



KOORDINIERUNGSSTELLE ZUR BMBF-FÖRDERINITIATIVE
"KOMPETENZMODELLIERUNG UND -ERFASSUNG IM HOCHSCHULSEKTOR (KoKoHs)"

IRT-Methodenworkshop zur BMBF-Förderinitiative „KoKoHs“ am 14. und 15. März 2013 in Berlin (Wiederholungstermin)

Sehr geehrte Projektmitarbeiterinnen und Projektmitarbeiter!

Wir freuen uns sehr, Sie zu unserem IRT-Methodenworkshop im Rahmen der BMBF-Förderinitiative „Kompetenzmodellierung und -erfassung im Hochschulsektor“ am 14. und 15. März in Berlin einzuladen.

Um den unterschiedlichen Vorkenntnissen zu entsprechen, werden **drei Workshops auf unterschiedlichen Niveaus** angeboten: Während Stefan Hartmann (HU Berlin) die Grundideen der Skalierung für Personen ohne detaillierte Vorkenntnisse vermittelt, wird Janine Buchholz (Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF) in einem Workshop auf mittlerem Niveau konkrete Anwendungen der IRT behandeln und Alexander Robitzsch (BIFIE) auf komplexeren IRT-Modellierung eingehen.

Parallel zu den Methodenworkshops findet das zweite **KoKoHs-Rundgespräch** zum Thema Validität und Validierung statt. Sie können neben dem IRT-Workshop auch an zentralen Teilen des Rundgesprächs teilnehmen (siehe Veranstaltungsprogramm). Für das Rundgespräch bitte **nicht** separat anmelden.

Wir bitten um verbindliche **Online-Anmeldung bis zum 10.02.2013** auf http://www.kompetenzen-im-hochschulsektor.de/415_DEU_HTML.php. Der Workshop ist ein **Zusatzangebot** zum IRT-Workshop im November, bei welchem wir aufgrund des enormen Interesses nicht allen Teilnahmewünschen entsprechen konnten. Alle Personen, die im November auf der **Warteliste** standen, haben für den Workshop eine **Teilnahmeoption**, welche aber nur greift, wenn eine **erneute Anmeldung** vorgenommen wird.

Alle weiteren Informationen zu relevanten Punkten rund um den Workshop finden Sie auf den folgenden Seiten. Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne am Berliner Standort zur Verfügung.

Wir freuen uns darauf, Sie im März in Berlin zu begrüßen und verbleiben mit besten Grüßen,

Ihr KoKoHs-Team

Unter der Leitung von Sigrid Blömeke & Olga Zlatkin-Troitschanskaia

22. Januar 2013

Koordinierungsstelle KoKoHs
<http://www.kompetenzen-im-hochschulsektor.de>

Prof. Dr. Sigrid Blömeke

Corinna Lautenbach

Humboldt-Universität zu Berlin
Abt. Systematische Didaktik
und Unterrichtsforschung

Unter den Linden 6
D-10099 Berlin

Tel. +49(0)30 2093-1946
Fax +49(0)30 2093-1828
corinna.lautenbach@hu-berlin.de
<http://www.ewi.hu-berlin.de/>

Prof. Dr. Olga Zlatkin-Troitschanskaia

Sebastian Brückner
Christiane Kuhn

Johannes Gutenberg Universität
Mainz
Fachbereich Rechts- und
Wirtschaftswissenschaften
Lehrstuhl für
Wirtschaftspädagogik
Jakob-Welder-Weg 9
D-55128 Mainz

Tel. +49(0)6131-39 23723
Fax +49(0)6131-39 22095
christiane.kuhn@uni-mainz.de
www.wipaed.uni-mainz.de

Programm Methodenworkshops und Rundgespräch

Donnerstag, 14. März 2013

10.00 – 12.00	Gelegenheit für interne Treffen einzelner KoKoHs-Projekte	
12.00 – 13.00	Anmeldung und Mittagsimbiss	
13.00 – 13.15	Begrüßung und einführende Worte zum Rundgespräch	
13.15 – 14.00	Überblicksvortrag: Prof. Andreas Frey (Friedrich-Schiller-Universität Jena)	
14.00 – 14.30	Diskussion und Ausblick auf die Workshops	
14.30 – 15.00	Kaffeepause	
15.00 – 18.30	Methodenworkshops, Teil I - Kurs I: Grundlagen der IRT - Kurs II: Anwendung der IRT - Kurs III: Komplexere IRT-Modellierung	15.00 – 16.00 (parallel) Austausch zu aktuellen Fragen
		16.15– 18.30 (parallel) Validität-Workshops, Teil I
Ab 19.00	Gemeinsames Abendessen (Selbstzahler)	

