

04. Dezember 2020

FACHBEREICH 08
INSTITUT FÜR PHYSIK

I | PH

Der Geschäftsführer
Dr. Gerd PasslerJohannes Gutenberg-Universität Mainz
Staudingerweg 7
55128 MainzTel. +49 6131 39-23711
Fax +49 6131 39-22884gerd.passler@uni-mainz.de
<http://www.iph.uni-mainz.de>**Protokoll der 242. Sitzung des Kollegiums am 02.12.2020**Beginn: 14:30 Uhr
Ende: 15:38 Uhr

Anwesend: Speck (IV), Boeser, Boeßenecker, Bogner, Büscher, Demsar, Elmers, Felzer, Fertl, Kläui, Laux, Marino, Masetti, Oberlack, Palberg, Passler, Pohl, Rothörl, Schmitt, Schott, Schwaller, Tapprogge, van Dongen, van Loock, Vimau, Weinzierl, Windpassinger

Entschuldigt: Budker, Kopp (beurlaubt), Neubert, Sinova

Nicht anwesend (unentschuldigt): Reuter, Schmid, Schmidt-Kaler, Walz, Weber, Wurm

TOP 1: Tagesordnung

Der Institutsvorsitzende eröffnet die Sitzung, begrüßt alle Teilnehmer und weist darauf hin, dass er die versandte Tagesordnung gerne um einen TOP 7: „Aktualisierung der Haushaltskommission“ erweitern möchte. Das Kollegium akzeptiert die erweiterte Tagesordnung einstimmig.

TOP 2: Protokoll der 241. Sitzung am 04.11.2020

Zum Protokoll der letzten Sitzung, das in einem öffentlichen und einem nichtöffentlichen Teil vorliegt und an alle Mitglieder des Kollegiums am 19.11.2020 versandt wurde, gab es bislang keine Rückmeldungen. Auf Nachfrage des Institutsvorsitzenden wünscht auch in der Sitzung niemand das Wort. Das Protokoll ist somit genehmigt.

TOP 3: Mitteilungen

- **Martin Fertl** wurde für zunächst 5 Jahre zum Mitglied des **wissenschaftlichen Beirats des Heinz-Meier-Leibniz-Zentrums für Neutronenforschung** (FRM 2 in Garching) berufen.
- Der **SFB-TRR 306**-Antrag „**QuCoLiMa – Quantenkooperativität von Licht und Materie**“ wurde am 26.11.2020 vom Senat der DFG **bewilligt**. Sprecherhochschule ist die FAU Erlangen-Nürnberg; seitens des Instituts für Physik sind Ferdinand Schmidt-Kaler, Patrick Windpassinger, Peter van Loock und Jamir Marino als PI's beteiligt.

TOP 4: Bericht aus der Sitzung des FBR (Nr. 161)**161. Sitzung 18.11.2020:**

- Der Dekan hat eine **Erhebung der HiWi-Verträge für Lehrveranstaltungen** bei allen Fächern/Instituten veranlasst. Er will dabei auch einen Überblick über die Beteiligung der Promovierenden an der Lehre gewinnen.

- Dima Budker hat eine Präsentation gehalten zum Thema **Internationalisierung** aus seiner Perspektive. Dabei ging es um die Frage, was Internationalisierung für den FB 08 bedeutet bzw. welche Ziele erreicht werden sollen. Ein wesentlicher Wunsch ist die Gewinnung hervorragender Doktoranden und Postdocs aus aller Welt. Die anschließende Diskussion drehte sich im Wesentlichen um die **Bezahlung von Postdocs ohne Masterabschluss** und die **Ausgestaltung der Fast-Track-Option in Mainz**.
- Die **Berufungsliste W1 Tenure Track „Röntgenstreuung an weicher Materie“** (Nf Palberg) wurde verabschiedet.
- Der Dekan hatte angefragt, ob in einem der Institute Interesse daran bestehe, sich an der Finanzierung (im Umfang einer **¼-Stelle**) einer Stelle für **Öffentlichkeitsarbeit** zu beteiligen. Diese Stelle ist von Frau Grill besetzt und würde zu einem weiteren ¼ vom Dekanat finanziert. Auf diese Weise könnte Frau Grill auf einer halben Stelle weiterbeschäftigt werden.
Der Institutsvorsitzende fragt in diesem Zusammenhang das Kollegium, ob Interesse daran bestehe; selbstverständlich habe man dann auch Zugriff auf die Leistungen von Frau Grill. Auf Nachfrage stellt er klar, dass es seines Wissens um eine zeitlich befristete Beschäftigung gehe (da es sich um eine Finanzierungsstelle handele). Herr Kläui bemerkt dazu, dass evtl. koordinierte Vorhaben, wie bspw. TopDyn oder einer der SFB's Interesse haben könnten.
(Nachtrag: Nach Information von Herrn Schinke handelt es sich um eine ¼ EG-13 Stelle. Die Dekanatsstelle könnte zur Verdauerung eingesetzt werden, das würde entsprechende eine weitere ¼ Stelle mit Stellennummer erfordern. Eine befristete Weiterbeschäftigung ist möglich, birgt aber Verdauerungsrisiken und müsste mit der PA abgeklärt werden.)

