



Hamburg, den 04. Dezember 2020 / IrF

Öffentlicher Teil der NIEDERSCHRIFT

der 18. Sitzung des Fachbereichsrats PHYSIK (FBR)
am Mittwoch, dem 02. Dezember 2020 von 12:00-14:45 Uhr
ZOOM Videokonferenz

Einstimmig bei 3 Enthaltungen [+ 10 / - 0 / ± 3] beschlossen auf der 19. FBR-Sitzung am 27. Januar 2021

Tagesordnung

1. Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit

2. Formalia

- a) Bericht der Fachbereichsleitung und Fragen an die Fachbereichsleitung
- b) Festsetzung der Tagesordnung
- c) Genehmigung der Niederschrift der 17. FBR-Sitzung vom 21. Oktober 2020 (Vorlage FBR 18-V1)

3. Haushalts- und Stellenangelegenheiten

- a) Hochschulvereinbarung 2021 bis 2027 – Hamburger Zukunftsvertrag –
hier: Finanzsituation der UHH
- b) Erneute Befassung:
§ 14.1 HmbHG-Verfahren für die W2-Professur Nf. Wurth für 'Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Röntgenspektroskopie an Freie-Elektronen-Laser' / 'Experimental Physics with special focus on X-ray Spectroscopy at Free-Electron-Lasers' am Institut für Experimentalphysik (IEP)
→ Ausschreibungstext (Vorlage FBR 18-V2a)
→ Berufungsausschuss (Vorlage FBR 18-V2b)

4. Angelegenheiten von Studium und Lehre

- a) Bericht des Beauftragten für Angelegenheiten von Studium & Lehre (BAStL)
- b) WiSe 2020/2021: Bericht über den Semesterstart
- c) Akkreditierung der Studiengänge PHYSIK (Bachelor und Master) und des Studiengangs PHYSICS (Master) – zusammengefasst im Cluster „MIN 3“ –
hier: Bericht über den Verlauf und Eindrücke aus der am 19./20.11.2020 stattgefundenen virtuellen Vor-Ort-Begehung
- d) Stand Lehramtsreform (Vorlage FBR 18-V11)

- e) Studierendenumfrage SoSe 2020 durch den FSR – hier: Auswertung und Ergebnisse
- f) Lernverluste aufgrund Corona-bedingter Schulschließungen und Homeschooling – Umgang des Fachbereichs Physik / der UHH mit den Wissenslücken der Schüler/innen

5. Allgemeine Angelegenheiten

- a) Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften – hier: Berichte (u.a. Kurzberichte aus dem MIN-Fakultätsrat, MIN-Kammer, Jour Fixe, ...)
- b) SCHB – Science City Hamburg Bahrenfeld

6. Personalangelegenheiten (nicht öffentlich)

- a) Laufende Berufungsverfahren – hier: Sachstandsbericht (Vorlage FBR 18-V3)

7. Prüfungsangelegenheiten (nicht öffentlich)

- a) ./.

8. Wahlen und Nachwahlen

- a) Fach-Promotionsausschuss PHYSIK – hier: Akad. Personal (Vorlage FBR 18-V4)
- b) Qualitätszirkel (QZ) PHYSIK & PHYSICS – hier: Studierende (Vorlage FBR 18-V5)
- c) Qualitätszirkel (QZ) NANO – hier: Studierende (Vorlage FBR 18-V6)
- d) Qualitätszirkel (QZ) LEHRAMT – hier: Studierende (Vorlage FBR 18-V7)
- e) Widerspruchsausschuss in Prüfungsangelegenheiten = Promotionen – hier: Hochschullehrer/innen (Vorlage FBR 18-V8)
- f) Ausschuss für die Organisation der Lehre (AOL) – hier: Professoren der StwB (Vorlage FBR 18-V9)

9. Verschiedenes

- a) FBR PHYSIK-Sitzungstermine im Wintersemester WiSe 2020/2021:
27. Januar 2021 * 03. März 2021
- b) FBR PHYSIK-Sitzungstermine 2021 (Vorlage FBR 18-V10)
- c) WiSe 2020/2021: 10. LEHRE-Konferenz
Dienstag, den 09. Februar 2021 von 14:00-18:00 Uhr

Anwesend:

<u>Hochschullehrer/innen:</u>	Günter H. W. Sigl IEP: Markus Drescher (+ Wolfgang Hillert) ILP: Henning Moritz (+ Roman Schnabel – bis 14:23 Uhr) INF: ./. I.ITP: Michael Potthoff II.ITP: ./. StwB: Robi S. Banerjee
<u>Akademisches Personal:</u>	Juliette Simonet Jens B. R. Wiebe
<u>TBVP:</u>	./.

