

Fachbereich 11 Geowissenschaften/Geographie
Institut für Atmosphäre und Umwelt



Dr. H.G. Bingemer

Herr TOBIAS KÜHNEL

hat im Wintersemester 2005/2006 an den

ÜBUNGEN ZUR EINFÜHRUNG IN DIE METEOROLOGIE

TEIL 1: ALLGEMEINE METEOROLOGIE

mit Erfolg teilgenommen.

Frankfurt, den 14. Februar 2006

H. Bingemer



Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main



UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN

Fachbereich
Geowissenschaften/Geographie

Prof. Dr. Andreas Junge

Arbeitsbereich Geophysik
Feldbergstr. 47
D-60323 Frankfurt am Main
Germany

Telefon +49 (0)69-798 24899
Telefax +49 (0)69-798 23280
E-Mail junge@geophysik.uni-frankfurt.de

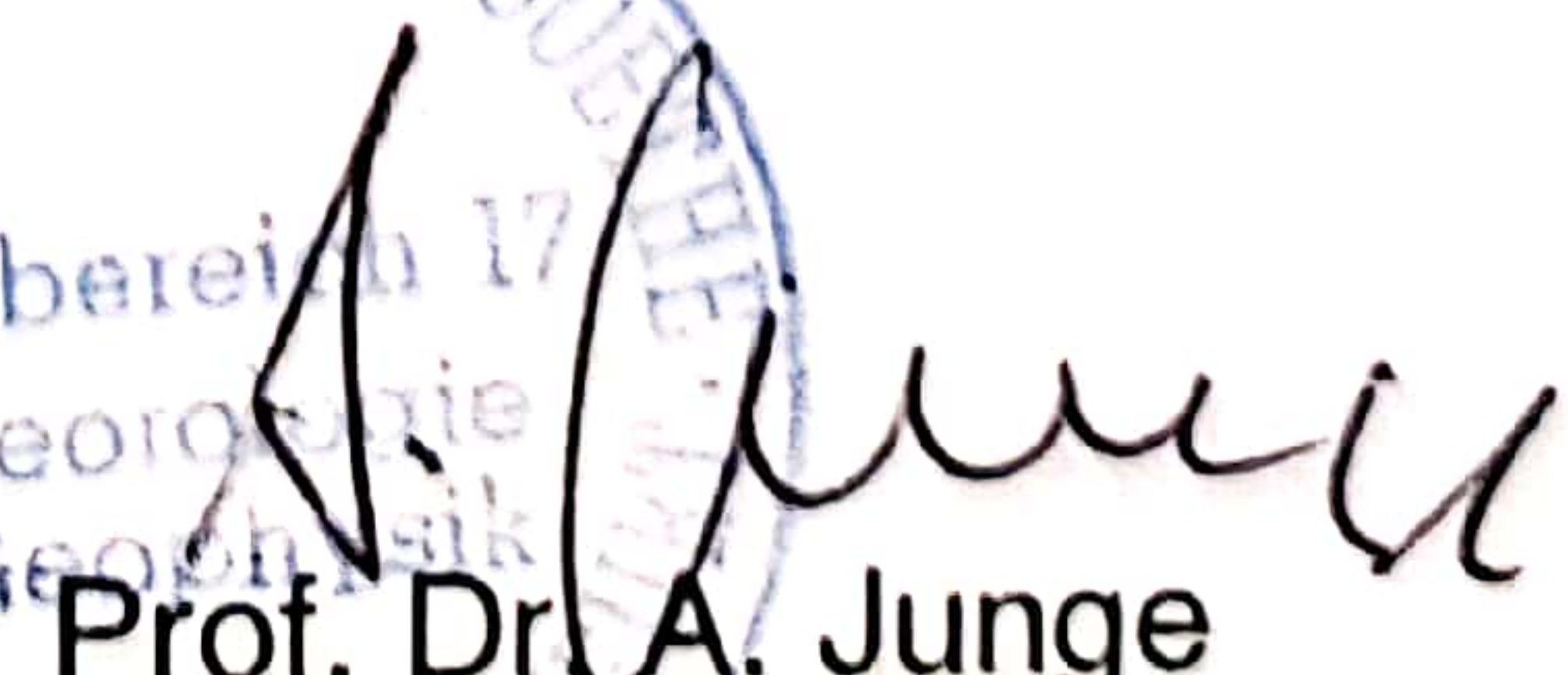
www.geophysik.uni-frankfurt.de

Datum: 11.7.05

Bescheinigung

Herr **Tobias Kühnel** hat im Sommersemester 2005 an den Übungen zur Vorlesung Angewandte Gravimetrie und Magnetik mit Erfolg teilgenommen.