TOP 5: Personalbudget: Abschluss des HHJ 2019

Christian Bogner stellt den haushalterischen Abschluss des Personalbudgets für das Haushaltsjahr 2019 vor; dazu erläutert er in einer kurzen Präsentation die Personalbudgetabrechnung im Fachbereich und die dort verwendeten Begrifflichkeiten, bevor er die institutsinterne Abrechnung, d.h. die Budgetabschlüsse 2019 der einzelnen Arbeitsgruppen präsentiert. Schließlich stellt er den Abschluss 2019 mit den Überträgen aus den vorangegangenen Jahren (einschließlich erfolgter Entnahmen) vor, aus dem die WA ihre tatsächlich vorhandenen Salden entnehmen können (siehe Anlagen 1 und 2).

TOP 6: Verteilung des Landeszuschuss F & L 2020

Gerd Passler erläutert anhand einer Präsentation sehr kurz das Mittelbemessungsmodell (MBM) der Universität und die Zuweisung an den Fachbereich 08, und stellt anschließend knapp die Mittelverteilung im Fachbereich dar und wie sich daraus die Zuweisung an das Institut für Physik ergibt. Das institutsinterne Modell erläutert er etwas ausführlicher, insbesondere die prozentualen Anteile der verschiedenen Modellkomponenten. Das Ergebnis der Mittelverteilung ist den Anlagen 3 und 4 zu entnehmen.

Hinsichtlich einer Sonderzuweisung an das A-Praktikum bei der Mittelverteilung auf FB-Ebene fragt Herr Windpassinger nach der Begründung für diese Sonderzuweisung und der regulären Finanzierung der Praktika. Herr Passler erläutert, dass eine große Anzahl sehr teurer Reparaturen und Ersatzbeschaffungen sowie Investitionen in das „Corona-Programm“ des A-Praktikums die Begründung für die Sonderzuweisung geliefert hätten; regulär (aus reinen Institutsmitteln) habe er dem A-Praktikum in den vergangenen 3 Jahren insgesamt 24 T€ zur Verfügung gestellt (2017: 8 T€, 2018: 6 T€, 2019: 10 T€).

Uwe Oberlack regt an, die präsentierten Zahlen in Zukunft im Voraus dem gesamten Kollegium zur Verfügung zu stellen. Der Institutsvorsitzende und der Geschäftsführer erläutern, dass die Mitglieder der Haushaltskommission des Kollegiums die Modellrechnung erhalten und ihren Segen dazu gegeben hätten. Außerdem habe die Modellrechnung aufgrund äußerer Umstände erst am Freitagabend fertiggestellt werden können. Es sei die Aufgabe der Haushaltskommission, die Modellrechnung zu prüfen und dem Kollegium zur Beschlussfassung zu empfehlen.

Der Institutsvorsitzende fragt zum Abschluss das Kollegium, ob die Mittelverteilung in der vorgelegten und erläuterten Form angenommen wird. Es werden keine Einwände erhoben; somit ist die Mittelverteilung (siehe Anlage) verabschiedet.

TOP 7: Aktualisierung der Haushaltskommission

Zwei bisherige Mitglieder der Haushaltskommission sind nicht mehr im aktiven Dienst:
Lutz Köpke ist offiziell mit dem 31.03.2020 ausgeschieden, Hubert Spiesberger mit dem 30.11.2020.
Aus der WA ETAP wurde Sebastian Böser als Nachfolger für Herrn Köpke vorgeschlagen.
Die THEP hat Pedro Schwaller als Nachfolger für Herrn Spiesberger nominiert.