<u>Studierende:</u>	Niklas Jamborek (+ Stellv. Florian Lika) K. Peter Blum (+ Stellv. Cassian Plorin)
<u>Gleichstellungsbeauftragte:</u>	Erika Garutti, Daniela Pfannkuche
<u>Gäste:</u>	Jochen Liske (BASTL) – bis 13:45 Uhr Markus Drescher (Stellv. BASTL) – bis 13:06 Uhr (dann im MIN-FAR), zurück ab 14:10 Uhr Peter Schleper (QU) – von 13:00 bis 13:45 Uhr Klaus Sengstock (AIM-CUI) – bis 13:00 Uhr Katrin Buth (INF) – 13:00 bis 14:20 Uhr Norman Eggers (Studienbüro) – 13:00 bis 14:20 Uhr Sven Ha (Student) – bis 14:20 Uhr Rainer Peter Feller (TVP, IEP) – bis 14:20 Uhr Sonja Hesselmann (TVP, INF) – ab 13:00 bis 14:20 Uhr
<u>Protokoll:</u>	Irmgard Flick (FBM)
<u>Entschuldigt:</u>	Arwen R. Pearson (INF) <u>Gleichstellungsbeauftragte:</u> ./.

1. Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit

Der Leiter des Fachbereichs Physik und zugleich Vorsitzender des Fachbereichsrats PHYSIK, Herr Prof. Dr. Günter H. W. Sigl, begrüßt die anwesenden Mitglieder zur 18. FBR-Sitzung. Die Sitzung findet als ZOOM-Videokonferenz statt.

Herr Günter Sigl **stellt die Beschlussfähigkeit des Fachbereichsrats PHYSIK (FBR) fest.**

2. Formalia

a) Bericht der Fachbereichsleitung und Fragen an die Fachbereichsleitung

Der Fachbereichsleiter und die Fachbereichsreferentin berichten:

- Gebäude-Standortmanagement – Veränderung der Zuständigkeiten in der Betreuung einiger Liegenschaften des Fachbereichs Physik

Die sieben Cluster des Gebäude-Standortmanagements sind zum Zeitpunkt ihrer Einrichtung dem Gedanken „je Fachbereich => ein zentraler Ansprechpartner“ gefolgt und entsprechend eingerichtet worden.

Seit der Aufnahme des Gebäude-Standortmanagementsbetriebs haben sich nun erste Erfahrungen ergeben, die die Abteilung 8: Liegenschaftsmanagement der UHH im Rahmen eines geänderten Standort-Betreuungskonzeptes anpassen möchte.

Es ist aufgefallen, dass der Physik-Standort „Bahrenfeld – Jungiusstraße – Bergedorf“ nur unter großen Umständen und mit vergleichsweise viel Aufwand von einem Standortleiter zu betreiben bzw. zu betreuen ist. Das liegt zum einen an der weiten Streuung der Standorte über ganz Hamburg, im Wesentlichen aber auch an der großen Komplexität des Standorts „Bahrenfeld“, an dem sehr komplexe Großgeräte betrieben werden und an dem diverse Bauprojekte in unterschiedlichen Projektphasen zu betreuen sind. Vor dem Hintergrund der bevorstehenden Projektentwicklung des Projektes „SCHB – Science City Hamburg Bahrenfeld“ werden Komplexität, Verantwortungen und Zuständigkeiten zudem noch weiter zunehmen.

Deshalb ist die Abteilung 8 zu dem Entschluss gekommen, den Zuschnitt zu ändern und anzupassen. Um der ordnungsgemäßen und sicheren Aufgabenerfüllung des Standortleiters in Bahrenfeld gerecht zu werden, ist es erforderlich, Bahrenfeld als alleinigen Standort zu betrachten und zu betreuen.

Die derzeit zum Revier gehörenden Liegenschaften der Jungiusstraße werden dem Standortteam „Rothenbaum-Eimsbüttel“ / Tobias Fahr und der Physik-Standort Bergedorf dem Team „Hamburg Mitte“ / Jens-Peter Koch zugeordnet. Die Umsetzung erfolgte zum 01. Dezember 2020.

- Dienstanweisungen des UHH-Präsidenten zur Eindämmung von COVID-19

Die 9. Dienstanweisung vom 30.10.2020 für die Zeit vom 02.11.2020 bis zum 30.11.2020 gilt über den 30.11.2020 hinaus bis auf Weiteres fort.

Die vom (politischen) Senat beschlossenen Verschärfungen zum Umgang mit dem Mund-Nasen-Schutz im Arbeitsumfeld ist in der aktuellen Dienstanweisung bereits berücksichtigt. Ferner hat der Senat nunmehr ausdrücklich vorgegeben, dass an staatlichen Hochschulen die Lehre grundsätzlich in Form digitaler Lehrangebote erfolgt.

Die Mitglieder des Fachbereichs Physik werden gebeten, sich weiterhin tagtäglich über die *FAQ zum Coronavirus und dessen Auswirkungen auf die UHH* (<https://www.uni-hamburg.de/newsroom/intern/2020/0131-corona-faq.html>) über den jeweils aktuellen Stand selbständig zu informieren.

