

Protokoll der 42. Mitgliederversammlung der Gesellschaft von Freunden des HHI e. V.

Datum:	26.11.2019	Ort: Fraunhofer HHI Einsteinufer 37 10587 Berlin Hörsaal
Beginn:	14:00 Uhr	Ende: 16:00 Uhr
Protokoll:	J. Faber / H. Mrowka	Erstellt am: 20. Januar 2020
Verteiler:	Mitglieder der Freunde	

Teilnehmer		
Ehlers, Holger	Kuhlanek, Ulrich	
Dr. Evers, Rolf	Mrowka, Hartmut	
Dr. Faber, Jens	Schulze, Elmar	
Dr. Giesekus, Joachim (Gast)	Thiele, Gabriela	
Dr. Heidrich, Helmut	Dr. Tröller, Gerald	
Dr. Hoffman, Detlef (Gast)	Walf, Godehard	
Kossack, Benjamin (Gast)	Dr. Wilkens, Henning	
Kroh, Marcel		

Der Versammlungsleiter, Herr Dr. Faber, eröffnet die Mitgliederversammlung und stellt ihre Beschlussfähigkeit fest.

Er begrüßt die Teilnehmer, insbesondere die beiden neuen Vereinsmitglieder Herrn Dr. Detlef Hoffmann und Frau Gabriela Thiele, die uns seit Jahren – neben ihrer Arbeit für Herrn Professor Wiegand - bei administrativen und organisatorischen Arbeiten unterstützt. Zusätzlich heißt er unser langjähriges Mitglied, Herrn Dr. Henning Wilkens willkommen, der die weite Anreise zum heutigen Treffen auf sich genommen hat und Herrn Dr. Joachim Giesekus, der seit längerem - in Vertretung des stellvertretenden Vorsitzenden Herrn Professor Schell – als Abgesandter des Instituts bei uns mitarbeitet.

Im Weiteren gibt Herr Faber anhand der - mit der Einladung versendeten - Tagesordnung einen Überblick über den geplanten Ablauf der Versammlung. Diese umfasst

- TOP 1 Genehmigung der Tagesordnung
- TOP 2 Vortrag von Herrn Dr. Joachim Giesekus zur Lage des HHI (in Vertretung des Institutsleiters Herrn Professor Schell)
- TOP 3 Bericht des Vorstands
- TOP 4 Entgegennahme
 - der Jahresrechnung f
 ür 2018
 - des Berichts der Rechnungsprüfer
- TOP 5 Entlastung des Vorstands
- TOP 6 Genehmigung des Jahresetats für 2020
- TOP 7 Wahl des Vorstandes
- TOP 8 Wahl der Rechnungsprüfer
- TOP 9 Vortrag von Herrn M.Sc. Benjamin Kossack zum Thema "Local blood flow modeling and analysis from video sequences of human tissue"



TOP 1 Genehmigung der Tagesordnung

Die Tagesordnung wird in ohne Enthaltungen und Gegenstimmen genehmigt.

TOP 2 Vortrag von Herrn Dr. Joachim Giesekus – in Vertretung des Institutsleiters Herrn Professor Schell - zur Lage des HHI

Herr Dr. Giesekus stellt die wirtschaftliche und wissenschaftliche Entwicklung des Instituts vor (s. Anlage 1). In der sich anschließenden Diskussion richten sich Fragen vor allem auf

- die Batterieforschung des HHI (Standort Goslar)
- den Stand im Bereich der "Wireless Communication and Networks"
- Entwicklungen des taktilen Internets
- Vision- und Imagetechnologien, insbesondere hinsichtlich des Erkennens von Gesichtern und
- Fortschritte bei den HHI-Arbeiten zur künstlichen Intelligenz

Herr Faber dankt Herrn Dr. Giesekus für seine hochinteressante Übersicht und bei dieser Gelegenheit auch der Institutsleitung für ihre Bereitschaft, dem Verein der Freunde weiterhin die Infrastruktur des HHI zur Verfügung zu stellen.

Unser weiterer Dank gilt der Abteilung Corporate Communication.

Foto

Vor Eintritt in den Bericht des Vorstandes wird von einer Vertreterin der Abteilung CC das traditionell bei jeder Mitgliederversammlung übliche Foto aller Anwesenden mit deren Einverständnis aufgenommen.

TOP 3 Bericht des Vorstandes

Der Vorstand trifft sich - wie in den zurückliegenden Jahren, zur Bearbeitung anfallender Aufgaben. Die jeweiligen Termine der Arbeitstreffen und die Tagesordnungen stehen auf der Homepage unter https://freunde-hhi.de/aktuelles/. Die Mitglieder der Freunde zu den Arbeitstreffen herzlich eingeladen.