Prof. Dr. A. Junge



Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main

Fachbereich Geowissenschaften

Institut für Meteorologie und Geophysik
Feldbergstraße 47
60323 Frankfurt am Main

BESCHEINIGUNG

Herr Tobias Kühnel hat im Wintersemester 2003/2004 an der Lehrveranstaltung

Übungen zur Einführung in die Geophysik I

regelmäßig und mit Erfolg teilgenommen.


Prof. Dr. Harro Schmeling



Frankfurt, 9. Februar 2004



Fachbereich Geowissenschaften

**Johann Wolfgang Goethe-Universität
Frankfurt am Main**

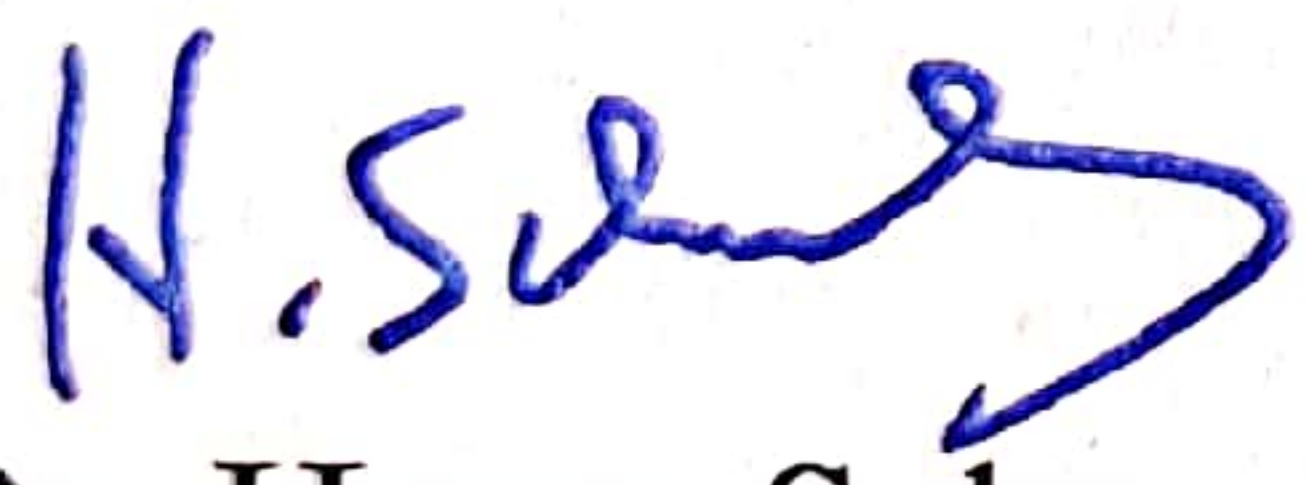
Institut für Meteorologie und Geophysik
Feldbergstraße 47
60323 Frankfurt am Main

BESCHEINIGUNG (Teil 2)

Herr Tobias Kühnel hat im SS 2004 an der Lehrveranstaltung

Übungen zur Einführung in die Geophysik II

regelmäßig und mit Erfolg teilgenommen.


Prof. Dr. Harro Schmeling



Frankfurt, 13. Juli 2004

Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main
Fachbereich Geowissenschaften / Geographie

Institut für Atmosphäre und Umwelt
- Arbeitsgebiet Theoretische Meteorologie -

Prof. Dr. F. Herbert

Robert-Mayer Str. 1
D-60325 Frankfurt am Main

BESCHEINIGUNG

Herr **Tobias Kühnel** (Matr.-Nr. 2689241) hat im Sommersemester 2006
an den Übungen zur Vorlesung

Einführung in die Meteorologie Teil II (theoretische Meteorologie)

sowie der Abschlußklausur mit Erfolg teilgenommen.