Die aktualisierte Zusammensetzung der Haushaltskommission wird einmütig verabschiedet.
(Anlage 5 ist die Zusammensetzung aller aktuell eingesetzten Kommissionen zu entnehmen.)

TOP 8: Verschiedenes

Keine Wortmeldungen

Der Institutsvorsitzende schließt die Sitzung, bedankt sich für die konstruktive Mitarbeit und wünscht frohe Feiertage.

Für das Protokoll:



Budgetbedarf FB (100%)	22.097.946,52 €	Umlagen:		
Budgetzuweisung an FB (91,5%)	20.219.621,07 €	Ausgaben "FB-Allgemein":	-41.040,09 €	Anteil IPH:
Nachzahlung Tarifierhöhung	464.344,64 €	Budgetvortrag für 2018:	0,00 €	
Gesamtzuzuweisung	20.683.965,71 €	Einsparauflage (in FB-Daten als Korrektur):	-44.648,69 €	
virtuelle Ausgaben FB	22.642.006,24 €	Umlage Fachdidaktik Gläser/Klein/Pysik (in FB-Daten als Korrektur):	-10.948,68 €	
Kostendeckungsgrad FB (α)	91,35218%	Summe FB-Umlagen:	-41.040,09 €	-71.706,15 €
				(Umlage nach realer Zuweisung)

Einheit:	ETAP	GE	KOMET	QUANTUM	THEP	Summe Institut
Ausgaben inkl. FinStellenKosten ohne Korrekturbuchungen	1.545.558,32 €	2.152.080,34 €	1.949.667,26 €	1.143.433,56 €	907.550,14 €	7.698.289,62 €
FinStellenKosten	136.403,39 €	76.015,72 €	282.053,41 €	186.655,82 €	90.056,40 €	771.184,74 €
FiktivZuw (unbesetzte Stellen)	270.495,88 €	321.498,86 €	661.555,46 €	498.634,73 €	207.998,59 €	1.960.183,52 €
Korrekturbuchungen	30.645,16 €	9.465,00 €	-28.600,59 €	9.219,39 €	49.562,16 €	70.291,12 €
virtuelle Ausgaben (Ausgaben-FinStellenKosten+FiktivZuw)	1.679.650,81 €	2.397.563,48 €	2.329.169,31 €	1.455.412,47 €	1.025.492,33 €	8.887.288,40 €
reale Zuweisung (α * virtuelle Ausgaben)	1.534.397,59 €	2.190.226,44 €	2.127.746,88 €	1.329.550,98 €	936.809,57 €	8.118.731,46 €
fiktiver Budgetabschluss (reale Zuweisung - Ausgaben +Korrekturbuchungen)	19.484,43 €	47.611,10 €	149.479,03 €	195.336,81 €	78.821,59 €	490.732,96 €
Umlage	-18.558,77 €	0,00 €	-25.735,41 €	-16.081,12 €	-11.330,85 €	-71.706,15 €
Budgetabschluss	925,66 €	47.611,10 €	123.743,62 €	179.255,69 €	67.490,74 €	419.026,80 €
Budgetabschluss / reale Zuweisung	0,1%	2,2%	5,8%	13,5%	7,2%	5,2%

