2010 DTG e.V. an



Sebastian Zastrow

Gutachter: K. Nielsch, Uni Hamburg
und R. Haßdorf, DLR Köln

erlangt durch seine Doktorarbeit:

**Aufbau einer Hochtemperatur-Messanlage
zur Charakterisierung der elektronischen
Transporteigenschaften von
thermoelektrischem Material auf Basis von
Indium-gefüllten
Kobalt-Antimon-Skutteruditen**

Preisübergabe durch Firma Micropelt und der DTG e.V.

Begründung Diplom Zastrow 2010



Besonders positiv ist bei der Arbeit von Herrn Zastrow

- die Eigenständigkeit der Arbeitsdurchführung,
- die Kompetenz bei der Lösung physikalisch/messtechnischer Probleme
- die Klarheit der Zielsetzung und Schlussfolgerungen sowie
- die überzeugende redaktionelle Umsetzung hervorzuheben.

Herr Zastrow hat in seiner Diplomarbeit nicht nur

- mit der Charakterisierung seiner Skutteruditproben einen nennenswerten Beitrag für die Thermoelektrik in Deutschland geliefert, sondern auch
- bei der Entwicklung bzw. Weiterentwicklung der thermoelektrischen Hochtemperatur-Messtechnik.

Ergebnisse der Arbeit sind in das DFG-SPP 1386 „Nanostrukturierte Thermoelektrika“ eingeflossen.

7. Nächste Thermoelektrik-Schule



von Eckard Müller 2-3 Folien



8. Berichte

„Nat. und internat. TE-Aktivitäten“

Harald Böttner, Kornelius Nielsch

IPM u.a.

„Half-Heusler-Materialien“

Benjamin Balke

Uni Mainz



Mittagspause

Sitz: Freiburg im Breisgau

Vorstand: Jan D. König, Harald Böttner und Ulrich A.F. Pfeiffer



9. Vorträge

„Thermoelectric activities at Caen“

Sylvie Hebert
ENSI Caen

„Thermoelektrik im Fahrzeug - Anforderungen an die Systemintegration“

Jens Kitte
IAV

Vortrag des DTG-Preisträgers 2010

Sebastian Zastrow
Uni Hamburg



10. Abschluss-Diskussion

Termine 2011:

Nächste **Beirats- und Vorstandssitzung** am
9.9.2011

um 10:30 Uhr beim IPM-Fbg.

Nächste **Mitgliederversammlung** am
17.11.2011

um 10:30 Uhr beim IPM-Fbg.



Schließung der Jahresmitgliederversammlung 2010

Wir bedanken uns,

dass Sie den weiten Weg auf sich genommen haben,
wünschen Ihnen eine

gute Heimreise



und würden uns freuen Sie auf unserer

6. Hauptversammlung 17.11. 2011

wieder begrüßen zu dürfen!

Der Vorstand



1. Bericht des Vorstandes:

Rückblick Herbst- und Frühjahresschule

Herbstschule in Tübingen 2006		Frühjahresschule in Fbg 2008
Teilnehmerzahlen	ca. 30	96, Besucher 60
• Studenten	ca. 8	ca. 20
• Uni/FH/Institute	ca. 20	42
• Industrie	2	34 (23 vers.Firmen)
Einzugsgebiet D/A/CH	D, CH	D, 2xCH, 3xA
• Anzahl der Vorträge	ca. 22	42
• Anzahl der Referenten	ca. 22	36
• Resonanz	gut	sehr gut
Sonstiges	Form beibehalten	Wiederholung erwünscht

