



EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHE FORT-UND WEITERBILDUNG

211

KURSBESCHEINIGUNG

Herr/Krau Stefan Hermann
geb. am / in: 25.07.61/Bonn
wohnhaft: Im Öschle 7
7400 Tübingen 5

hat an der Universität Tübingen in der Zeit

vom 24. Sept. bis 28. Sept. 1984

an einem Grundkurs im Strahlenschutz entsprechend Ziffer 5 der Anlage F zur Richtlinie über die Fachkunde im Strahlenschutz v. 17.09.1982 (GMB) 1982, Nr. 29, S. 592) mit Erfolg teilgenommen.

Dieser Kurs wird entsprechend der Lernzielkataloge des Fachverbandes für Strahlenschutz e.V. und der Gewichtung der Lerninhalte nach Anlage C zur Richtlinie abgehalten.

Lerninhalte und Kursdauer sind auf der Rückseite dieser Kursbescheinigung aufgeführt.

Es liegt die Mitteilung vor, daß das Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Sozialordnung Baden-Württemberg nach dem erfolgreichen Besuch dieses Grundkurses davon ausgeht, daß die Teilnehmer das erforderliche Gesetzeswissen, sowie die der Tätigkeit entsprechenden Fachkenntnisse und Fähigkeiten erworben haben.

Tübingen, den 02.10.1984



Dr. H.-J. Reinecke, Akad. Dir.
Bereichsstrahlenschutzverant-
wortlicher für den Bereich I

Vorlesungen

	Stunden
I. Gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen und Richtlinien	1 V
- Geschichte des Strahlenschutzes	1 V
- Gesetzliche Grundlagen für den Strahlenschutz	1 V
- Empfehlungen und Richtlinien für den Strahlenschutz	1 V
- Organisation des Strahlenschutzes	1 V
- Rechtliche Stellung des Strahlenschutzbeauftragten	1 V
- Aufgaben des Strahlenschutzbeauftragten	1 V
- Belehrung nach § 39 StrlSchV	1 V
II. Naturwissenschaftliche Grundlagen	1 V
- Strahlenphysikalische Grundlagen	1 V
- Dosisbegriffe	1 V
- Grundbegriffe der Dosimetrie	1 V
- Abschirmung von Strahlen	1 V
- Rechenübungen zum Strahlenschutz	1 V
- Radiochemische Grundlagen	2 V
- Strahlenbiologische Grundlagen	2 V
- Biokinetik inkorporierter radioaktiver Stoffe	1 V
III. Strahlenschutz-Meßtechnik	2 V
- Grundlagen der Strahlenschutzmeßtechnik	1 V
- Schutz von Luft, Wasser und Boden	1 V
- Körperdosisermittlung	1 V
IV. Strahlenschutz-Technik	2 V
- Grundlagen der Strahlenschutztechnik	1 V
- Laboreinrichtungen und Kennzeichnung	1 V
- Verpackung und Beförderung, Lagerung und Dichtheitsprüfung	2 V
- Abfallbehandlung	1 V
V. Strahlenschutz-Sicherheit	1 V
- Grundlagen der Strahlenschutzsicherheit	1 V
- Alarmplanung; Maßnahmen und Verhalten bei Stör- und Unfällen	1 V
- Fachstudie: Unfall im Radionuklidlabor	2 V
- Dekontamination	1 V
- Strahlenbelastung des Menschen	1 V
Praktika	
- Handgeräte im Strahlenschutz; Maßnahmen zur Abschirmung	2 P
- α -Spektrometrie und Messung von β - und γ -Aktivitäten	2 P
- Umgang mit radioaktiven Stoffen; Praktische Handgriffe	2 P
- Arbeitsplatzkontrolle; Dekontamination	2 P
Prüfung	1

V 33/P 8/ Prüfung 1

zusätzlich 1 Stunde Diskussion der Prüfungsfragen





Test of English as a Foreign Language
CN 6151
Princeton, NJ 08541-6151, USA

NOTE FOR INSTITUTIONS: This score record has been supplied by the examinee. Official score reports are sent directly to institutions only by ETS. Institution and agency officials are urged to verify this score record by calling toll free 800-257-3547. Officials from Alaska, Hawaii, New Jersey, or Canada should call collect 609-882-6601. Remember, scores more than two years old cannot be verified. Photostat copies should not be accepted.