Zur Vorlage für die Vordiplom- bzw. Diplom-Prüfung sind zusätzlich auch die Scheine
zur Einführung in die Meteorologie Teil 1 und 3 erforderlich.

Frankfurt am Main, den 19.07.2006


.....
Prof. Dr. F. Herbert

Fachbereich Geowissenschaften
Institut für Atmosphäre und Umwelt
Mesoskalige Meteorologie im Klimasystem



Prof. Dr. Bodo Ahrens

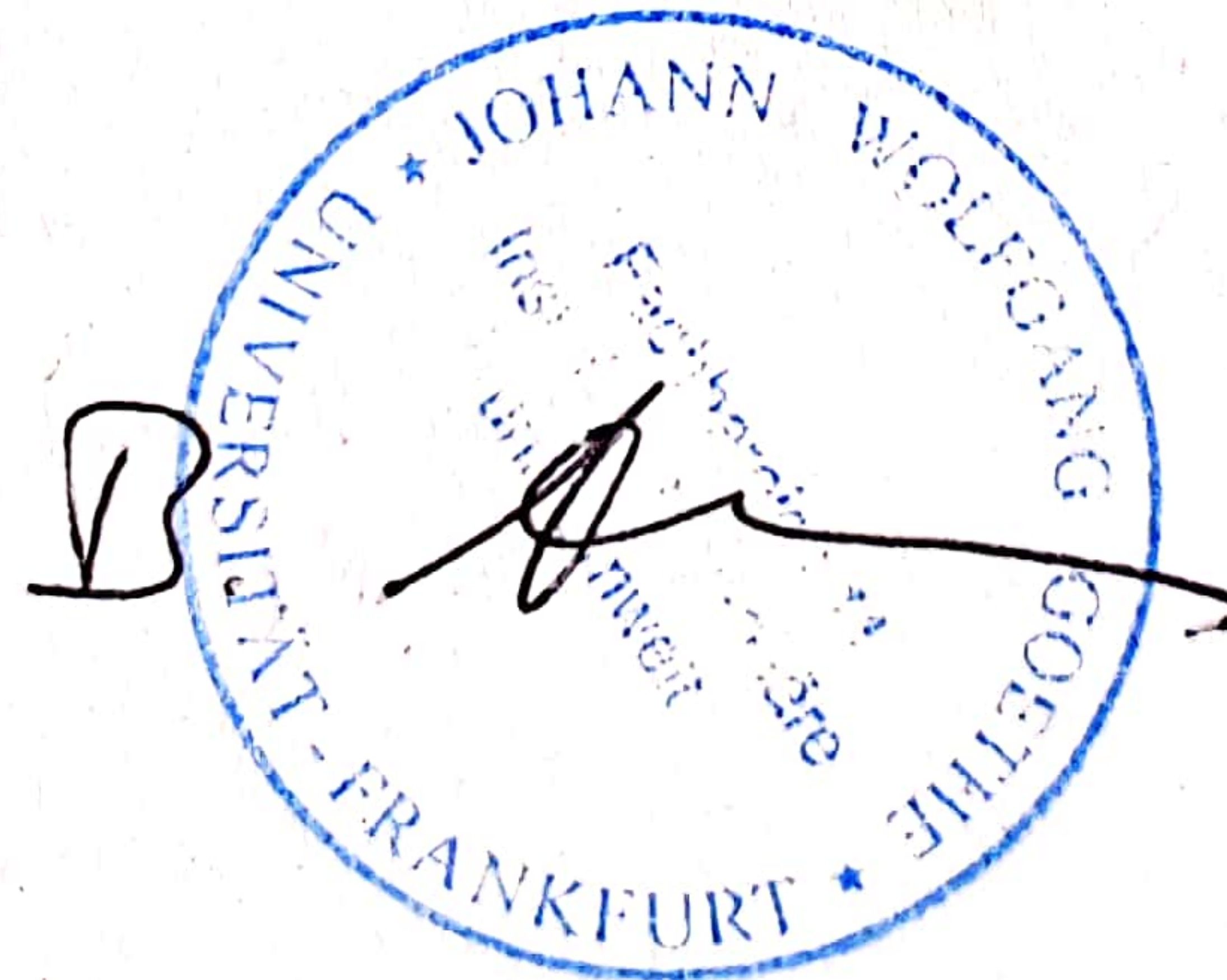
Herr / ~~Frau~~ Tobias Rüdner

hat im Wintersemester 2006/2007 an den

ÜBUNGEN ZUR EINFÜHRUNG IN DIE METEOROLOGIE
TEIL 3: KLIMATOLOGIE

mit Erfolg teilgenommen.