Freitag, 15. März 2014

09.00 – 10.30	Methodenworkshops, Teil II - Kurs I: Grundlagen der IRT - Kurs II: Anwendung der IRT - Kurs III: Komplexere IRT-Modellierung	9.00 - 10.30 (parallel): Validität-Workshops, Teil II
10.30 – 11.00	Kaffeepause	
11.00 – 12.30	Zusammenführung der Workshop-Ergebnisse (durch die 3 Co-Referenten) und Diskussion	
12.30 - 13.30	Mittagessen	12.30 – 14.00 (parallel) Clusterspezifische Mittagessen
13.30 – 16.00	Methodenworkshops, Teil III - Kurs I: Grundlagen der IRT - Kurs II: Anwendung der IRT - Kurs III: Komplexere IRT-Modellierung	

Methodenworkshop: IRT-Skalierung

Teil 1: Donnerstag, 14. März, 15.00 – 18.30 Uhr

Teil 2: Freitag, 15. März, 09.00 – 10.30 Uhr

Teil 3: Freitag, 15. März, 13.30 – 16.00 Uhr

Die Methodenworkshops finden parallel zum Rundgespräch statt. Die Zeitplanung der Workshops ermöglicht die Teilnahme an folgenden Programmpunkten des Rundgesprächs:

Donnerstag, 14. März, 13.00 – 14.30 Uhr: Begrüßung, Überblicksvortrag und Diskussion

Freitag, 15. März, 11.00 – 12.30 Uhr: Zusammenführung der Workshopergebnisse und Diskussion

Hierfür ist keine separate Anmeldung nötig.

Kurs I: Grundlagen der IRT

Referent: Stefan Hartmann, Humboldt-Universität zu Berlin

Kurs I bietet eine grundlegende Einführung in die Grundlagen von Skalierungsfragen und der Item-Response-Theorie an. Es richtet sich an Personen mit keinen oder geringen Vorkenntnissen auf dem Gebiet der Testtheorie, welche jedoch ein Grundverständnis für quantitative Verfahren der Bildungsforschung mitbringen.

Inhalt

Theoretischer Teil

1. Auffrischung vorhandener Kenntnisse: hypothetisch-deduktive Methode, Methoden der quantitativen Bildungsforschung
2. Vertiefung der Grundannahmen quantitativer Fähigkeitsmessung: was kann man damit eigentlich testen – und was nicht?
3. Einführung in die Grundannahmen der Item-Response-Theorie
4. praktische und alltagsnahe Erläuterung von Grundbegriffen (Odds, Logits, Itemschwierigkeit)
5. Hypothesenprüfung mit Methoden der IRT: Überblick über Methoden zur Prüfung von
 - a. Zusammenhangshypothesen
 - b. Unterschiedshypothesen
 - c. Hypothesen zur Kompetenzstruktur

Praktischer Teil

1. Vorbereiten und Rechnen eines oder mehrerer Datensätze mit ConQuest
2. Lesen von Output-Files
3. Import von Ausgabedateien in SPSS

Software

Es wird ein eigener Laptop (kann auch von zwei Personen gemeinsam genutzt werden) mit SPSS und einem Texteditor benötigt, z.B. die kostenlosen Programme PSPad für Windows (<http://www.pspad.com/de/>) oder TextWrangler <http://www.barebones.com/products/textwrangler/> für Mac. Die Konsolenversion von ConQuest wird beim Workshop zur Verfügung gestellt.

Kurs II: Anwendung der IRT

Referentin: Janine Buchholz, Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF)

In diesem Workshop geht es um erste konkrete Anwendungen der Item Response Theorie (IRT). Er setzt damit theoretische Vorkenntnisse voraus und wird Konzepte wie Itemschwierigkeit, Itemabhängigkeit und Modellgüte an konkreten Datenbeispielen illustrieren. Es werden ein- und mehrparametrische ein-

und mehrdimensionale Modelle für ein- und mehrstufige Items behandelt. Die Analysen erfolgen mit IRTPRO, welches über eine grafische Benutzeroberfläche verfügt und bereits in der kostenfreien Version für Studenten einen ausreichenden Funktionsumfang bietet.