EXAMINEE'S SCORE RECORD

5627044		HERMANN STEFAN-----			
REGISTRATION NUMBER		NAME (Family or Surname, Given, Middle)			
07/25/61		M	JAN 88		Z007
Mo./Day/Year		SEX	Month Year		CENTER NUMBER
DATE OF BIRTH		TEST DATE			
66	63	64	643		
SECTION 1	SECTION 2	SECTION 3	TOTAL SCORE		
SCALED SCORES					
*		2	1	0	
TWE		REASON FOR TAKING TOEFL	DEGREE	TOEFL TAKEN BEFORE	
1 - 6 Score					
F R GERMANY		GERMAN			
NATIVE COUNTRY		NATIVE LANGUAGE			

XXXX	XX	XXXX	XX	XXXX	XX	XXXX	XX
4846	62	XXXX	XX	XXXX	XX	XXXX	XX
INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE	INSTITUTION CODE	DEPT CODE

HERMANN STEFAN
634 W 11 AVE APT 6

EUGENE OR 97402

WRITING TEST NOT ADMINISTERED

SEE OTHER SIDE FOR EXPLANATIONS.

TEST DATE: This is the date on which you took TOEFL. Because English proficiency can change considerably in a relatively short period, the TOEFL office cannot report scores that are more than two years old.

INFORMATION ABOUT SCORES: Three section scores and a total score are reported for the current form of TOEFL. The three sections are:

- Section 1 — Listening Comprehension
 - Section 2 — Structure and Written Expression
 - Section 3 — Vocabulary and Reading Comprehension
- Test of Written English — July, November, and May administrations

NOTE FOR THE EXAMINEE: The institution code numbers printed on your score record are the ones you marked correctly on your answer sheet or on a Score Report Request Form. If you wrote any numbers on your answer sheet that are not shown on this score record, the numbers you gave were not correct and the TOEFL office was not able to send those score reports. To have official score reports sent to those institutions or agencies, follow the directions under "Score Reporting Services" in the *Bulletin*.

If code number 1000 is printed on this score record, your official score report was sent to a recipient that has no code number but whose name and address you printed on a Score Report Request Form.

Also, if you did not send enough money with your Score Report Request Form, the TOEFL office sent reports only to as many institutions as you paid for, **no matter how many you requested.**

**SCORES MORE THAN TWO YEARS OLD
CANNOT BE REPORTED.**

REASON FOR TAKING TOEFL

- 1 = To enter a college or university as an undergraduate student
- 2 = To enter a college or university as a graduate student
- 3 = To enter a school other than a college or university
- 4 = To become licensed to practice a profession
- 5 = To demonstrate proficiency in English to the company for which you work or expect to work
- 6 = Other than above
- 0 = Not answered

**PLANS TO WORK
FOR DEGREE**

- 1 = Yes
- 2 = No
- 3 = Not answered

**NUMBER OF TIMES
TOEFL TAKEN BEFORE**

- 1 = One
- 2 = Two
- 3 = Three
- 4 = Four or more
- 0 = None or not answered

DEPT.	WHERE REPORT WAS SENT
02	Report was sent to the admissions office of a graduate school of management (business).
03	Report was sent to the admissions office of a graduate school of law.
04-99	Report was sent to the admissions office for graduate study in a field other than management (business) or law according to the codes you marked on your answer sheet on the day of the test. See the <i>Bulletin</i> for these codes.
00	Report was sent to the admissions office for undergraduate study (00 is also printed after the institution code number for each institution or agency that is not a college or university).