Zusätzlich wird der Vorstand von Herrn Dr. Giesekus (s.o.) und auch von Mitgliedern des Vereins der Freunde unterstützt, insbesondere von Jürgen Saniter, der u.a. wesentliche Aufgaben bei der Aktualisierung unserer Webseite wahrnimmt. Außerdem können wir uns von Fall zu Fall auf die Mitarbeit von Mitgliedern unseres Vereins wie Randolf Burghardt, Holger Ehlers, Ulrich Kuhlanek und Michael Schlak stützen.

Zwecke unserer Arbeit: Die Arbeiten ergeben sich aus dem Zweck der Satzung des Vereins (s. Satzung).

Im Jahr 2018/2019 sind folgende Aktivitäten unternommen worden.

1 Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

Initiative 1: "Forschen macht Spaß"

Hierbei erfahren Kinder der dritten Klasse in kleinen Experimenten - unter Anleitung von ehemaligen HHI - Wissenschaftlern und Mitgliedern des Vereins der Freunde – , wie sich Strom aus alternativen Energien wie Wind oder Sonne gewinnen lässt. Ziel dabei ist, frühzeitig eine positive Einstellung zu den MINT Fächern – Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik - zu erzeugen. Tatsächlich sind die positiven Rückmeldungen der Kinder und Lehrkräfte wie auch die Videoaufzeichnungen des vergnügten Mitwirkens der Kinder bei den Experimenten ein Indiz für den Erfolg von Forschen macht Spaß.

Initiative 2: Verleihung des Förderpreises

Den Förderpreis verleihen wir seit 2006 – zunächst für aussichtsreiche Patentanmeldungen – jetzt seit 2015 für exzellente Masterarbeiten oder Dissertationen im HHI.



In 2019 wurden sieben Arbeiten eingereicht: fünf Dissertationen und zwei Masterarbeiten. Sämtliche Arbeiten sind hervorragend. Sie wurden von den jeweiligen Fachgutachtern mit der höchsten Note bewertet, die nach der TU-Prüfungsordnung möglich ist.

Die Fachnote allein ist somit für die Entscheidung über die Preisträger nicht ausreichend. In der Bewertungskommission haben wir deshalb zur Bewertung der Arbeiten zusätzlich gefragt: Welche Bedeutung hat die Arbeit für

- die Durchführung laufender Projekte,
- die Akquisition von Forschungsaufträgen und Projekten,
- die Anmeldung und Erteilung von Patenten sowie
- die Veröffentlichungen und Konferenzbeiträge.

Im Ergebnis wurden folgende Arbeiten prämiert:

- die Dissertation von Herrn Dr. Sebastian Lapuschkin: "Opening the machine learning black box with layer-wise relevance propagation"
- die Dissertation von Herrn Dr. Christian Schmidt: "Interleaving concepts for performance enhancement of high-speed digital-to-analog converters"
- die Masterarbeit von Herrn M.Sc. Benjamin Kossack: "Local blood flow modeling and analysis from video sequences of human tissue"

Die Auszeichnungen umfassen jeweils die drei folgenden Komponenten:

- eine Urkunde.
- eine kleine Statue in Form einer Eule und
- einen Geldpreis in Höhe von 1000 Euro.

2 Pflege des Kontakts der Mitglieder des Vereins untereinander und mit dem Institut und Mitgliederwerbung

Im Hinblick auf die Kontaktpflege haben wir die in 2018 begonnene Initiative fortgesetzt, Veranstaltungen für die Mitglieder des Vereins und für das HHI zu organisieren. Dementsprechend haben wir im Mai 2019 die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (https://www.ptb.de/cms/ueber-uns-karriere/ueber-uns/ptb-in-berlin.html) in Berlin besucht. Hierbei wurden nach einem Übersichtsvortrag Projektarbeiten zu folgenden Themen vorgestellt:

- Detektorradiometrie und Strahlungsthermometrie,
- Biosignale, mit dem Schwerpunkt auf Magnetooptischer Metrologie
- Biomedizinische Optik.

Ebenso dient der Kontaktpflege ein Informationsbrief, den wir periodisch herausgeben und per E-Mail an die Mitglieder des Vereins der Freunde versenden. Der jetzt anstehende aktuelle Infobrief Nr. 5 informiert erneut über neuere Arbeiten und Ergebnisse des Fraunhofer HHI sowie über Tätigkeiten, Ereignisse und Aktuelles im Verein der Freunde.

