

Protokoll der 16. ordentlichen Sitzung des Rates der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät am 20.07.2022 per Zoom-Videokonferenz

Ort: Zoom-Videokonferenz
Beginn: 15:00 Uhr
Ende: 17:00 Uhr

Anwesende Mitglieder:

Prof. Dr. Kulke, Prof. Dr. List-Kratochvil, Frau Prof. Dr. Draxl (ab 15:06 Uhr), Frau Prof. Dr. Schweikardt, Frau Prof. Dr. Zwicknagl, Prof. Dr. Priemer, Prof. Dr. Leser, Prof. Dr. Pinna, Prof. Dr. Arenz i. V. für Prof. Dr. Plefka, Prof. Dr. Horst, PD Dr. Hackbarth (ab 15:06 Uhr), PD Dr. Füller, Herr Zybarth i. V. für Frau Voigt, Frau Esperling, Frau Bierkämper i. V. für Frau Raab, Frau D. Müller i. V. für Frau Händschke, Herr Jochmann

Entschuldigt:

Prof. Dr. Plefka, Dr. Ahrens, Herr Happ, Frau Voigt, Frau Raab, Frau Händschke

Anwesende Frauenbeauftragte der Fakultät:

Frau Dr. Metz

Anwesende Mitarbeiter der Fakultätsverwaltung:

Herr Dr. Grade
Frau Dr. Weber
Frau Auerbach, Protokoll

Anwesende Gäste:

Dekanin, Frau Prof. Dr. Tischendorf; Prof. Dr. Nuisl (TOP 4.10)

Leitung der Ratssitzung:

Dekanin, Prof. Dr. Tischendorf

Prof. Tischendorf begrüßt die anwesenden Mitglieder und Gäste.

TOP 1) Feststellung der Beschlussfähigkeit

Die Dekanin stellt die Beschlussfähigkeit fest.

TOP 2) Wünsche zur TO und deren Bestätigung

Es liegen keine Wünsche zur Änderung der Tagesordnung vor. Somit wird die vorliegende Tagesordnung einstimmig angenommen:

3. Öffentlicher Teil

- 3.1 Bestätigung und Beschlusskontrolle des öffentlichen Teils des Protokolls der 15. ordentlichen Sitzung vom 15.06.22
- 3.2 Informationen und Anfragen
- 3.3 Initiative der Lebenswissenschaftlichen Fakultät und der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät zur Gründung eines Interdisziplinären Zentrums Life in Space and Time (LIST) (Vorlage 43/22)
- 3.4 Zuweisung, Freigabe und Zweckbestimmung einer W1-Professur für „Naturschutz und Nachhaltige Entwicklung“ (mit Tenure-Track auf W2) (Geographisches Inst., Vorlage 44/22)
- 3.5 Erste Änderung der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelorstudium im Fach Informatik, Mathematik und Physik (AMB Nr. 73/2019) (Vorlage 45/22)
- 3.6 Fachspezifische Zugangs- und Zulassungsregeln für den Masterstudiengang „Chemie“ als Anlage der fachspezifischen Zugangs- und Zulassungsregeln zur ZSP-HUZZR Chemie (Vorlage 46/22 – wird schnellstmöglich nachgereicht)
- 3.7 Bildung eines Ferienausschusses (Vorlage 47/22)
- 3.8 Verschiedenes

4. Nichtöffentlicher Teil

- 4.1 Bestätigung und Beschlusskontrolle des nichtöffentlichen Teils des Protokolls der 15. ordentlichen Sitzung vom 15.06.22
- 4.2 Informationen und Anfragen
- 4.3 Berufungsliste zur Besetzung der W3-Professur für „Mathematische Anwendungen der Stringtheorie“ an den Instituten für Mathematik und für Physik (Vorlage 48/22)
- 4.4 Abschluss des Habilitationsverfahrens von Herrn Dr. Matthias Liero für das Fach „Mathematik“ (Inst. f. Mathematik) (Vorlage 49/22)
- 4.5 Abschluss eines Senior Researcher-Vertrags (Inst. f. Informatik) (Vorlage 50/22)
- 4.6 Antrag auf Verleihung der Lehrbefugnis (Inst. f. Informatik) (Vorlage 51/22)
- 4.7 Nachbenennung eines Mitglieds für den Prüfungsausschuss des institutsübergreifenden Studiengangs Informatik, Mathematik und Physik (IMP) (Vorlage 52/22)
- 4.8 Antrag auf Weiterführung einer Lehrbefugnis (Inst. f. Informatik) (Vorlage 53/22)
- 4.9 Bestellung der Berufungskommission zur Besetzung einer W1-Professur für „Naturschutz und Nachhaltige Entwicklung“ (mit Tenure-Track auf W2) (Geographisches Inst., Vorlage 54/22)
- 4.10 Antrag auf Eröffnung eines Verfahrens zur Verleihung der Würde einer außerplanmäßigen Professur (Geographisches Inst.) (Vorlage 55/22)
- 4.11 Verschiedenes