SPEAK TEST RESULTS

Name: Hermann, Stefan

Test Date: Sept 22, 1988

Overall Comprehensibility: 230

Pronunciation: 2.1

Grammar: 2.5

Fluency: 2.6

Explanations of Results:

Overall Comprehensibility

0 - 90	Overall comprehensibility too low in even the simplest type of speech.
100 - 140	Generally not comprehensible because of frequent pauses and/or rephrasing, pronunciation errors, limited grasp of vocabulary, and lack of grammatical control.
150 - 190	Generally comprehensible but with frequent errors in pronunciation, grammar, choice of vocabulary items, and with some pauses or rephrasing.
200 - 240	Generally comprehensible with some errors in pronunciation, grammar, choice of vocabulary items, or with pauses or occasional rephrasing.
250 - 300	Completely comprehensible in normal speech, with occasional grammatical or pronunciation errors in very colloquial phrases.

Pronunciation

0.0 - 0.4	Frequent phonemic errors and foreign stress and intonation patterns that cause the speaker to be unintelligible.
0.5 - 1.4	Frequent phonemic errors and foreign stress and intonation patterns that cause the speaker to be occasionally unintelligible.
1.5 - 2.4	Some consistent phonemic errors and foreign stress and intonation patterns but speaker is intelligible.
2.5 - 3.0	Occasional nonnative pronunciation errors but speaker is always intelligible.

Grammar

0.0 - 0.4	Virtually no grammatical or syntactical control except in simple stock phrases.
0.5 - 1.4	Some control of basic grammatical constructions but with major and/or repeated errors that interfere with intelligibility.
1.5 - 2.4	Generally good control in all constructions with grammatical errors that do not interfere with overall intelligibility.
2.5 - 3.0	Sporadic minor grammatical errors that could be made inadvertently by native speakers.

Fluency

0.0 - 0.4	Speech is so halting and fragmentary or has such a nonnative flow that intelligibility is virtually impossible.
0.5 - 1.4	Numerous nonnative pauses and/or a nonnative flow that interferes with intelligibility.
1.5 - 2.4	Some nonnative pauses that do not interfere with intelligibility.
2.5 - 3.0	Speech is smooth and effortless, closely approximating that of a native speaker.



Institut für Wirtschaftswissenschaftliche Forschung und Weiterbildung GmbH
Institut an der FernUniversität Hagen

Zertifikat

Herr Stefan Hermann

geboren am 25. Juli 1961 in Bonn

hat den



Intensivkurs

Betriebswirtschaftslehre und betriebliches Management

mit Erfolg absolviert.

Das Studium umfasste

- im Grundlagenteil 11 Fernstudienkurse und 5 Tagesseminare
- im Vertiefungsteil je einen Fernstudienkurs und ein Tagesseminar in den von Herrn Hermann gewählten Fächern
 - Finanz-, Investitions- und Risikomanagement
 - Kostenrechnungssysteme
 - Strategisches Management



Für das IWW

Univ.-Prof. Dr. Klaus Anderseck

Hagen, den 31. August 2006



Institut für Wirtschaftswissenschaftliche Forschung und Weiterbildung GmbH
Institut an der FernUniversität Hagen

Zeugnis

Herr Stefan Hermann

geboren am 25. Juli 1961 in Bonn

hat im



Intensivkurs

Betriebswirtschaftslehre und betriebliches Management

folgende Leistungen erbracht:

Herr Hermann hat während des Programms 13 Einsendearbeiten bestanden und an folgenden Abschlussklausuren mit Erfolg teilgenommen:

Fach (Prüfer):

- Kostenrechnungssysteme
(Univ.-Prof. Dr. G. Fandel / FernUniversität Hagen)
- Finanz-, Investitions- und Risikomanagement
(Univ.-Prof. Dr. M. Bitz / FernUniversität Hagen)
- Strategisches Management
(Univ.-Prof. Dr. G. Schreyögg / Freie Universität Berlin)

Note:

sehr gut (1,3)

sehr gut (1,3)

befriedigend (3,0)



Für das IWW

Univ.-Prof. Dr. Klaus Anderseck

Hagen, den 31. August 2006