



**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



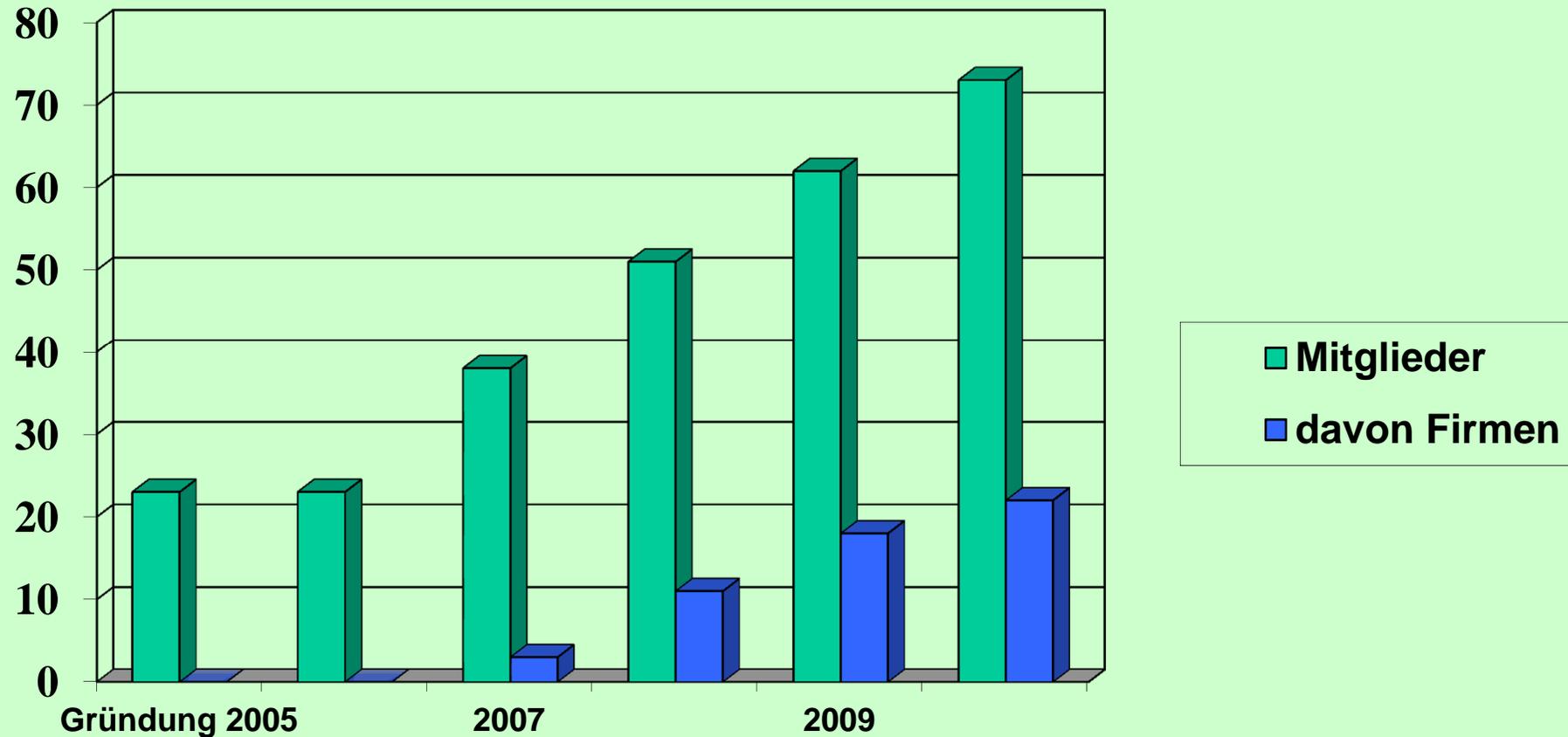
### AGENDA:

- 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



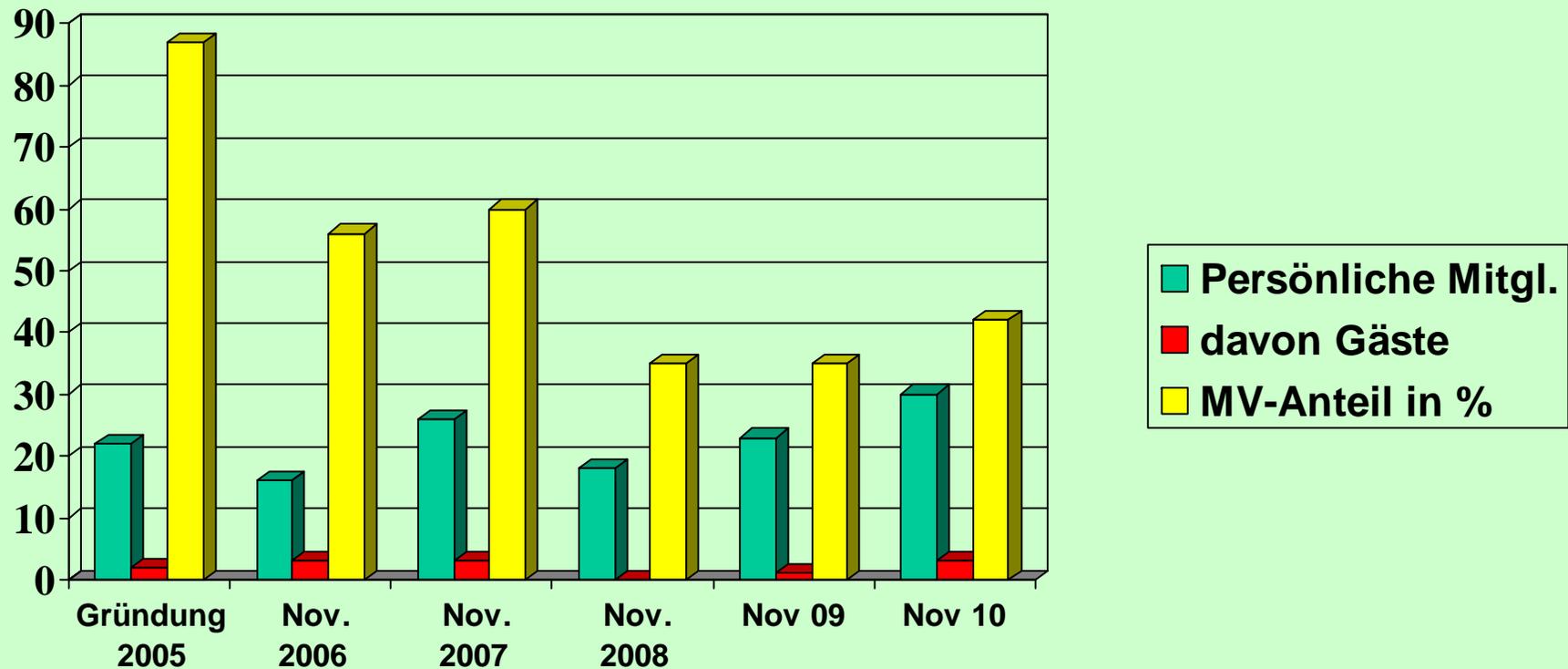
Sitz: Freiburg im Breisgau

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



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

### 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**



Sitz: Freiburg im Breisgau

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

# 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