Eintritt in die Tagesordnung:

3. Öffentlicher Teil

TOP 3.1) Bestätigung und Beschlusskontrolle des öffentlichen Teils des Protokolls der 15. ordentlichen Sitzung vom 18.05.22

Das Protokoll des nichtöffentlichen Teils der 15. ordentlichen Sitzung vom 15.06.22 wird einstimmig angenommen. Die Beschlusskontrolle ist erfolgt.

TOP 3.2) Informationen und Anfragen

Die Dekanin, Prof. Tischendorf, informiert:

- Konzil - längere Diskussion zum abgesagten Vortrag im Rahmen der LNdW und dem Umgang mit diesem. Der Vortrag wurde inzwischen aber nachgeholt. Die Dekan:innen haben sich dafür ausgesprochen, dass der Diskurs inhaltlich geführt werden sollte. Die Ausgestaltung der LNdW soll zukünftig kuriert werden, um eventuelle Probleme besser absehen zu können.
- der SFB 1349 (Chemie) wurde positiv begutachtet.
- für die nächste Grand-Challenge können Themenvorschläge bis zum 31.08.22 eingebracht werden.
- die Rückerstattung des 9 Euro-Tickets an die Studierenden wird gerade geregelt.
- Umgang mit selbstgewähltem Namen - einheitliches Verfahren für alle Berliner Unis zur Wendung des selbstgewählten Namens geplant.
- Programm Beste Lehrkräfte wird um ein Jahr verlängert.
- neue Leitlinien zur Verwendung der DFG-Programmpauschale: die Universität muss nun "Cent-genau" die Verwendung nachweisen. Die neue PP-Richtlinie der Universität muss bis zum Ende des Jahres vorliegen.
- Rahmen für Hochschulverhandlungen steht fest, im Durchschnitt 3,5 %, für die HU gibt es etwas weniger, FH erhalten etwas mehr. Es werden auch für die Umsetzung der BerlHG-Novelle Gelder zur Verfügung gestellt. Aufwuchs im Bundeshaushalt um 0,09 %, deutliche Einschränkungen für den DAAD geplant - dagegen soll mit einem offenen Brief vorgegangen werden.
- Die Mittel für High Performance Computing sollen nicht gekürzt werden.

Prof. List-Kratochvil, Prodekan für Standortentwicklung und Internationales, informiert:

- auch im AS gab es eine umfängliche Diskussion zum oben erwähnten Vortrag.
- neuer VPH wurde im ersten Wahlgang gewählt.
- BerlHG veröffentlicht (<https://gesetze.berlin.de/bsbe/document/jlr-HSchulGBE2011V27IVZ>)
- Dies academicus am 17.10.22 und für den 26.04.23 als Tag der Lehre beschlossen
- Festlegung der Zulassungszahlen und akademische Zeiten
- Berichte aus AGs - Herr Füller ergänzt und erklärt das 2 Phasen-Modell. Dieser Vorschlag wird vom Präsidium unterstützt und kann mit dem Senat diskutiert werden. Interne Abstimmung zur Konkretisierung wird gestartet.
- Beschluss des Zentralinstituts „Center for the Science of Materials Berlin“ (CSMB) der HU wurde im AS bestätigt. Die Gründung ist für den Herbst vorgesehen.
- ukrainische Studierende und Wissenschaftler mögen sich bitte ans IO wenden, dort stehen noch Mittel für Stipendien zur Verfügung.
- im Herbst sind Gespräche zur Gestaltung der internationalen Aktivitäten der MNF auf der Webseite geplant.

