



Workshop zur Modellierung in der Hochschullehre (MoHoL)

EIN WORKSHOP DES VERBUNDPROJEKTS KEA-MOD, GEFÖRDERT DURCH DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG



Deutsches
Forschungszentrum
für Künstliche
Intelligenz GmbH



Offen im Denken



KIT
Karlsruher Institut für Technologie



UNIVERSITÄT PADERBORN
Die Universität der Informationsgesellschaft



GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK

Historie und Ziele des Workshops



1. MoHoL Workshop, Karlsruhe, 2016



2. MoHoL Workshop, Wien, 2020

- Austausch und Diskussion zum Thema anregen
- Ideen und Lösungen vorstellen
- Weiterentwicklungsbedarf und relevante Forschungsschwerpunkte identifizieren

Vorstellung Organisationsteam



Peter Fettke



Peter Pfeiffer



Michael Striewe



Selina Schüler



Meike Ullrich



- Verbundprojekt KEA-Mod: Kompetenzorientiertes E-Assessment für die grafische Modellierung

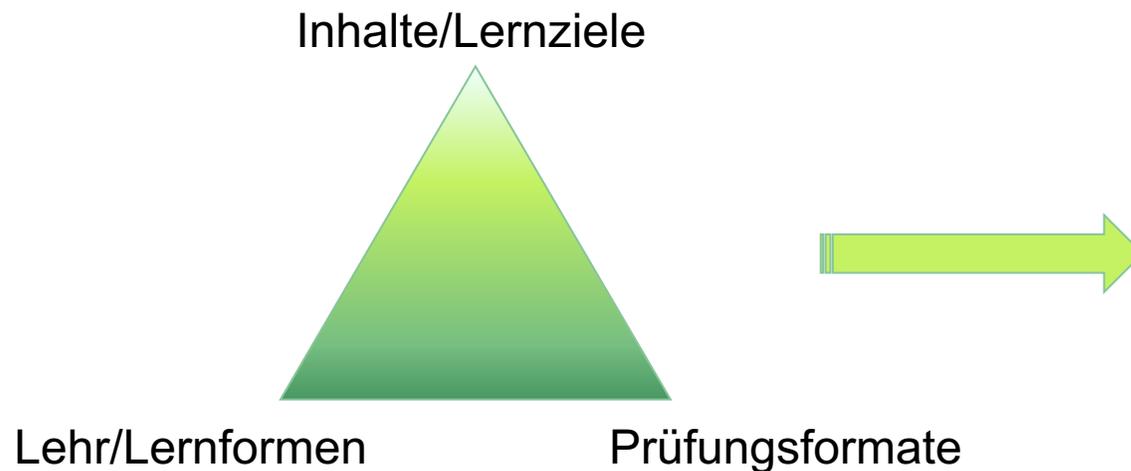
GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Themen des Workshops

- Hinter dem Begriff Modellierung verbirgt sich
 - Forschungsfeld, Probleme, Lösungen + Thema in der Hochschullehre



- Lerninhalte, Lernkonzepte
- Lernziele, Kompetenzorientierung
- Innovative Unterrichtsmethoden
- Fallbeispiele, Teaching Cases
- Lessons Learned, Best Practices
- Übungs- und Prüfungsaufgaben, Leistungskontrolle
- Bewertungsschemata für studentische Modelle
- Feedback zu studentischen Modellen
- Digitale Modellierungswerkzeuge
- Automatisierte Bewertung

Constructive Alignment nach Biggs & Tang (2011)

Abendprogramm ab 19:00 Uhr

- www.ahoi.steffenhenssler.de // Spitalerstr. 12 (Nähe Mönckebergstr. / HBF)



Agenda



- **Session 1 (Moderation: Michael Striewe, UDE) 14:00-15:30 Uhr**
 - Begrüßung
 - Keynote: Wolfgang Reisig, HU Berlin: *Modellierung in der Informatik-Hochschullehre - Ein Trauerspiel* (60 Minuten)
 - Beitrag: Vera G. Meister, TH Brandenburg: *Modellierung von Geschäftsprozessen mit BPMN im Studiengang Bachelor Wirtschaftsinformatik - Ein Inverted-Classroom-Konzept mit offenen, digitalen Medien* (20 Minuten)