Frankfurt, den 06. Februar 2007



Physikalisches Institut
der Johann Wolfgang Goethe-Universität

Professor Dr. Hartmut Roskos

60054 Frankfurt a. M., 16.02.2004

Postfach 11 19 32

Telefon (069) 798-22345

Telefax (069) 798-28448

ÜBUNGSSCHEIN

Herr Tobias Kühnel,

geboren am 06.09.82, hat im Wintersemester 2003/2004

an der Übung zur Vorlesung „Einführung in die Physik, Teil I“ mit

Erfolg teilgenommen und 506 von 800 Punkten erreicht.

Hartmut Roskos

.....
Prof. Dr. Roskos



Tutor: MT

Physikalisches Institut
der Johann Wolfgang Goethe-Universität

Professor Dr. Hartmut Roskos

60054 Frankfurt a. M., 16.07.2004

Postfach 11 19 32

Telefon (069) 798-22345

Telefax (069) 798-28448

Ü B U N G S S C H E I N

Herr Tobias Kühnel,

geboren am 06.09.1982, hat im Sommersemester 2004

an der Übung zur Vorlesung „Einführung in die Physik, Teil II“ mit

Erfolg teilgenommen und 257 von 300 Punkten erreicht.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "H. Roskos", written over a horizontal dotted line.

Prof. Dr. Roskos

MT

UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main

Fachbereich
Geowissenschaften/Geographie

Prof. Dr. Georg Rümpker

Institut für Geowissenschaften
Facheinheit Geophysik
Feldbergstr. 47
D-60323 Frankfurt am Main
Germany

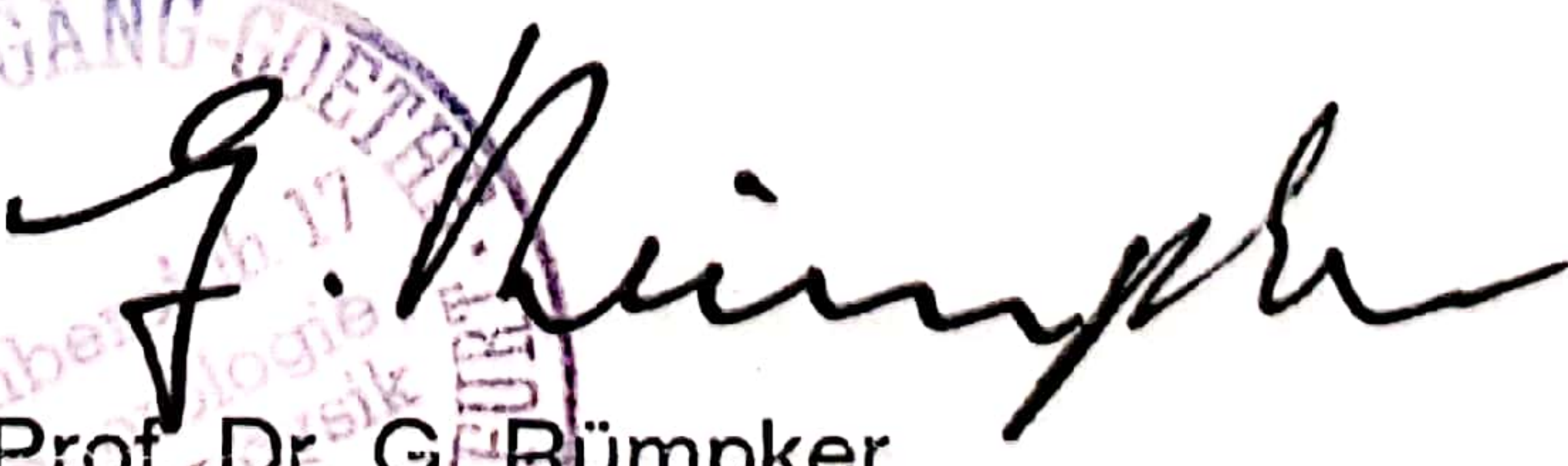
Telefon +49 (0)69-798 24923
Telefax +49 (0)69-798 23280
E-Mail rumpker@geophysik.uni-frankfurt.de