Prof. Leser, Prodekan für Forschung, informiert:

- Exzellenzcluster der MNF wurde aufgefordert, einen erweiterten Antrag zu stellen.
- VPF hat Institutsbesuche fast abgeschlossen; Themen der Zukunft: mehr Kommunikation und Wertschätzung der Forschung.
- Postdoc Day geplant
- Gründung PostdocCenter Adlershof: Fellowships für weibliche Postdocs ausgeschrieben.
- Einrichtung einer Graduiertenschule an der MNF.

Prof. Priemer, Studiendekan, informiert:

- 3 Eilentscheide mussten getroffen werden, und zwar zur
 - Änderung des Prüfungsplans der Institute für Informatik und Physik der MNF für das Sommersemester 2022 (Vorlage 27/22)
 - Änderung des Prüfungsplans des Instituts für Chemie der MNF für das Sommersemester 2022 (Vorlage 27/22)
 - Änderung des Lehrangebots der Institute für Chemie und Physik der MNF für das Wintersemester 2022/23 (Vorlage 37/22)

und begründet diese. Die Eilentscheide werden einstimmig mit 17 : 0 : 0 bestätigt.

- § 126b BerlHG wurde auch für das SoSe 2022 verlängert, nicht bestandene Prüfungen gelten als nicht unternommen.
- für Studierende gibt es weiterhin zur Wahrnehmung von Präsenzveranstaltungen kostenlose Testmöglichkeiten.
- Förderprogramme
 - beste Lehrkräfte: Tutorien wurden um 1 Jahr verlängert,
 - Programm Lern-Rückstände: Bewilligung steht noch aus; sehr kurzfristige Abfrage der Senatsverwaltung: Anträge für ein Jahr, Info ging an die GIDs für Lehre und Studium der Fächer.

TOP 3.3) Initiative der Lebenswissenschaftlichen Fakultät und der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät zur Gründung eines Interdisziplinären Zentrums Life in Space and Time (LIST) (Vorlage 43/22)

Die Dekanin, Frau Prof. Dr. Tischendorf, erläutert die Vorlage.

Beschluss FR MNF – 01/16 – 20.07.2022

Der FR der MNF befürwortet die Initiative der Lebenswissenschaftlichen Fakultät und der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät zur Gründung eines Interdisziplinären Zentrums Life in Space and Time (LIST) an der Humboldt-Universität zu Berlin.

16 : 0 : 1

TOP 3.4) Zuweisung, Freigabe und Zweckbestimmung einer W1-Professur für „Naturschutz und Nachhaltige Entwicklung“ (mit Tenure-Track auf W2) (Geographisches Inst., Vorlage 44/22)

Prof. Kulke erläutert stellvertretend für den GD die Vorlage. Im Ergebnis der Diskussion werden folgende Ergänzungen im Punkt 6 der Vorlage bei den haushaltsmäßigen Auswirkungen festgelegt:

1. „der restliche Stellenanteil wird aus freiwerdenden Stellen des Instituts bereitgestellt“.
2. „das Institut hat für die eventuell geforderte personelle Ausstattung zu sorgen“.

Beschluss FR MNF – 02/16 – 20.07.2022

Der FR der MNF beschließt die Zuweisung, Freigabe und Zweckbestimmung einer W1-Professur für „Naturschutz und Nachhaltige Entwicklung“ (mit Tenure-Track auf W2) am Geographischen Institut der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät beim Akademischen Senat zu beantragen. Der Ausschreibungstext wird zur Kenntnis genommen.

17 : 0 : 0

TOP 3.5) Erste Änderung der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelorstudium im Fach Informatik, Mathematik und Physik (AMB Nr. 73/2019) (Vorlage 45/22)

Frau Prof. Schweikardt erläutert die Vorlage.

Beschluss FR MNF – 03/16 – 20.07.2022

Der FR der MNF beschließt die erste Änderung der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelorstudium im Fach Informatik, Mathematik und Physik (AMB Nr. 73/2019) (siehe Anlage).