- **Kaffeepause 15:30-16:00 Uhr**

- **Session 2 (Moderation: Selina Schüler, KIT) 16:00-17:30 Uhr**
 - Beitrag: Heinrich C. Mayr, Volodymyr Shekhovtsov, AAU Klagenfurt: *Business Technologies @ AAU* (20 Minuten)
 - Beitrag: Alexander Rachmann, Thomas Polinski, CBS International Business School + LUKAS_ERZETT: *Kollaboratives Service Blueprinting zum Erlernen von betriebswirtschaftlichen Sachverhalten* (20 Minuten)
 - Beitrag: André Brandt, Marcellus Siegburg, Janis Voigtländer, Ke Wang, Uni Duisburg-Essen: *A Report on Automatic Generation of Petri Net Exercise and Exam Task Instances* (20 Minuten)
 - Beitrag: Paul Christ, Ralf Laue, Torsten Munkelt, HTW Dresden + HS Zwickau: *ALADIN - Generator für Aufgaben und Lösung(shilf)en aus der Informatik und angrenzenden Disziplinen* (20 Minuten)
 - Abschluss

Keynote

GEFÖRDERT VOM

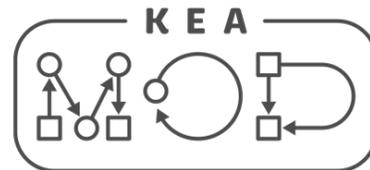


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Modellierung in der Informatik-Hochschullehre - Ein Trauerspiel

Wolfgang Reisig, HU Berlin

EIN WORKSHOP DES VERBUNDPROJEKTS KEA-MOD, GEFÖRDERT DURCH DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG



Deutsches
Forschungszentrum
für Künstliche
Intelligenz GmbH



Offen im Denken



KIT
Karlsruher Institut für Technologie



UNIVERSITÄT PADERBORN
Die Universität der Informationsgesellschaft



GESELLSCHAFT
FÜR INFORMATIK

Beitrag

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Modellierung von Geschäftsprozessen mit BPMN im Studiengang Bachelor Wirtschaftsinformatik - Ein Inverted- Classroom-Konzept mit offenen, digitalen Medien

Vera G. Meister, TH Brandenburg

EIN WORKSHOP DES VERBUNDPROJEKTS KEA-MOD, GEFÖRDERT DURCH DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG



Offen im Denken





■ **Session 1 (Moderation: Michael Striewe, UDE)**

14:00-15:30 Uhr

- Begrüßung
- Keynote: Wolfgang Reisig, HU Berlin: *Modellierung in der Informatik-Hochschullehre - Ein Trauerspiel* (60 Minuten)
- Beitrag: Vera G. Meister, TH Brandenburg: *Modellierung von Geschäftsprozessen mit BPMN im Studiengang Bachelor Wirtschaftsinformatik - Ein Inverted-Classroom-Konzept mit offenen, digitalen Medien* (20 Minuten)

■ **Kaffeepause**

15:30-16:00 Uhr

■ **Session 2 (Moderation: Selina Schüler, KIT)**

16:00-17:30 Uhr

- Beitrag: Heinrich C. Mayr, Volodymyr Shekhovtsov, AAU Klagenfurt: *Business Technologies @ AAU* (20 Minuten)
- Beitrag: Alexander Rachmann, Thomas Polinski, CBS International Business School + LUKAS_ERZETT: *Kollaboratives Service Blueprinting zum Erlernen von betriebswirtschaftlichen Sachverhalten* (20 Minuten)
- Beitrag: André Brandt, Marcellus Siegburg, Janis Voigtländer, Ke Wang, Uni Duisburg-Essen: *A Report on Automatic Generation of Petri Net Exercise and Exam Task Instances* (20 Minuten)
- Beitrag: Paul Christ, Ralf Laue, Torsten Munkelt, HTW Dresden + HS Zwickau: *ALADIN - Generator für Aufgaben und Lösung(shilf)en aus der Informatik und angrenzenden Disziplinen* (20 Minuten)
- Abschluss