Inhalt

1. Kurze Wiederholung der Grundgedanken der IRT
2. Modelle der IRT
 - a. Das 1-, 2- und 3 PL Modell
 - b. Das Graded-Response Modell
 - c. Das (Generalized) Partial-Credit Modell
3. Analysen der Item- und Testinformation
4. Analyse von Itemabhängigkeit
5. Mehrdimensionale IRT Modelle

Software

Es wird ein eigener Laptop mit IRTPRO (<http://www.ssicentral.com/irt/downloads.html>, Download „Free student edition“) sowie einem Texteditor benötigt (z.B. die kostenfreien Programme PSPad für Windows (<http://www.pspad.com/de/>) oder Notepad (<http://notepad-plus-plus.org/download/v6.2.3.html>)).

Kurs III: Komplexere IRT-Modellierung
--

Referent: Alexander Robitzsch, Bundesinstitut für Bildungsforschung, Innovation & Entwicklung des österreichischen Schulwesens (BIFIE Salzburg)

In diesem Workshop liegt der Schwerpunkt auf der Anwendung ein- und mehrdimensionaler Item-Response-Modelle (IRT-Modelle) in der freien Statistiksoftware R. Vorkenntnisse in eindimensionalen IRT-Modellen (etwa des Rasch-Modells) sowie (erste) Erfahrung mit R sind vorteilhaft.

Inhalt

1. Eindimensionale IRT-Modelle (Raschmodell, 2PL- und 3PL-Modell)
2. Mehrdimensionale IRT-Modelle
 - a. Exploratorische IRT-Modelle
 - b. Konfirmatorische IRT-Modelle
3. Bestimmung der Reliabilität von Tests

Software

Es wird ein eigener Laptop und die freie Statistiksoftware R benötigt. Es werden die R-Pakete psych (Revelle, 2012), tam (Kiefer, Robitzsch & Wu, 2012) und sirt (Robitzsch, 2012) verwendet. tam stellt dabei eine Implementation der bekannten IRT-Software ConQuest in R dar. Tam und sirt werden Ihnen beim Workshop zur Verfügung gestellt.

Organisatorisches zum Methodenworkshop

Anmeldung

Wir bitten Sie um eine **verbindliche Anmeldung** bis zum **10.02.2013** online auf:
http://www.kompetenzen-im-hochschulsektor.de/415_DEU_HTML.php

Auch wenn Sie für den Workshop im November auf der **Warteliste** standen, bitten wir Sie um eine Online-Anmeldung. Sie haben für den jetzigen Workshop eine sichere **Teilnahmeoption**, welche aber nur greift, wenn Sie eine **erneute Anmeldung** vornehmen.

Aufgrund des großen Interesses und aus organisatorischen Gründen, bitten wir Sie um eine **frühestmögliche Absage, sollten Sie doch verhindert sein**.

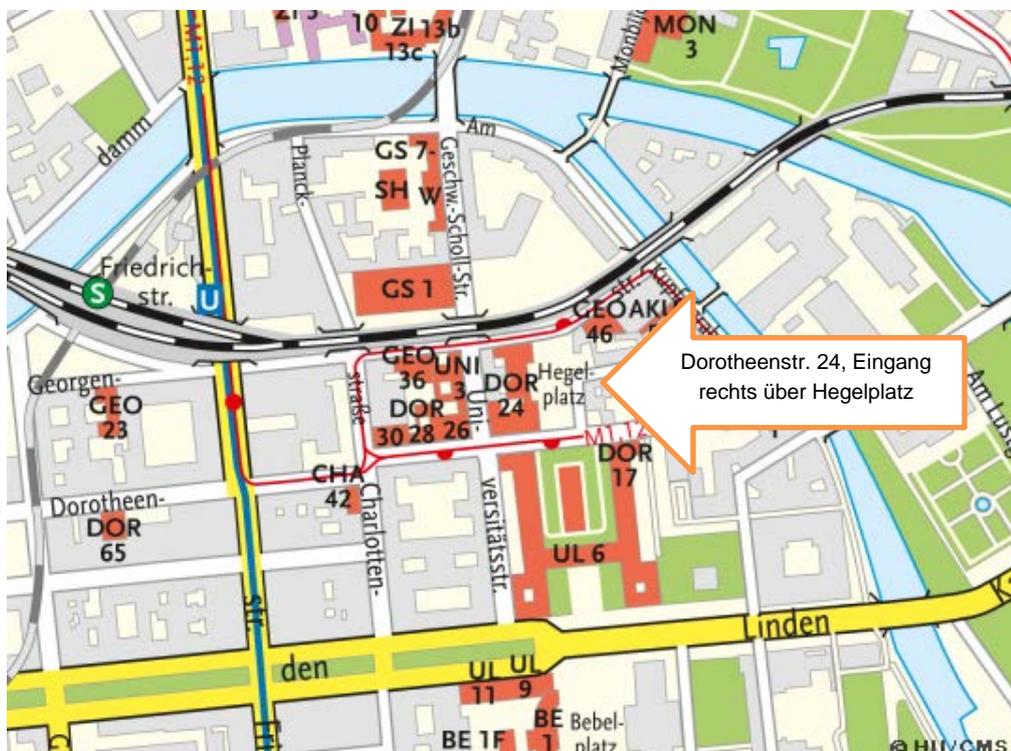
Teilnahmegebühr und Abendessen

Im Rahmen der Veranstaltung entstehen für Sie keine Teilnahmegebühren. Die Pausenverpflegung während des Workshops ist kostenfrei.