Der Kontaktintensivierung mit dem HHI dienen zusätzlich **Einladungen des Freundeskreises zu Veranstaltungen des HHI**, etwa

- zur 30-Jahrfeier anlässlich der Grundsteinlegung des Technologiezentrallaboratoriums (TZL). Hierbei wurden in Vorträgen das damalige Baugeschehen von unserem Freunde-Mitglied Herrn Ulrich Kulhanek, das heutige TZL vom Leiter der Prozessierung Herrn Detlef Schmidt sowie Highlights und der Stand bei der Komponentenentwicklung vom Institutsleiter Herrn Prof. Dr. Martin Schell vorgestellt,
- zu einer Veranstaltung zu Ehren des langjährigen Abteilungs- und Bereichsleiters Bildtechnik Herrn Dr. Ralf Schäfer anlässlich seines 70. Geburtstags oder
- die Einladung zur jetzt im Dezember anstehenden Weihnachtsfeier des HHI

Der Mitgliederwerbung dienen vor allem ein Flyer sowie unsere Webseite als "Aushängeschild des



Vereins der Freunde", deren ständige Aktualisierung für uns einen hohen Stellenwert hat und die deshalb ein Tagesordnungspunkt in jeder unserer Besprechungen ist

3 Verwaltungsaufgaben

Natürlich haben wir – wie jeder Verein – auch Verwaltungsaufgaben, die routinemäßig jedes Jahr erneut anfallen und deshalb hier nicht gesondert erläutert werden.

TOP 4 Entgegennahme der Einnahme/Ausgabe-Rechnung für 2018

Es werden die Jahresrechnung für 2018 und der Bericht der beiden Rechnungsprüfer Frau Heininger und Herrn Schlak vorgestellt (s. Anlage 2). Beide Vorlagen werden ohne Gegenstimmen angenommen. Herr Faber dankt beiden Prüfern für ihren erneuten Einsatz.

TOP 5 Entlastung des Vorstandes

Auf Antrag des Vereinsmitgliedes, Herrn Dr. Evers, erteilt die Mitgliederversammlung ohne Gegenstimmen die Entlastung des Vorstandes.

TOP 6 Genehmigung des Jahresetats für 2020

Der Jahresetat für 2020 wird vorgestellt (s. Anlage 3). Die Planansätze basieren auf Erfahrungen der Vorjahre. Der Jahresetat wird von der Mitgliederversammlung ohne Gegenstimmen genehmigt.

TOP 7 Wahl des Vorstandes

Laut Satzung sind ein Vorsitzender, ein Stellvertreter des Vorsitzenden und maximal drei weitere Vorstandsmitglieder zu wählen.

Der bisherige Vorstand wurde ohne Gegenstimmen für die beiden kommenden Jahre im Amt bestätigt. Ergebnis:

- Herr Dr. Jens Faber, 11 Jastimmen, eine Enthaltung; Vorsitzender
- Herr Prof. Martin Schell, 12 Jastimmen; stellvertretender Vorsitzender
- Herr Harmut Mrowka, 11 Jastimmen, eine Enthaltung
- Herr Godehard Walf, 11 Jastimmen, eine Enthaltung
- Herr Elmar Schulze, 11 Jastimmen, eine Enthaltung

TOP 8 Wahl der Rechnungsprüfer

Frau Heininger und Herr Schlak stellen sich erneut als Rechnungsprüfer zur Wahl und werden ohne Gegenstimmen gewählt.

TOP 9 Vortrag von Herrn M.Sc. Benjamin Kossack zum Thema "Local blood flow modeling and analysis from video sequences of human tissue"

Der Beitrag von Herrn Kossack stößt auf großes Interesse und ist Ausgangspunkt einer regen Diskussion. Die Powerpointpräsentation von Herrn Kossack wird bei der Versendung des nächsten Infobriefes Nr. 6 nachgereicht.

Mit dem Vortrag endet die diesjährige Mitgliederversammlung, die Herr Faber um 16 Uhr offiziell schließt. Im Anschluss nutzen die Teilnehmer bei einem informellen Ausklang die Möglichkeit für weitergehende Gespräche.

Jens Faber Hartmut Mrowka
Protokoll Protokoll



Anlagen

- 1. Präsentation von Dr. Joachim Giesekus
- 2. Einnahme/Ausgabe-Rechnung für 2018 und Bericht der Rechnungsprüfer
- 3. Jahresetat für 2020
- 4. Teilnehmerliste
- 5. Gruppenbild