Bilanz 2019

Personalbudget-Bilanz Institut für Physik

30.11.2020

	Übertrag HH-Jahr 2018 (inkl. Entnahmen bis zum 07.02.2020)	Budgetzuweisung reale (91,35218%) 2019	Personalausgaben 2019 (inkl. Korrekturbuchungen)	Budgetzuweisung minus Personalausgaben 2019	Budget- anteil	FB-Umlagen 2019	Bilanz 2019 inkl. Umlagen	Bilanz 2019 inkl. Umlagen und Übertrag 2018	Umlagen und Entnahmen (Erläuterungen siehe unten)	Restbetrag
GE	-170.975,81 €	2.190.226,44 €	2.142.615,34 €	47.611,10 €	2,2%		47.611,10 €	-123.364,71 €	-28.238,16 €	-95.126,55 €
WA ETAP	-85.631,01 €	1.534.397,59 €	1.514.913,16 €	19.484,43 €	1,3%	-18.558,77 €	925,66 €	-84.705,35 €	0,00 €	-84.705,35 €
WA KOMET	151.606,17 €	2.127.746,88 €	1.978.267,87 €	149.479,01 €	7,0%	-25.735,41 €	123.743,60 €	275.349,77 €	35.599,55 €	239.750,22 €
WA QUANTUM	312.791,42 €	1.329.550,98 €	1.134.214,17 €	195.336,81 €	14,7%	-16.081,12 €	179.255,69 €	492.047,11 €	0,00 €	492.047,11 €
WA ThEP	154.981,16 €	936.809,57 €	857.987,98 €	78.821,59 €	8,4%	-11.330,85 €	67.490,74 €	222.471,90 €	0,00 €	222.471,90 €
Σ	362.771,93 €	8.118.731,46 €	7.627.998,52 €	490.732,94 €	6,0%	-71.706,15 €	419.026,79 €	781.798,72 €	7.361,39 €	774.437,33 €

* Ausgleich GE aus Sonderumlage 5445-05 Mechanische Werkstatt (28.238,16 €). Im Jahr 2019 gab es keine Anschlussbeschäftigten.

** Bereinigung des Budgetübertrags um die aus M³ODEL stammenden Mittel in Höhe von 35599,55 €. Diese Mittel werden dem Sprecher von M³ODEL für die Finanzierung des Profilsbereichs M³ODEL zur Verfügung gestellt.

Verteilung des Landeszuschuss Forschung und Lehre 2020 im Institut für Physik

gemäß Beschluss der Kollegialen Leitung am 02.12.2020

Verteilungsmasse		
Gesamtzuweisung durch Fachbereich:	474.097,41 €	-3,64%
Sonderfinanzierung: abzgl. Vorlesung, Praktika und GE's:	94.819,48 €	20%
Gerätetmittel (nachrichtlich):	285.049,84 €	
gemäß Modell zu verteilen:	379.277,93 €	6,50%

Parameter*		
Personalausgaben	29,58%	112.198,79 €
Drittmittel (Sach- und Investitionsausgaben)	28,48%	108.035,01 €
Promotionen	3,24%	12.290,59 €
Abschlüsse	2,06%	7.824,14 €
Gerätetmittel	36,63%	138.929,40 €
	100,00%	379.277,93 €

* Prozentanteile ergeben sich im gleitenden 5-Jahresmittel aus den Zuweisungen vom FB; der Personalanteil ergibt sich aus der Summe der FB-Anteile von Wissenschaftlern und Studierenden (siehe Tabellenblatt "prozentuale Anteile")

Personalausgaben				
	THEP	QUANTUM	KOMET	ETAP
Personalbudget 2019:	857.987,98 €	1.134.214,17 €	1.978.267,87 €	1.514.913,16 €
Drittmittel 2019:	1.276.103,45 €	2.480.689,78 €	3.010.474,43 €	3.064.160,03 €
SUMME:	2.134.091,43 €	3.614.903,95 €	4.988.742,30 €	4.579.073,19 €
Anteil:	13,93%	23,60%	32,57%	29,90%
Zuweisung:	15.632,67 €	26.479,91 €	36.543,56 €	33.542,65 €

Drittmittel: Sach- und Investitionsausgaben				
	THEP	QUANTUM	KOMET	ETAP
Drittmittelausgaben 2019:	187.347,39 €	1.841.296,57 €	2.490.495,05 €	1.313.216,27 €
Anteil:	3,21%	31,57%	42,70%	22,52%
Zuweisung:	3.470,31 €	34.107,06 €	46.132,42 €	24.325,22 €

Promotionen				
	THEP	QUANTUM	KOMET	ETAP
Promotionen 2019:	3	13	7	6
Anteil:	10,34%	44,83%	24,14%	20,69%
Zuweisung:	1.271,44 €	5.509,57 €	2.966,69 €	2.542,88 €

Abschlüsse				
	THEP	QUANTUM	KOMET	ETAP
Diplomarbeiten 2019:	0	0	0	1
Staatsexamen 2019:	0	0	0	2
Bachelor 2019:	3	13	17	8
Master 2019:	6	9	11	7
Bachelor of Education 2019:	0	0	0	0
Master of Education 2019:	0	4	0	7
SUMME:	9	26	28	25
Anteil:	10,23%	29,55%	31,82%	28,41%
Zuweisung:	800,20 €	2.311,68 €	2.489,50 €	2.222,77 €