- Konferenzsitzungen und elektronische Abstimmungen

Die UHH-Präsidialverwaltung hat bestätigt, dass Konferenzsitzungen (per Video oder Telefon) und elektronische Abstimmungen, die im Rahmen der Bekämpfung der COVID-19-Pandemie ermöglicht wurden, nicht nachgeholt werden müssen.

Das „Gesetz zur Erleichterung der Gremienarbeit aus Anlass der COVID-19-Pandemie und zur Schaffung der Voraussetzungen für Fördermaßnahmen im Hochschulbereich“ vom 26.06.2020 [0, 1] ist rückwirkend zum 12.03.2020 gültig (Artikel 15, [2]).

[0] <https://www.buergerschaft-hh.de/parldok/vorgaenge/70468/kriterien/1>

[1] https://www.buergerschaft-hh.de/parldok/dokument/72012/hamburgisches_gesetz_und_verordnungsblatt_nr_36.pdf#page=4

[2] https://www.buergerschaft-hh.de/parldok/dokument/72012/hamburgisches_gesetz_und_verordnungsblatt_nr_36.pdf#page=6

- Uni-Wahl – Nachwahl im Fachbereichsrat PHYSIK (FBR)

Im Wintersemester 2020/2021 findet eine Nachwahl der Vertreterinnen und Vertreter der Gruppe des Technischen, Bibliotheks- und Verwaltungspersonals (TBVP) des Fachbereichsrats PHYSIK statt.

Die Einreichung der Wahlvorschläge erfolgte fristgerecht. Der Zugang der Stimmzettel muss bis zum 21. Dezember 2020 beim Wahlamt erfolgen.

Das vorläufige Wahlergebnis wird am 21. Dezember 2020 bekannt gegeben. Die Wahl findet ausschließlich als Briefwahl statt.

b) Festsetzung der Tagesordnung

Herr Rainer Peter Feller bittet um Aufnahme und Behandlung des Tagesordnungspunktes „Lernverluste aufgrund Corona-bedingter Schulschließungen und Homeschooling – Umgang des Fachbereichs Physik / der UHH mit den Wissenslücken der Schüler/innen“.

Die vorgeschlagene Tagesordnung wird wie folgt ergänzt:

NEU:	TOP 4.	Angelegenheiten von Studium und Lehre	
		f)	Lernverluste aufgrund Corona-bedingter Schulschließungen und Homeschooling – Umgang des Fachbereichs Physik / der UHH mit den Wissenslücken der Schüler/innen

Die geänderte Tagesordnung wird sodann einstimmig [+ 9 / - 0 / ± 0] beschlossen.

c) Genehmigung der Niederschrift der 17. FBR-Sitzung vom 21. Oktober 2020

Die Niederschrift der 17. Sitzung des Fachbereichsrats PHYSIK (FBR) vom 21. Oktober 2020 (Vorlage FBR 18-V1) wird ohne Änderungen einstimmig [+ 9 / - 0 / ± 0] beschlossen.

3. Haushalts- und Stellenangelegenheiten

a) Hochschulvereinbarung 2021 bis 2027 – Hamburger Zukunftsvertrag – hier: Finanzsituation der UHH

Der Fachbereichsleiter und die Fachbereichsreferentin berichten aus verschiedenen in der letzten Woche stattgefundenen Sitzungen (Jour Fixe Dekan-Physik, Jour Fixe Kanzler mit GF/VL, MIN-Kammer):

- Der Zukunftsvertrag zwischen der UHH und BWFGB ist noch nicht unterschrieben.
- Es hat zahlreiche Gespräche mit der Behörde gegeben, in denen sich jedoch nichts bewegt hat.
- Keine zusätzlichen Mittel zu den bislang zugesagten Mittel. Es bleibt bei
 - Budget gemäß Hochschulvereinbarung 2020: 316 Mio. Euro;
 - Preis- und Tarifsteigerungen von bis zu 2% auf das Grundbudget von 316 Mio. bis zu 2%;
 - Ausgleich Kostenschere und strukturelle Defizite (= HSP IV).
- Aussage des UHH-Kanzlers:

- 2021: „Überleben wir irgendwie“ (mit Hilfe von Rücklagen).
 - 2022: Budgetreduktion durch gezielte Minderausgaben von 3% – dann schafft die UHH auch das Jahr 2022.
 - Ab 2023: Strukturreduktion in Höhe von 5% (bis 7%).
 - 5% (bis 7%) Kürzungen sind über die gesamte Universität vorgesehen (inkl. Präsidialverwaltung), um aus den freiwerdenden Mitteln dann etwaige Verpflichtungen zu finanzieren: z.B. Erweiterung Studienanfängerplätze (1000), HSP3-Verpflichtungen, Integration der CUI-Clisap-Stellen in die Struktur der Fakultäten, ahoi.digital,...
- Berufungsplanungen 2021-2026 der UHH wurden von Ende 2020 auf zunächst Januar 2021 vertagt.
 - Noch immer sind Professuren der Physik als Auslösestellen hinterlegt:
 - W2 Nf. Hansen für die W1-TT-W2 „*Machine Learning in Particle Physics*“
 - W2 Nf. Hemmerich für die W2 „*Theorie von ultrakalten Quantengasen und Quantenphasenübergängen*“
 - PHYSIK: bei einem in 2023 zu erwartenden Budget in Höhe von rund 21,7 Mio. würde eine 5%-ige Kürzung 1,1 Mio. bedeuten.
Das entspricht zwei experimentell arbeitenden W3-Professuren mit Ausstattung oder drei W3-Theorie bzw. W2-Experiment-Professuren mit Ausstattung.
Oder rund 16 Stellen (1,0 VZÄ) TVP/WissMit-Stellen.