www.geophysik.uni-frankfurt.de

Datum: 21.2.2006

Bescheinigung

Herr **Tobias Kühnel** hat im Wintersemester 2005/2006 an der Vorlesung "Einführung in die Seismologie" mit Erfolg teilgenommen.


Prof. Dr. G. Rümpker



Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main

JOHANN WOLFGANG  GOETHE

UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

Fachbereich
Geowissenschaften/Geographie

PD Dr. Nikolai Bagdassarov

Arbeitsbereich Geophysik
Feldbergstr. 47
D-60323 Frankfurt am Main
Germany

Telefon +49 (0)69-798 23376
Telefax +49 (0)69-798 23280
E-Mail: nickbagd@geophysik.uni-frankfurt.de

www.geophysik.uni-frankfurt.de/~nickbagd

Datum: 10. Oktober 2006

Bescheinigung

Herr **Tobias Kühnel** hat im Sommersemester 2006 an der Feldexkursion „Baikalsee-2006“ mit
Erfolg teilgenommen.

Institut für Geowissenschaften
~~Fachbereich~~ Geophysik
Johann Wolfgang Goethe-Universität
Feldbergstr. 47
D-60323 Frankfurt am Main



PD Dr. N. Bagdassarov

Institut für Angewandte Physik

der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Frankfurt am Main

60438 Frankfurt am Main
Max-von-Laue-Str.1
Tel. 069-798 47417

Praktikumsbescheinigung

Herr/Frau
Kühnel, Tobias

geboren am 6.9.82 in Lichtenfels

hat im Wintersemester 2005/2006 am Fortgeschrittenen-Praktikum Angewandte Physik
teilgenommen
und die Pflichtversuche ordnungsgemäß durchgeführt.

Frankfurt am Main, den 13.2.2006




Prof. Dr. Schempp



**Johann Wolfgang Goethe-Universität
Frankfurt am Main**

Fachbereich Geowissenschaften

Institut für Meteorologie und Geophysik
Feldbergstraße 47
60323 Frankfurt am Main

B E S C H E I N I G U N G

Herr Tobias Kühnel hat im WS 04/05 an der Lehrveranstaltung

Übungen zur Geodynamik I

regelmäßig und mit Erfolg teilgenommen.

Prof. Dr. Harro Schmeling



Frankfurt, 9. Februar 2005



JOHANN WOLFGANG GOETHE-UNIVERSITÄT

Fachbereich Geowissenschaften / Geographie (11)

Institut für Physische Geographie

Leistungsschein

Herr/Frau **Tobias Kühnel**

hat im WS 2006/07 an der Vorlesung/Übung "**Geographien der Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main**" (2 SWS) und der Vorlesung „**Einführung in das Studium der Geographie**“ (2 SWS) einschließlich 2 Exkursionstagen

mit gutem Erfolg (Note: 2,0) teilgenommen.

Frankfurt am Main, den 16.4.2007

Prof. Dr. J. Wunderlich



Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main

JOHANN WOLFGANG  GOETHE

UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN

Fachbereich
Geowissenschaften/Geographie

Prof. Dr. Andreas Junge

Institut für Meteorologie und Geophysik
Feldbergstr. 47
D-60323 Frankfurt am Main
Germany

Telefon +49 (0)69-798 24899
Telefax +49 (0)69-798 23280
E-Mail junge@geophysik.uni-frankfurt.de

www.geophysik.uni-frankfurt.de

Datum: 16.12.2004

Bescheinigung

Herr **Tobias Kühnel** hat am Geophysikalische Feldpraktikum 2004 mit Erfolg teilgenommen.