Der FR der MNF beschließt darüber hinaus, dass sich bei eventuell notwendigen redaktionellen Änderungen, die im weiteren Gremienweg entstehen und die lediglich Formalien bzw. Formulierungen betreffen, dass der stellv. Direktor für Lehre und Studium des Instituts für Informatik diese ohne erneute Abstimmung im Fakultätsrat vornehmen kann.

17 : 0 : 0

TOP 3.6) Fachspezifische Zugangs- und Zulassungsregeln für den Masterstudiengang „Chemie“ als Anlage der fachspezifischen Zugangs- und Zulassungsregeln zur ZSP-HUZZR Chemie (Vorlage 46/22)

Prof. Arenz, Geschäftsführender Direktor des Instituts für Chemie, erläutert die Vorlage.

Beschluss FR MNF – 04/16 – 20.07.2022

- 1.1. Der Fakultätsrat beschließt die Änderung der fachspezifischen Zugangs- und Zulassungsregeln Nr. 2.2.3.6. für den Masterstudiengang „Chemie“ gemäß Anlage.
- 1.2. Die zuständige Stelle der Studienabteilung wird ermächtigt, im Zuge der Aufnahme der Anlage in die Fächerübergreifende Satzung zur Regelung von Zulassung, Studium und Prüfung der HU (ZSP-HU) redaktionelle Anpassungen, insbesondere durch Verweisungen, vorzunehmen.
- 1.3. Mit der Umsetzung wird der Prodekan für Lehre und Studium beauftragt.

17 : 0 : 0

TOP 3.7) Bildung eines Ferienausschusses (Vorlage 47/22)

Die Dekanin erläutert die Vorlage. Eine Sitzung des Ferienausschusses erfolgt bei Bedarf, die nächste reguläre Sitzung findet dann wieder im Oktober statt.

Beschluss FR MNF – 05/16 – 20.07.2022

Der FR der MNF bildet für die vorlesungsfreie Zeit einen Ferienausschuss. Diesem gehören an:

sieben Professorinnen/Professoren
zwei akademische Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter
zwei Studierende
zwei sonstige Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter

Die Statusgruppen legen ihre Vertreter für den Ferienausschuss fest. Spätestens bis zum 22.07.22 sind diese Vertreter dem Dekanat bekannt zu geben. Der Ferienausschuss tritt bei Bedarf zusammen.

17 : 0 : 0

Prof. Dr. Caren Tischendorf
Dekanin

Frau Weber
Protokoll

4. Nichtöffentlicher Teil

TOP 4.1) Bestätigung und Beschlusskontrolle des nichtöffentlichen Teils des Protokolls der 15. ordentlichen Sitzung vom 15.06.22

Das Protokoll des nichtöffentlichen Teils der 15. ordentlichen Sitzung vom 15.06.22 wird einstimmig angenommen. Die Beschlusskontrolle ist erfolgt.

TOP 4.2) Informationen und Anfragen

Die Dekanin, Prof. Tischendorf, informiert, dass

- Frau Dr. Sophie Langer den Ruf auf die W1-Professur für „Stochastik“ am Institut für Mathematik mit Schreiben vom 29.06.22 abgelehnt hat. Es soll nun der Zweitplatzierte, Dr. Sven Wang, berufen werden.
- der AS am 21.06.22 die Berufungsliste zur Besetzung der W1-Professur "Distributed Computing" (mit Tenure-Track auf W2) am Institut für Informatik und die zur W2-S-Professur für "Angewandte Wirtschaftsgeographie" am Geographischen Institut beschlossen hat. Am 19.07.22 erfolgte der Beschluss zur Berufungsliste W2-S-Professur für „Organische Geochemie des Erdoberflächensystems“ am Geographischen Institut.

Prof. List-Kratochvil informiert:

- AS: Statement zum abgesagten LNdW-Vortrag - die Uni möchte weniger reagieren und mehr agieren, Man möge bitte nicht über die Person sprechen, da gerade eine Klage von der Person vorbereitet wird.
- Studierende haben sich beim Präsidium sehr heftig beklagt, das dieses seine Fürsorgepflicht vernachlässigt hat. Es wurde beklagt, dass die Ausstellung von Zeugnissen und Urkunden viel zu lange dauert, insbesondere in der KSBF - Studies drohen mit der Abmeldung an der HU.