b) Erneute Befassung:

§ 14.1 HmbHG-Verfahren für die W2-Professur Nf. Wurth für 'Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Röntgenspektroskopie an Freie-Elektronen-Laser' / 'Experimental Physics with special focus on X-ray Spectroscopy at Free-Electron-Lasers' am Institut für Experimentalphysik (IEP)

→ Ausschreibungstext

→ Berufungsausschuss

Die Fachbereichsreferentin erläutert die Hintergründe der erneuten Befassung und verweist auf die mit der Einladung versandten Vorlagen

- FBR 18-V2a 'Ausschreibungstext: *Experimentalphysik mit dem SP Röntgenspektroskopie an Freie-Elektronen-Lasern*'
- FBR 18-V2b 'Vorschlag für die Zusammensetzung des Berufungsausschusses'
- FBR 18-V2c 'Vorschlag für die Zusammensetzung des Berufungsausschusses' (korrigiert und mit Ergänzungsvorschlag)

Der Fachbereichsrat PHYSIK hat sich auf seiner letzten = 17. Sitzung am 21. Oktober 2020 mit dem § 14.1 HmbHG-Verfahren befasst und sowohl den Ausschreibungstext wie auch den Vorschlag für die Zusammensetzung des Berufungsausschusses jeweils einstimmig als Empfehlung für den MIN-FAR und MIN-Dekanat beschlossen.

Der MIN-FAR hat dann auf seiner 156. Sitzung am 04. November 2020 eine positive Stellungnahme (einstimmig) zu dem Verfahren abgegeben und den Berufungsausschuss einstimmig eingesetzt.

Der MIN-Dekan hat der Fachbereichsleitung im letzten Jour Fixe mitgeteilt, das sich der Vorstand des Exzellenzcluster AIM-CUI mit dem Verfahren (A-Text und B-Ausschuss) befasst und sich dann an ihn gewandt und

- a) um eine kleine Anpassung im Ausschreibungstext gebeten hat und

b) Aufnahme von Herrn Nils Huse (INF) im Berufungsausschuss.
Begründung des Clusters: „*Unser Vorstand vermisst wichtige Expertise zur Röntgenspektroskopie im Ausschuß, die glücklicherweise am Campus in der Person von Nils Huse vorhanden ist.*
Wir halten es für notwendig, dass er als Hauptmitglied in den Ausschuß aufgenommen wird, damit die inhaltliche Arbeit mit weiterer Expertise untermauert wird.“

Herr Graener hat den Fachbereichsrat PHYSIK daher um erneute Befassung und Nachwahl gebeten. Er hat zudem darauf hingewiesen, die Frauenquote (40% für den ganzen B-Ausschuss) unbedingt im Blick zu behalten.

Nach einer ausführlichen und intensiven Diskussion fasst der Fachbereichsrat PHYSIK (FBR) folgende Beschlüsse:

(1) Der Ausschreibungstext wird vom Fachbereichsrat PHYSIK (FBR) als Empfehlung für das MIN-Dekanat einstimmig [+ 9 / - 0 / ± 0] mit folgenden Änderungen beschlossen:

a) **Seite 1: Präambel, 1. Satz:**
Die Forschung mit Photonen ist eines der Schwerpunktfelder des Fachbereichs für Physik an der Universität Hamburg, mit dem Exzellenzcluster ~~„Advanced Imaging“ (AIM)~~ „CUI Advanced Imaging of Matter“, dem Sonderforschungsbereich SFB 925 [...].

b) **Seite 1: Aufgabengebiet, 2. Satz:**
Mögliche Forschungsschwerpunkte von erfolgreichen Kandidatinnen und Kandidaten liegen zum Beispiel in der Röntgenspektroskopie mit ~~harter~~ Röntgenstrahlung aus Freie-Elektronen-Lasern [...].

(2) In der bereits auf der 17. FBR-Sitzung beschlossenen Zusammensetzung für den Berufungsausschuss werden in der Gruppe der Hochschullehrer/innen noch folgende Personen als (Haupt)Mitglieder aufgenommen:

- Prof. Dr. Nils Huse (INF)
- Prof. Dr. Daria Gorelova (I.ITP)

Herr Wolfgang Hillert, Vorsitzender der vorbereitenden § 14.1 HmbHG-Kommission, gibt abschließend zu Protokoll:

Die Vorgehensweise des Clusters AIM-CUI bei der Vorbereitung der Ausschreibung der W2-Professur wird von ihm missbilligt und sollte im Fachbereich Physik nicht Schule machen. Gegenstand der Kritik war die direkte Kontaktaufnahme des Cluster-Vorstands mit dem MIN-Dekanat zwecks Einbringung von Änderungswünschen, ohne die vorbereitende Kommission und deren Vorsitzenden davon in Kenntnis zu setzen.