JOHANN WOLFGANG GOETHE

UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

Fachbereich 11
Geowissenschaften/Geographie
Institut für Geowissenschaften

PD Dr. Nikolai Bagdassarov

Facheinheit Geophysik
Feldbergstr. 47
D-60323 Frankfurt am Main
Germany

Telefon +49 (0)69-798 23376
Telefax +49 (0)69-798 23280
E-Mail: nickbagd@geophysik.uni-frankfurt.de

www.geophysik.uni-frankfurt.de/~nickbagd

Datum: 25. Januar 2006

Bescheinigung

Herr Tobias Kühnel hat im Wintersemester 2005/2006 am geophysikalischen Laborpraktikum mit Erfolg teilgenommen.



N. Bagdassarov

PD Dr. N. Bagdassarov



**Johann Wolfgang Goethe-Universität
Frankfurt am Main**

Institut für Geowissenschaften

Facheinheit Geophysik
Feldbergstraße 47
60323 Frankfurt am Main

TEILNAHMESCHEIN

Herr Tobias Kühnel hat im WS 2006/2007 an der Lehrveranstaltung

Geophysikalisches Seminar

durch Halten eines Vortrages mit Erfolg teilgenommen.

Prof. Dr. Harro Schmeling



Frankfurt, 6. Februar 2007



**Johann Wolfgang Goethe-Universität
Frankfurt am Main**

Institut für Geowissenschaften
Facheinheit Geophysik

Feldbergstraße 47
60323 Frankfurt am Main

B E S C H E I N I G U N G

Herr Tobias Kühnel hat im SS 2006 an der Lehrveranstaltung

Inversion geophysikalischer Beobachtungen

mit Erfolg teilgenommen.

Frankfurt, 20 Juli 2006



Prof. Dr. Georg Rümpker



Johann Wolfgang Goethe – Universität Frankfurt am Main
Fachbereich Mathematik

Ü B U N G S S C H E I N

Herr TOBIAS KÜHNEL , geb. am 6.9.1982,

hat an den Übungen zur Vorlesung

Mathematik für Physiker I

im WINTERSEMESTER 2003/2004 regelmäßig und mit Erfolg teilgenommen
(keine Benotung) .

Frankfurt am Main, den 13. Februar 2004

(Prof.Dr.Johann Baumeister)



Johann Wolfgang Goethe – Universität Frankfurt am Main
Fachbereich Mathematik

Ü B U N G S S C H E I N

Herr TOBIAS KÜHNEL , geb. am 6.9.1982,

hat an den Übungen zur Vorlesung

Mathematik für Physiker II

im SOMMERSEMESTER 2004 regelmäßig und mit Erfolg teilgenommen
(keine Benotung) .

Frankfurt am Main, den 16. Juli 2004


(Prof. Dr. Johann Baumeister)





UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

ÜBUNGSSCHEIN

Herr TOBIAS KÜHNEL, geb. am 06.09.1982, Matr.Nr. 2689241, hat an den Übungen zur Vorlesung **Mathematik für Physiker III** im Wintersemester 2004/05 mit Erfolg (keine Benotung) teilgenommen.

Frankfurt am Main, den 09.02.2005



Prof. Dr. H. Dmges

Fachbereich Geowissenschaften/Geographie
Institut für Physische Geographie
Arbeitsgruppe Hydrologie



Schein

Herr Tobias Kühnel, geb. 06.09.1982 (Matrikelnummer 2689241)

hat im SS 2007 mit Erfolg teilgenommen an der
V/Ü Nachhaltiges Wassermanagement (4 SWS).

Leistungsnachweise: Drei Hausaufgaben und ein mündliche Prüfung

Note ..1-.....

Frankfurt am Main, den 23.07.2007.....



Physikalisches Institut und
Institut für Angewandte Physik
der Johann Wolfgang Goethe-Universität
Frankfurt am Main

Physikalisches Praktikum für Anfänger

Bescheinigung

Herr Kühnel, Tobias
geb. 06.09.1982, hat im Sommer Semester 2004
am physikalischen Praktikum, Teil II, mit je 6 Wochen-
stunden teilgenommen und die umstehend verzeichneten 20
Aufgaben erfolgreich bearbeitet.