Das gemeinsame **Abendessen** am 14. März in einem nahe gelegenen Restaurant umfasst ein umfangreiches Buffet und wird **individuell vor Ort abgerechnet (ca. 25 €)**. Wenn Sie daran teilnehmen möchten, wählen Sie bitte bei der Anmeldung die **(verbindliche)** Option zur Teilnahme am Abendessen aus.

Veranstaltungsort

Die Methodenworkshops und das Rundgespräch finden in den Räumlichkeiten der Humboldt-Universität zu Berlin in der **Dorotheenstr. 24, 10117 Berlin** statt (Eingang rechts über den Hegelplatz). Der Veranstaltungsort ist fußläufig vom S-Bahnhof Friedrichstraße erreichbar.



Unterbringung

Im Folgenden finden Sie Hotels für Ihre mögliche Übernachtung. In diesen Hotels erhalten Sie bis zum jeweils angegebenen Zeitpunkt die jeweiligen Konditionen und können bis zu diesem Termin auf unser Abrufkontingent unter dem angegebenen Stichwort zugreifen.

Hotel Dietrich-Bonhoeffer-Haus (ca. 350 Meter Fußweg zum Veranstaltungsort)

Ziegelstr. 30

10117 Berlin

Tel.: ++49(0)30 284 67-0

Fax: ++49(0)30 284 67-145

E-Mail: info@dietrich-bonhoeffer-hotel.de

Einzelzimmer EUR 82,-

unter dem Stichwort „KoKoHs“ bis zum 21.02.2013.

Bitte sprechen Sie sich bezüglich des Eincheckens separat mit dem Hotel ab. Uns wurde eine Zeitspanne zwischen 14 und 18 Uhr mitgeteilt. Da zu diesem Zeitpunkt unsere Veranstaltung läuft, empfehlen wir Ihnen sich am 14. März telefonisch mit dem Hotel in Verbindung zu setzen, wenn Sie nach 18 Uhr einchecken möchten. Vor 14 Uhr besteht die Möglichkeit Ihr Gepäck im Hotel abzugeben.

Motel One Berlin-Alexanderplatz (zwei S-Bahn-Stationen vom Veranstaltungsort entfernt)

Dircksenstraße 36

10179 Berlin

Tel.: +49/30/200 54 08-0

Fax: +49/30/200 54 08-10

berlin-alexanderplatz@motel-one.com

Einzelzimmer EUR 76,50

unter dem Stichwort „KoKoHs“ bis zum 31. Januar 2013

Bitte sprechen Sie sich bezüglich des Eincheckens separat mit dem Hotel ab. Uns wurde eine Zeitspanne zwischen 15 und 18 Uhr mitgeteilt. Da zu diesem Zeitpunkt unsere Veranstaltung läuft, empfehlen wir Ihnen die Buchung mit einer Kreditkarte eindeutig zu bestätigen, damit Ihr Zimmer nach 18 Uhr nicht freigegeben wird.

Fußläufig vom Veranstaltungsort zu erreichen sind darüber hinaus zwei Hostels, in denen nur eine direkte Buchung möglich ist:

baxpax downtown Hostel

Ziegelstrasse 28

10117 Berlin

Tel.: ++49(0)30 27 87 488 0

Fax: ++49(0)30 27 87 488 89

<http://baxpax.de/downtown/>

Einzelzimmer EUR 53,-

Heart of Gold Hostel Berlin

Johannisstraße 11

10117 Berlin

Tel.: ++49(0) 30 29 003 300

<http://www.heartofgold-hostel.de>

Einzelzimmer EUR 50,-

Bei beiden Hostels gibt es die Möglichkeit bis spätestens 23 Uhr einzuchecken. Sollten Sie planen erst nach diesem Zeitpunkt einzutreffen, setzen Sie sich bitte telefonisch mit Ihrem Hostel in Verbindung. Die Rezeptionen sind 24 Stunden besetzt. Da beide Hostels viele Anfragen haben, empfehlen wir Ihnen sich schnell um Ihre Reservierung zu bemühen.