TOP 4.3) Berufungsliste zur Besetzung der W3-Professur für „Mathematische Anwendungen der Stringtheorie“ an den Instituten für Mathematik und für Physik (Vorlage 48/22)

Frau Prof. Tischendorf, Mitglied der Berufungskommission, erläutert die Vorlage.

Beschluss FR MNF – 06/16 – 20.07.2022

Der erweiterte FR der MNF folgt der Empfehlung der Berufungskommission und beschließt den folgenden Berufungsvorschlag zur Besetzung der W3-Professur für „Mathematische Anwendungen der Stringtheorie“ an den Instituten für Mathematik und für Physik der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät:

1. Platz: Frau Prof. Mina Aganagic, PhD.

15 : 0 : 0 (ohne sonst. Mitarb.) (nur Professoren: 10 : 0 : 0)

Von der stimmberechtigten Mitwirkung gem. § 16 Abs. 5 Verfassung der HU wurde kein Gebrauch gemacht.

TOP 4.4) Abschluss des Habilitationsverfahrens von Herrn Dr. Matthias Liero für das Fach „Mathematik“ (Inst. f. Mathematik) (Vorlage 49/22)

Frau Prof. Zwicknagl, Vorsitzende der Habilitationskommission, erläutert die Vorlage. Aufgrund der positiven Gutachten, des am 04.07.22 absolvierten öffentlichen Vortrages zum Thema „From discrete to continuous optimal transport“ mit anschließendem Fachgespräch und der Probevorlesung zum Thema „Wegintegrale und Potentiale von Vektorfeldern“ empfiehlt die Habilitationskommission, Herrn Dr. Liero die Lehrbefähigung für das Fach „Mathematik“ zuzuerkennen.

Beschluss FR MNF – 07/16 – 20.07.2022

Der erweiterte FR der MNF folgt dem Vorschlag der Habilitationskommission und erkennt den öffentlichen Vortrag und das wissenschaftliche Fachgespräch als Habilitationsleistung an.

12 : 0 nur Professoren und habilitierte Mitglieder des FR; die Abstimmung erfolgt namentlich

Beschluss FR MNF – 08/16 – 20.07.2022

Der erweiterte FR der MNF folgt dem Vorschlag der Habilitationskommission und erkennt die didaktische Leistung als Habilitationsleistung an.

12: 0 nur Professoren und habilitierte Mitglieder des FR; die Abstimmung erfolgt namentlich

Beschluss FR MNF – 09/16 – 20.07.2022

Der erweiterte FR der MNF erkennt Herrn Dr. Matthias Liero aufgrund der von ihm erbrachten Leistungen in Lehre und Forschung die Lehrbefähigung für das Fach „Mathematik“ zu.

12: 0 nur Professoren und habilitierte Mitglieder des FR; die Abstimmung erfolgt namentlich

Von der stimmberechtigten Mitwirkung gem. § 16 Abs. 5 Verfassung wurde kein Gebrauch gemacht.

TOP 4.5) Abschluss eines Senior Researcher-Vertrags (Inst. f. Informatik) (Vorlage 50/22)

Frau Prof. Schweikardt, Geschäftsführende Direktorin des Instituts für Informatik, erläutert die Vorlage und korrigiert, dass der Eilbeschluss unter Pkt. 7 vom 15.06.2022 datiert.

Beschluss FR MNF – 10/16 – 20.07.2022

Der FR der MNF befürwortet den Antrag von Prof. Dr. Timo Kehrer auf Abschluss eines Vertrages als Senior Researcher für den Zeitraum vom 01.05.2022 (bzw. der nächstmögliche Zeitpunkt) bis 30. Juni 2024.

17 : 0 : 0

TOP 4.6) Antrag auf Verleihung der Lehrbefugnis (Inst. f. Informatik) (Vorlage 51/22)

Frau Prof. Schweikardt erläutert die Vorlage.

Beschluss FR MNF – 11/16 – 20.07.2022

Der FR der MNF stellt fest, dass von der künftigen Lehrtätigkeit von Frau Dr. Thea Radüntz eine sinnvolle Ergänzung des Lehrangebotes zu erwarten ist. Der Fakultätsrat erteilt daher Frau Dr. Radüntz die Lehrbefugnis für das Fach „Informatik“.