Frankfurt a. M., den 06.08.2004



[Signature]
Leiter des Kurses
Prof. Dr. J. Jacoby

Er/Sie hat im Winter Semester 2004/05 am physikalischen Prakti-
kum, Teil I, mit je 6 Wochenstunden teilgenommen und
die umstehend verzeichneten 22 Aufgaben erfolgreich bearbeitet.

Er/Sie hat eine Bescheinigung über die Teilnahme am physikalischen
Praktikum der _____
vorgelegt.

Das Praktikum gilt damit als erledigt in der für (Geo)physiker
vorgeschriebenen Form.



Frankfurt a. M., den 31-1-2005

[Signature]
Leiter des Kurses
Dr. G. Bruls

Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main



UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN

Fachbereich
Geowissenschaften/Geographie

PD Dr. Nikolai Bagdassarov

Arbeitsbereich Geophysik
Feldbergstr. 47
D-60323 Frankfurt am Main
Germany

Telefon +49 (0)69-798 23376
Telefax +49 (0)69-798 23280
E-Mail: nickbagd@geophysik.uni-frankfurt.de

www.geophysik.uni-frankfurt.de/~nickbagd

Datum: 13. Juli 2005

Bescheinigung

Herr **Tobias Kühnel** hat im Sommersemester 2005 an der Vorlesung "Physik von Magmen und Vulkane" mit Erfolg teilgenommen.