Herr Klaus Sengstock stellt anschließend den Sachverhalt aus seiner Sicht dar: Er bittet insbesondere darum, dass in Zukunft der Fachbereich konsequent frühzeitig den Vorstand des jeweiligen Clusters (und nicht nur einzelne Mitglieder) einbindet und anschließend auch die Koordination der Kommunikation mit den weiteren Gremien verantwortet.

Es wird sich darauf verständigt, dass man zukünftig auf eine bessere und rechtzeitige Abstimmung zwischen allen Beteiligten achten will.

4. Angelegenheiten von Studium und Lehre

a) Bericht des Beauftragten für Angelegenheiten von Studium & Lehre (BAStL)

Die Berichte finden sich in den einzelnen Topics wieder.

b) WiSe 2020/2021: Bericht über den Semesterstart

Vertagt.

c) Akkreditierung der Studiengänge PHYSIK (Bachelor und Master) und des Studiengangs PHYSICS (Master) – zusammengefasst im Cluster „MIN 3“ – hier: Bericht über den Verlauf und Eindrücke aus der am 19./20.11.2020 stattgefundenen virtuellen Vor-Ort-Begehung

Der stellvertretende Beauftragte für Angelegenheiten von Studium und Lehre, Markus Drescher, berichtet zur Akkreditierung der Studiengänge PHYSIK (Bachelor und Master) und des Studiengangs PHYSICS (Master) – zusammengefasst im Cluster „MIN 3“:

- 4-köpfige Gutachtergruppe:
 - Prof. Dr. Thomas Trefzger (Uni Würzburg, Hochschullehrende/r)
 - Prof. Dr. Artur Widera (TU Kaiserslautern, Hochschullehrende/r)
 - Dr. Udo Grabowy (NTTF Coatings GmbH, Berufspraxisvertretung)
 - Fabian Köhler (TU Dresden, studentische Vertretung)
- Studiengänge:
 - Physik B.Sc.
 - Physik M.Sc.
 - Physics M.Sc.
 - Physik als Nebenfach eines Studiengangs mit dem Abschluss B.A.
- Termin:

Vor-Ort-Begehung hat am Donnerstag, den 19.11.2020 und Freitag, den 20.11.2020 stattgefunden.
Am Freitag hat es eine virtuelle Begehung gegeben, mit Clips und Live-Übertragungen.
- Angesprochene Themen:
 - Hohe Abbruchquote: Problematik ist bekannt und überall in der Physik, wurde daher nicht großartig thematisiert. Es wurde eher auf die Maßnahmen geschaut, die der Fachbereich hier unternimmt.
 - Sommersemester-Zulassung: Frage der Studierbarkeit.
 - Studierbarkeit im 6. Semester des Bachelors.
 - Bearbeitungszeit der Bachelor-Arbeiten.
 - Bachelor-Studienzeit liegt in Hamburg bei 8 Semestern, damit über dem Bundesdurchschnitt.
 - Raumsituation: Viele Probleme hängen mit der derzeitigen Raumsituation zusammen: zu kleine Hörsäle, zu wenige Seminarräume, fehlende studentische Arbeitsgruppenplätze... langfristige Perspektive am Campus Bahrenfeld...

- Zusammenfassend: Es fand ein reger und guter Austausch über Gestaltungsmöglichkeiten und Maßnahmen zu Studiengängen der Physik statt und am Ende haben beide Seiten einen guten Eindruck mitgenommen.
- Bericht der Gutachtergruppe wird in Kürze erwartet, mit Fragen und Rückmeldungen zu den o.g. Themen.

Die nächsten anstehenden Schritte und Termine stehen bereits fest und werden im Protokoll mit aufgenommen:

Vorlage der Gutachten für das Cluster MIN 3	Gutachtende	Bis Ende Februar 2021
Ggf. Stellungnahme zu Gutachten	Q-Zirkel	Bis Mitte März 2021
	Dekanat MIN	
Erstellung Beratungsvorlagen auf Basis der Gutachten und der Stellungnahmen	Referat 31	Bis Ende März 2021
Entscheidung über die Zertifizierung ggf. mit Auflagen/Empfehlungen	Zertifizierungskommission	April 2021
Ggf. Anzeige Auflagenerfüllung	Dekanat MIN, Fachvertreter/innen	Bis April 2022

d) Stand Lehramtsreform

Einleitend berichtet der Ansprechpartner und Beauftragte für die Lehramts(aus)bildung, Robi Banerjee:

- Lehramts-Reform. Frau Katrin Buth begleitet den Prozess der Umsetzung.
- Die neuen Bachelor-Studiengänge für das Lehramt sind zum Wintersemester 2020/2021 an den Start gegangen.
- Die Fachspezifischen Bestimmungen (FSB) für die Lehramts-Bachelor-Studiengänge wurden alle angepasst und in den verschiedenen Gremien (FBR Physik und MIN-FAR) beschlossen.
- WiSe 2020/2021: 25 Studienanfänger/innen, die Physik als Unterrichtsfach gewählt haben (in den letzten Jahren waren es jeweils rund 50 Studienanfänger/innen, Einbruch um 50%).
- WiSe 2020/2021: 140 Studienanfänger/innen mit dem Unterrichtsfach Sachunterricht.
- Die dazugehörigen Master-Studiengänge werden im WiSe 2023/2024 starten.
- Die Neufassung der Fachspezifischen Bestimmungen (FSB) für die Lehramts-Master-Studiengänge stehen daher als Nächstes an und müssen bis März 2021 (Physik) bzw. März 2022 (Sachunterricht) vorliegen.
- Im Grundschullehramt ist die Physik über das Modul „Sachunterricht im naturwissenschaftlichen Bereich“ stärker involviert, ein integriertes, gemeinsames Modul der Fachbereiche Biologie, Chemie und Physik. Das Modul umfasst insgesamt 12 Leistungspunkte. Wird möglicherweise eine Art Ringvorlesung.

Frau Katrin Buth verweist auf die nachversandte Vorlage FBR 18-V11 'Stand der Lehramtsreform' und erläutert diese in einem gemeinsamen Durchgang ausführlich.

Aus der sich anschließenden Diskussion werden folgende Punkte festgehalten:

- Die angedachte Kürzung des Fortgeschrittenen-Praktikums von bisher 11 LP auf 8 LP wird kritisch gesehen.
- An den für die LA-Studiengänge vorgegebenen Leistungspunkten lässt sich nichts drehen, diese sind vorgegeben und werden grundsätzlich als zu wenig, insbesondere für die Fachwissenschaften, erachtet.
- Es wird darauf hingewiesen, dass auch die Empfehlungen der Gutachter aus der Akkreditierung zu berücksichtigen sind.
- Hierbei handelt es sich jedoch um „Empfehlungen“ und keine „Auflagen“.

Der Fachbereichsrat PHYSIK (FBR) verweist die weitere Arbeit und Erarbeitung der Neufassung der Fachspezifischen Bestimmungen (FSB) für die Lehramts-Master-Studiengänge an den Qualitätszirkel LEHRAMT. Der Qualitätszirkel wird darum gebeten, die Empfehlungen und Vorgaben der Gutachter nochmals anzuschauen und eingehend zu prüfen, inwieweit den Empfehlungen gefolgt werden sollte.

e) Studierendenumfrage SoSe 2020 durch den FSR – hier: Auswertung und Ergebnisse

Peter Blum vom FSR-Evalu-Team Physik verweist auf die heute Vormittag verschickte Vorlage FBR 18-V12 'SoSe 2020: Studierendenumfrage' und erläutert diese in einem gemeinsamen Durchgang ausführlich und gibt ergänzende Hinweise.

Die jeweils wichtigsten zwei positiven/negativen Punkte:

- + Bei Aufzeichnungen können die Studierenden Pausen setzen.
- + Tutorien wurden generell alle positiv bewertet.
- Wenn Fragen unbeantwortet blieben, weil man nicht gesehen bzw. wahrgenommen wurde.
- Übungsgruppen: wenn kein Tablet genutzt wurde.

Die Mitglieder des Fachbereichsrats PHYSIK bedanken sich ganz herzlich bei den Studierenden für die Durchführung der Studierendenumfrage und deren Auswertung!

Peter Blum berichtet weiter, dass – wie besprochen – auch eine Dozenten-Umfrage zum SoSe 2020 lief. Allerdings war hier der Rücklauf gering. Die Dozenten wünschen sich zum einen mehr Feedback von ihren Studierenden und zum anderen, dass die Studierenden bitte ihre Kamera einschalten mögen.

Es wird vereinbart, dass die Ergebnisse der Studierenden-Umfrage an alle Professoren des Fachbereichs Physik verschickt wird (→ Flick) und die

Studierenden-Umfrage mit ihren Ergebnissen auch Thema der nächsten LEHRE-Konferenz (→ Eggers) sein soll.

f) Lernverluste aufgrund Corona-bedingter Schulschließungen und Homeschooling – Umgang des Fachbereichs Physik / der UHH mit den Wissenslücken der Schüler/innen

Rainer Peter Feller erläutert, dass aufgrund der Corona-bedingten temporären Schulschließungen und dem Homeschooling Lernverluste bei den Schülerinnen und Schülern auftreten / aufgetreten sind und die dadurch entstehenden Wissenslücken sich möglicherweise im Verlauf der weiteren Schulzeit nicht wieder schließen lassen. Die Wissenslücken „coronern“ vor sich her... Was kann man da machen?