Gerätetmittel				
	THEP	QUANTUM	KOMET	ETAP
Gesamtabschreibung 2019:	52.685,52 €	1.119.267,28 €	1.458.132,79 €	528.798,91 €
Anteil:	1,67%	35,43%	46,16%	16,74%
Zuweisung:	2.317,14 €	49.225,96 €	64.129,45 €	23.256,85 €

Verteilung des Landeszuschuss Forschung und Lehre 2020 im Institut für Physik

gemäß Beschluss der Kollegialen Leitung am 02.12.2020

Gesamtzweisung				
	THEP	QUANTUM	KOMET	ETAP
aus Personalausgaben:	15.632,67 €	26.479,91 €	36.543,56 €	33.542,65 €
aus Drittmittel:	3.470,31 €	34.107,06 €	46.132,42 €	24.325,22 €
aus Promotionen:	1.271,44 €	5.509,57 €	2.966,69 €	2.542,88 €
aus Abschlüssen:	800,20 €	2.311,68 €	2.489,50 €	2.222,77 €
aus Gerätemitteln:	2.317,14 €	49.225,96 €	64.129,45 €	23.256,85 €
SUMME:	23.491,76 €	117.634,18 €	152.261,62 €	85.890,37 €
Anteil am Gesamtbudget:	6,19%	31,02%	40,15%	22,65%
Modell 2019:	34.390,47 €	104.856,83 €	134.742,00 €	82.153,12 €
Anteil am Gesamtbudget:	9,42%	32,90%	37,38%	20,30%
Modell 2018:	37.647,22 €	131.442,01 €	149.327,56 €	81.091,15 €
Anteil am Gesamtbudget:	9,42%	32,90%	37,38%	20,30%
Modell 2017:	31.655,66 €	98.069,93 €	125.201,42 €	71.322,73 €
Anteil am Gesamtbudget:	9,70%	30,06%	38,38%	21,86%
Modell 2016:	25.735,78 €	87.869,18 €	114.042,05 €	61.293,70 €
Anteil am Gesamtbudget:	8,91%	30,41%	39,47%	21,21%
Modell 2015:	34.719,06 €	71.711,23 €	107.658,90 €	56.075,48 €
Anteil am Gesamtbudget:	12,85%	26,54%	39,85%	20,76%
Modell 2014:	32.136,39 €	74.222,05 €	105.001,29 €	79.690,42 €
Anteil am Gesamtbudget:	11,04%	25,50%	36,08%	27,38%
Modell 2013:	14.703,79 €	57.217,55 €	102.103,41 €	49.672,34 €
Anteil am Gesamtbudget:	6,57%	25,58%	45,64%	22,21%
Modell 2012:	14.005,10 €	82.016,48 €	75.419,88 €	50.885,04 €
Anteil am Gesamtbudget:	6,30%	36,89%	33,92%	22,89%
Modell 2011:	22.732,40 €	100.499,33 €	87.441,81 €	79.086,12 €
Anteil am Gesamtbudget:	7,85%	34,68%	30,18%	27,29%
Modell 2010:	18.049,03 €	123.576,26 €	72.983,43 €	60.882,12 €
Anteil am Gesamtbudget:	6,55%	44,86%	26,49%	22,10%

Kommissionen des Instituts für Physik

(Stand 03.12.2020)

1. Haushalt

Institutsvorsitzender (V)
Geschäftsführer
Personalreferent
Leiter der Mechan. Werkstatt
Böser
Büscher
Kläui
Neubert
Palberg
Schmid
Schmid-Kaler
Schwaller
Windpassinger

2. Werkstatt

Windpassinger (V)
Leiter der mechan. Werkstatt
stellv. Leiter der mechan. Werkstatt
Bogner
Jakob
Oberlack
Passler

3. Helium

Kläui (V)
Elmers
Fuchs
Schmid-Kaler
Walz

4. Raumbedarf

Institutsvorsitzender (V)
für ThEP Neubert (Vertreter: Reuter)
für QUANTUM Schmid-Kaler
für KOMET exp Kläui
für KOMET theor. Schmid
für ETAP Büscher (Vertreter: Böser)
für GE's Passler (Vertreter: Bogner)