N. Bagdassarov

PD Dr. N. Bagdassarov

**Institut für Theoretische Physik
der Johann Wolfgang Goethe-Universität**

Professor Dr. Horst Stöcker

60054 Frankfurt a. M., 16.02.2004

Postfach 11 19 32

Telefon (069) 798-28656

Telefax (069) 798-28350

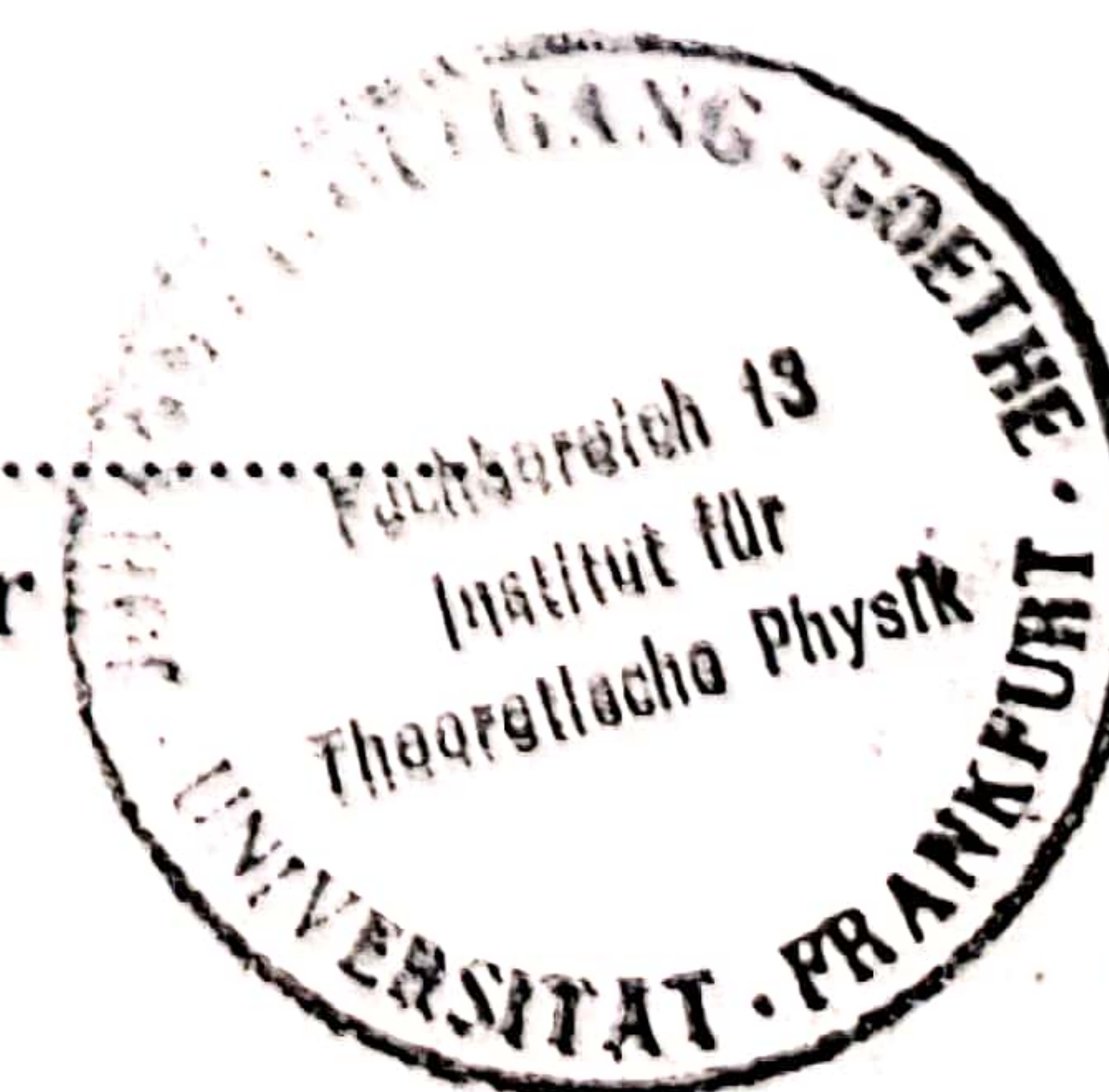
ÜBUNGSSCHEIN

Herr Tobias Kühnel,

geboren am 06.09.82, hat im Wintersemester 2003/2004

**an der Übung zur Vorlesung „Theoretische Physik I“ mit Erfolg
teilgenommen und 506 von 800 Punkten erreicht.**

.....
Prof. Dr. Stöcker



Tutor: MT

Institut für
Theoretische Physik
der Universität Frankfurt/Main

Prof. Dr. Horst Stöcker

Robert-Mayer-Straße 8–10
Postfach 11 19 32
60054 Frankfurt am Main
Telefon (069) 798-28656

15. Juli 2004

Mechanik II, Sommersemester 2004

Hiermit wird bestätigt, dass Herr

Tobias Kühnel, geboren am 06.09.1982,

im Sommersemester 2004 regelmäßig und erfolgreich am Theoretikum zur

Vorlesung Theoretische Physik: Mechanik II

teilgenommen hat.

H. Stöcker
(Horst Stöcker)



Institut für
Theoretische Physik
der Universität Frankfurt/Main

Prof. Dr. Horst Stöcker

Robert-Mayer-Straße 8–10
Postfach 11 19 32
60054 Frankfurt am Main
Telefon (069) 798-28238

10. Februar 2005

Elektrodynamik Wintersemester 2004/2005

Hiermit wird bestätigt, dass Herr

Tobias Kühnel, geboren am 06.09.1982,

im Wintersemester 2004/2005 regelmäßig und erfolgreich am Theoretikum zur

Vorlesung Theoretische Physik III: Elektrodynamik

teilgenommen hat.


(Horst Stöcker)



Leistungsschein

Grundstudium / Diplom ☒ Lehramt ☐ M.A. ☐

Herr Tobias Kühnel

hat im WS 2006/2007 an der Vorlesung „Vegetationsgeographie“ (2 SWS) und Klausur mit gutem Erfolg (2+) teilgenommen.

Frankfurt am Main, den 07.02.2007



PD Dr. Eckhard Jedicke



Fachbereich Geowissenschaften/Geographie
Institut für Physische Geographie
Arbeitsgruppe Hydrologie



Schein

Herr/Frau Tobias Kühnel, geb. 06.09.1982

(Matrikelnummer 2689241)

hat an der Vorlesung „Wasserqualität“ (2 SWS) teilgenommen.

Frankfurt am Main, den 08.02.2007

Prof. Dr. Petra Döll

Prof. Dr. Petra Döll

Institut für Physische Geographie
Johann Wolfgang Goethe-Universität
Postfach 11 19 32
D-60054 Frankfurt am Main