Aus der sich anschließenden kurzen Diskussion wird festgehalten:

- Der Mathematische Vorkurs gewinnt immer mehr an Bedeutung und wird wichtiger denn je.
- Die Probleme werden gesehen und erkannt. Diese können jedoch von Schüler/in zu Schüler/in sehr unterschiedlich sein.
- Der Lehrkörper muss sich an seinem Klientel orientieren.
- Der „Übergang Schule → Uni“ war auch ein Thema mit der Gutachtergruppe der Akkreditierung.
- Fachbereich Physik sollte sich evtl. mit den Schulen / Oberstufenkoordinatoren besprechen! Möglicherweise eine Aufgabe für die Lehramtskoordinatorin?

Es wird festgestellt, dass diese Problematik ein gutes und zugleich wichtiges Thema für die nächste LEHRE-Konferenz ist (→ Eggers).

5. Allgemeine Angelegenheiten

a) Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften – hier: Berichte (u.a. Kurzberichte aus dem MIN-Fakultätsrat, MIN-Kammer, Jour Fixe, ...)

Der Fachbereichsleiter und die Fachbereichsreferentin berichten:

Es liegen aktuell keine Berichtspunkte vor bzw. sind in einzelne Tagesordnungspunkte mit eingeflossen.

b) SCHB – Science City Hamburg Bahrenfeld

Es wird vom letzten SCHB-Austauschtreffen zum aktuellen Entwicklungsstand (27. Oktober 2020) berichtet:

- Forschungsbau für Quantum Universe hat höchste Priorität.
- Erstellung Raum- und Funktionsprogramm unter der Begleitung und Verantwortung von rheform.

- Standortfrage für den Forschungsbau Quantum Universe wird gerade noch einmal untersucht, da sich der ursprünglich vorgesehene Standort (Gebäude 61) wegen zahlreicher unterirdischer Kabel und Rohre als ungünstig erweist. Mögliche Alternative: In der Nähe vom CHyN, Teile der Flächen, die für die Chemie vorgesehen sind. Prüfung läuft.
- Es wurde verschiedene Ankäufe und Anmietungen im Albert-Einstein-Areal getätigt:
 - Anmietung für die Physik: Notkestraße 9-11
 - Ankauf durch die LIG:
 - ✓ Notkestraße 3-5
 - ✓ Albert-Einstein-Ring 17-21
 - ✓ Albert-Einstein-Ring 8-10
- Ein Konzept „Learning Center“ als zentraler Ankerpunkt für die Science City Hamburg Bahrenfeld wird erarbeitet. Es wird darüber nachgedacht, dass „Learning Center“ im Albert-Einstein-Ring unterzubringen und den dafür vorgesehenen Gebäudekomplex entsprechend baulich herzurichten und an die erforderlichen Anforderungen anzupassen.

6. Personalangelegenheiten (nicht öffentlich)

a) Laufende Berufungsverfahren – hier: Sachstandsbericht



7. Prüfungsangelegenheiten (nicht öffentlich)



8. Wahlen und Nachwahlen

a) Fach-Promotionsausschuss PHYSIK – hier: Akademisches Personal

Die Fachbereichsreferentin verweist auf die mit der Einladung versandte Vorlage FBR 18-V4 *Fach-Promotionsausschuss PHYSIK* und teilt mit, dass in der Gruppe des Akademischen Personals das (Haupt)Mitglied Dr. Robert Baade (StwB) ausgeschieden (Ruhestand) ist.

Die Vertreter/innen des Akademischen Personals schlagen vor, Herrn Dr. Georg Steinbrück (IEP) vom derzeit stellvertretenden Mitglied zum (Haupt)Mitglied aufrücken zu lassen. Die zweite Stellvertretung bleibt vorerst offen.

Der Fachbereichsrat PHYSIK (FBR) wählt einstimmig [+ 9 / - 0 / ± 0] Herrn Dr. Georg Steinbrück (IEP) als (Haupt)Mitglied in den Fach-Promotionsausschuss PHYSIK.

b) Qualitätszirkel (QZ) PHYSIK & PHYSICS – hier: Studierende

Die Fachbereichsreferentin verweist auf die mit der Einladung versandte Vorlage FBR 18-V5 'Qualitätszirkel (QZ) PHYSIK und PHYSICS' und teilt mit, dass hier in der Gruppe der Studierenden noch eine stellvertretende Position zu besetzen ist.

Die Vertreter der Studierenden benennen Herrn Fabian Balzer (Studiengang: Physik M.Sc.).

Der Fachbereichsrat PHYSIK (FBR) wählt einstimmig [+ 9 / - 0 / ± 0] Herrn Fabian Balzer (Studiengang Physik M.Sc.) als stellvertretendes Mitglied von Wanda E. Vossius in den Qualitätszirkel (QZ) PHYSIK & PHYSICS.

c) Qualitätszirkel (QZ) NANO – hier: Studierende

Die Fachbereichsreferentin verweist auf die mit der Einladung versandte Vorlage FBR 18-V6 'Qualitätszirkel (QZ) NANOWISSENSCHAFTEN' und teilt mit, dass hier in der Gruppe der Studierenden noch eine stellvertretende Position zu besetzen ist.