17 : 0 : 0

TOP 4.7) Nachbenennung eines Mitglieds für den Prüfungsausschuss des institutsübergreifenden Studiengangs Informatik, Mathematik und Physik (IMP) (Vorlage 52/22)

Frau Prof. Schweikardt erläutert die Vorlage.

Beschluss FR MNF – 12/16 – 20.07.2022

Der FR der MNF befürwortet die Änderung eines professoralen Mitglieds und benennt Prof. Dr. Ulf Leser als neues Mitglied anstelle von Prof. Christoph Berkholtz für den Prüfungsausschuss des institutsübergreifenden Studiengangs Informatik, Mathematik und Physik (IMP).

17 : 0 : 0

TOP 4.8) Antrag auf Weiterführung einer Lehrbefugnis (Inst. f. Informatik) (Vorlage 53/22)

Frau Prof. Schweikardt erläutert die Vorlage und ergänzt, dass der Institutsrat am 06.07.22 und nicht am 07.07.22 getagt hatte.

Beschluss FR MNF – 13/16 – 20.07.2022

Der FR der MNF beschließt die Weiterführung der Lehrbefugnis von Herrn PD Dr. Wolfgang Kössler für das Fach „Mathematik“ an unserer Fakultät für ein Semester, d.h. bis zum 31.03.2023.

17 : 0 : 0

TOP 4.9) Bestellung der Berufungskommission zur Besetzung einer W1-Professur für „Naturschutz und Nachhaltige Entwicklung“ (mit Tenure-Track auf W2) (Geographisches Inst., Vorlage 54/22)

Prof. Nuissl erläutert stellvertretend die Vorlage.

Beschluss FR MNF – 14/16 – 20.07.2022

Der FR der MNF bestellt folgende Mitglieder in die Berufungskommission zur Besetzung einer W1-Professur für „Naturschutz und Nachhaltige Entwicklung“ (mit Tenure-Track auf W2) am Geographischen Institut der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät:

Professor*innen:

JProf. Dr. Sandra Jasper, HU Berlin

Prof. Dr. Sonja Jähnig, HU Berlin & IGB

Prof. Dr. Tobias Kümmerle, HU Berlin

Prof. Dr. Tobias Krüger, HU Berlin

Prof. Dr. Johannes Kamp, Univ. Göttingen (externes Mitglied)

Stellvertreter:

Prof. Patrick Hostert, HU Berlin

Akad. Mitarbeiter*innen:

Dr. Matthias Baumann, HU Berlin

Stellvertreterin:

Dr. Carolin Genz, HU Berlin

Mitarbeiter*innen aus Technik, Service und Verwaltung:

Frau Camille Dammann, HU Berlin

Stellvertreterin:

Frau Barbara Kaun, HU Berlin

Studierende:

Frau Juliana Eggers, HU Berlin

Stellvertreterin:
Frau Kristina Gackstetter, HU Berlin.
17 : 0 : 0

TOP 4.10) Antrag auf Eröffnung eines Verfahrens zur Verleihung der Würde einer außerplanmäßigen Professur (Geographisches Inst.) (Vorlage 55/22)

Prof. Nuissl erläutert stellvertretend die Vorlage.

Beschluss FR MNF – 15/16 – 20.07.2022

Der FR der MNF stimmt der Eröffnung des Verfahrens zur Verleihung der Würde einer außerplanmäßigen Professur an Herrn PD Dr. Olaf Schnur zu. Das Geographische Institut wird beauftragt, zu dem Antrag zwei auswärtige Gutachten einzuholen sowie die Laudatio zu erstellen. Nach Vorhandensein aller Unterlagen (einschl. des Institutsratsbeschlusses) wird der Fakultätsrat in der dann folgenden Sitzung darüber beschließen.

16 : 0 : 1

TOP 4.11) Verschiedenes
entfällt.

Die Fakultätsratssitzung verlief störungsfrei und ohne technische Probleme.

Prof. Dr. Caren Tischendorf
Dekanin

Frau Weber
Protokoll