Agenda



■ **Session 1 (Moderation: Michael Striewe, UDE)**

14:00-15:30 Uhr

- Begrüßung
- Keynote: Wolfgang Reisig, HU Berlin: *Modellierung in der Informatik-Hochschullehre - Ein Trauerspiel* (60 Minuten)
- Beitrag: Vera G. Meister, TH Brandenburg: *Modellierung von Geschäftsprozessen mit BPMN im Studiengang Bachelor Wirtschaftsinformatik - Ein Inverted-Classroom-Konzept mit offenen, digitalen Medien* (20 Minuten)

■ **Kaffeepause**

15:30-16:00 Uhr

■ **Session 2 (Moderation: Selina Schüler, KIT)**

16:00-17:30 Uhr

- Beitrag: Heinrich C. Mayr, Volodymyr Shekhovtsov, AAU Klagenfurt: *Business Technologies @ AAU* (20 Minuten)
- Beitrag: Alexander Rachmann, Thomas Polinski, CBS International Business School + LUKAS_ERZETT: *Kollaboratives Service Blueprinting zum Erlernen von betriebswirtschaftlichen Sachverhalten* (20 Minuten)
- Beitrag: André Brandt, Marcellus Siegburg, Janis Voigtländer, Ke Wang, Uni Duisburg-Essen: *A Report on Automatic Generation of Petri Net Exercise and Exam Task Instances* (20 Minuten)
- Beitrag: Paul Christ, Ralf Laue, Torsten Munkelt, HTW Dresden + HS Zwickau: *ALADIN - Generator für Aufgaben und Lösung(shilf)en aus der Informatik und angrenzenden Disziplinen* (20 Minuten)
- Abschluss

Beitrag

GEFÖRDERT VOM

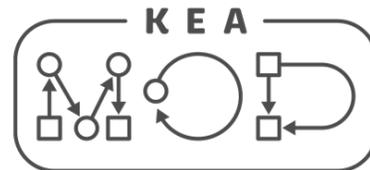


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Business Technologies @ AAU

Heinrich C. Mayr und Volodymyr Shekhovtsov, AAU Klagenfurt

EIN WORKSHOP DES VERBUNDPROJEKTS KEA-MOD, GEFÖRDERT DURCH DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG



Offen im Denken



Beitrag

GEFÖRDERT VOM

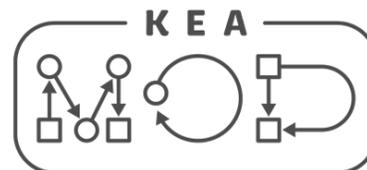


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Kollaboratives Service Blueprinting zum Erlernen von betriebswirtschaftlichen Sachverhalten

Alexander Rachmann und Thomas Polinski, CBS International Business School
+ LUKAS_ERZETT

EIN WORKSHOP DES VERBUNDPROJEKTS KEA-MOD, GEFÖRDERT DURCH DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG



Offen im Denken



Beitrag

GEFÖRDERT VOM

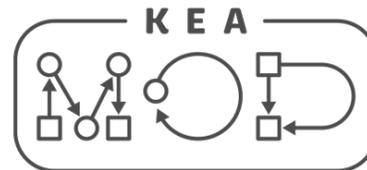


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

A Report on Automatic Generation of Petri Net Exercise and Exam Task Instances

André Brandt, Marcellus Siegburg, Janis Voigtländer, Ke Wang, Uni Duisburg-
Essen

EIN WORKSHOP DES VERBUNDPROJEKTS KEA-MOD, GEFÖRDERT DURCH DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG



Beitrag

GEFÖRDERT VOM

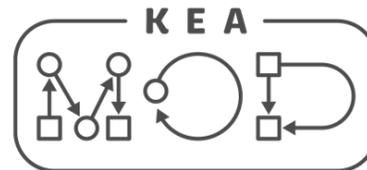


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

ALADIN - Generator für Aufgaben und Lösung(shilf)en aus der Informatik und angrenzenden Disziplinen