Die Vertreter der Studierenden benennen Herrn Erik Nebelung (Studiengang: Nano M.Sc.).

Der Fachbereichsrat PHYSIK (FBR) wählt einstimmig [+ 9 / - 0 / ± 0] Herrn Erk Nebelung (Nano M.Sc.) als stellvertretendes Mitglied von Jannik Laudel in den Qualitätszirkel (QZ) NANOWISSENSCHAFTEN.

d) Qualitätszirkel (QZ) LEHRAMT – hier: Studierende

Die Fachbereichsreferentin verweist auf die mit der Einladung versandte Vorlage FBR 18-V7 'Qualitätszirkel (QZ) LEHRAMT' und teilt mit, dass hier in der Gruppe der Studierenden noch mehrere Positionen (1 x Mitglied und 3 x Stellvertretung) zu besetzen sind.

Die Vertreter der Studierenden benennen Frau Lea Hintze (Studiengang: LA Gym B.Sc.) als (Haupt)Mitglied und Herrn Niklas Michel (Studiengang: LA Gym B.Sc.) als stellvertretendes Mitglied.

Für die beiden verbleibenden offenen Stellvertretungen ist man noch auf der Suche nach geeigneten Kandidat/innen.

Der Fachbereichsrat PHYSIK (FBR) wählt einstimmig [+ 9 / - 0 / ± 0]

- **Frau Lea Hintze (LA Gym B.Sc.) als (Haupt)Mitglied und**
- **Herrn Niklas Michel (Studiengang LA Gym B.Sc.) als stellvertretendes Mitglied von Niklas Jamborek**

in den Qualitätszirkel (QZ) LEHRAMT.

e) Widerspruchsausschuss in Prüfungsangelegenheiten = Promotionen – hier: Hochschullehrer/innen

Die Fachbereichsreferentin verweist auf die mit der Einladung versandte Vorlage FBR 18-V8 'Widerspruchsausschuss in Prüfungsangelegenheiten – hier:

Promotionen und teilt mit, dass hier in der Gruppe der Hochschullehrer/innen noch eine stellvertretende Position zu besetzen ist.

Die Mitglieder der Gruppe der Hochschullehrer/innen nominieren

- Prof. Dr. Marcus Brüggem (StwB)
- Prof. Dr. Oliver Gerberding (IEP)

Die Fachbereichsreferentin wird gebeten, bei den beiden Kollegen nachzufragen, ob einer von beiden bereit wäre zu kandidieren.

Hinweis:

Herr Prof. Dr. Oliver Gerberding (IEP) hat sich auf Nachfrage bereit erklärt, für den Widerspruchsausschuss als stellvertretendes Mitglied zu kandidieren. Die Wahl erfolgt auf der nächsten = 19. Sitzung des Fachbereichsrats PHYSIK am 27.01.2021.

f) Ausschuss für die Organisation der Lehre (AOL) – hier: Professoren der StwB

Die Fachbereichsreferentin verweist auf die mit der Einladung versandte Vorlage FBR 18-V9 *‘Ausschuss für die Organisation der Lehre (AOL)’* und teilt mit, dass hier in der Gruppe der Hochschullehrer/innen noch eine Position von der Hamburger Sternwarte zu besetzen ist.

Herr Robi S. Banerjee schlägt vor, von seiner bisherigen stellvertretenden Position zum (Haupt)Mitglied aufzurücken und Herrn Jochen Liske zum stellvertretenden Mitglied zu machen.

Der Fachbereichsrat PHYSIK (FBR) wählt einstimmig [+ 9 / - 0 / ± 0]

- Herrn Prof. Dr. Robi S. Banerjee (StwB) zum (Haupt)Mitglied und
- Herrn Prof. Dr. Jochen Liske (StwB) zum stellvertretenden Mitglied in den Ausschuss für die Organisation der Lehre (AOL).

9. Verschiedenes

a) FBR PHYSIK-Sitzungstermine im Wintersemester WiSe 2020/2021:

Die nächsten Sitzungen des Fachbereichsrats PHYSIK (FBR) finden statt am:

27. Januar 2021 * 03. März 2021

b) FBR PHYSIK-Sitzungstermine 2021

Die Fachbereichsreferentin verweist auf die Vorlage FBR 18-V10 *‘Gremien des Fachbereichs PHYSIK: Sitzungstermine 2021’*.

Diese wird zustimmend zur Kenntnis genommen.

c) WiSe 2020/2021: 10. LEHRE-Konferenz

Die 10. LEHRE-Konferenz findet statt am

Dienstag, 09. Februar 2021 von 14:00-18:00 Uhr

Irmgard Flick

Irmgard Flick – Protokoll

Termin für die nächste Sitzung

des Fachbereichsrats PHYSIK (FBR):

Mittwoch, den 27. Januar 2021 von 12:00 bis 15:00 Uhr