Paul Christ, Ralf Laue, Torsten Munkelt, HTW Dresden + HS Zwickau

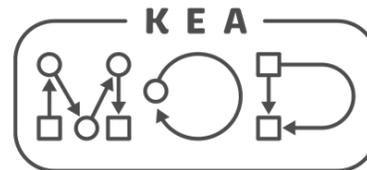
EIN WORKSHOP DES VERBUNDPROJEKTS KEA-MOD, GEFÖRDERT DURCH DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG





Abschluss

EIN WORKSHOP DES VERBUNDPROJEKTS KEA-MOD, GEFÖRDERT DURCH DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG





Veröffentlichung der Folien auf Workshop-Homepage

■ <http://butler.aifb.kit.edu/MoHoL2022/>

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://butler.aifb.kit.edu/MoHoL2022/>. The page features a colorful geometric header with the text: "Workshop zur Modellierung in der Hochschullehre (MoHoL)", "Zusammen mit einer Initiative zur Sammlung und Verbreitung von herausragenden Modellierungsaufgaben", and "Im Rahmen der Modellierung 2022, Juni, Hamburg". Below the header is a "PROGRAMM" section for "Dienstag, 28.06.2022".

PROGRAMM

Dienstag, 28.06.2022

14:00 - 15:30 Uhr	Session 1
	<ul style="list-style-type: none">• Begrüßung• Keynote: Wolfgang Reisig, HU Berlin: <i>Modellierung in der Informatik-Hochschullehre - Ein Trauerspiel</i> (60 Minuten)• Beitrag: Vera G. Meister, TH Brandenburg: <i>Modellierung von Geschäftsprozessen mit BPMN im Studiengang Bachelor Wirtschaftsinformatik - Ein Inverted-Classroom-Konzept mit offenen, digitalen Medien</i> (20 Minuten)
15:30 - 16:00 Uhr	Kaffeepause (alle Workshops)
16:00 - 17:30 Uhr	Session 2
	<ul style="list-style-type: none">• Beitrag: Heinrich C. Mayr, Volodymyr Shekhovtsov, AAU Klagenfurt: <i>Business Technologies @ AAU</i> (20 Minuten)• Beitrag: Alexander Rachmann, Thomas Polinski, CBS International Business School + LUKAS_ERZETT: <i>Kollaboratives Service Blueprinting zum Erlernen von betriebswirtschaftlichen Sachverhalten</i> (20 Minuten)• Beitrag: André Brandt, Marcellus Siegburg, Janis Voigtländer, Ke Wang, Uni Duisburg-Essen: <i>A Report on Automatic Generation of Petri Net Exercise and Exam Task Instances</i> (20 Minuten)• Beitrag: Paul Christ, Ralf Laue, Torsten Munkelt, HTW Dresden + HS Zwickau: <i>ALADIN - Generator für Aufgaben und Lösung(s)hilfen aus der Informatik und angrenzenden Disziplinen</i> (20 Minuten)• Abschluss



Initiative zur Sammlung und Verbreitung ...

INITIATIVE

zur Sammlung und Verbreitung herausragender Modellierungsaufgaben

- **Gesucht wird:** besonders reizvolles Lehr-/Lernmaterial für die Modellierung, das sich von der Masse abhebt
- Aktuell 3 Beiträge, weitere sind herzlich willkommen
- <http://butler.aifb.kit.edu/initiative>



Transferworkshop des KEA-Mod Projekts

- Im Rahmen der GI-Jahrestagung INFORMATIK 2022 am 30.09. in Hamburg



E-Assessment Plattform

Kompetenzmodell

Aufgabentypen



Vielen Dank für die Teilnahme!

... und vielleicht bis heute Abend

EIN WORKSHOP DES VERBUNDPROJEKTS KEA-MOD, GEFÖRDERT DURCH DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG

