



Koordination von Autoren-Netzwerken am Beispiel des Aufgabenpools Mathematik

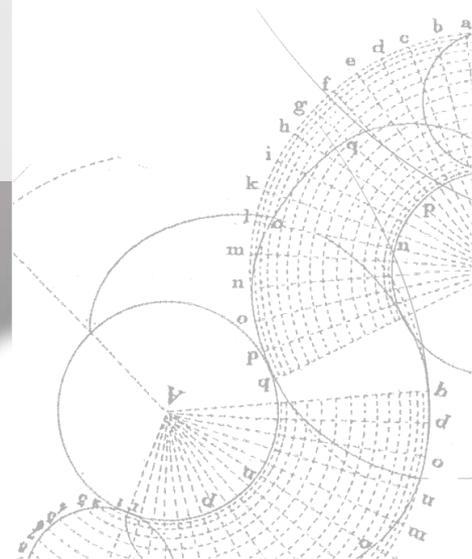
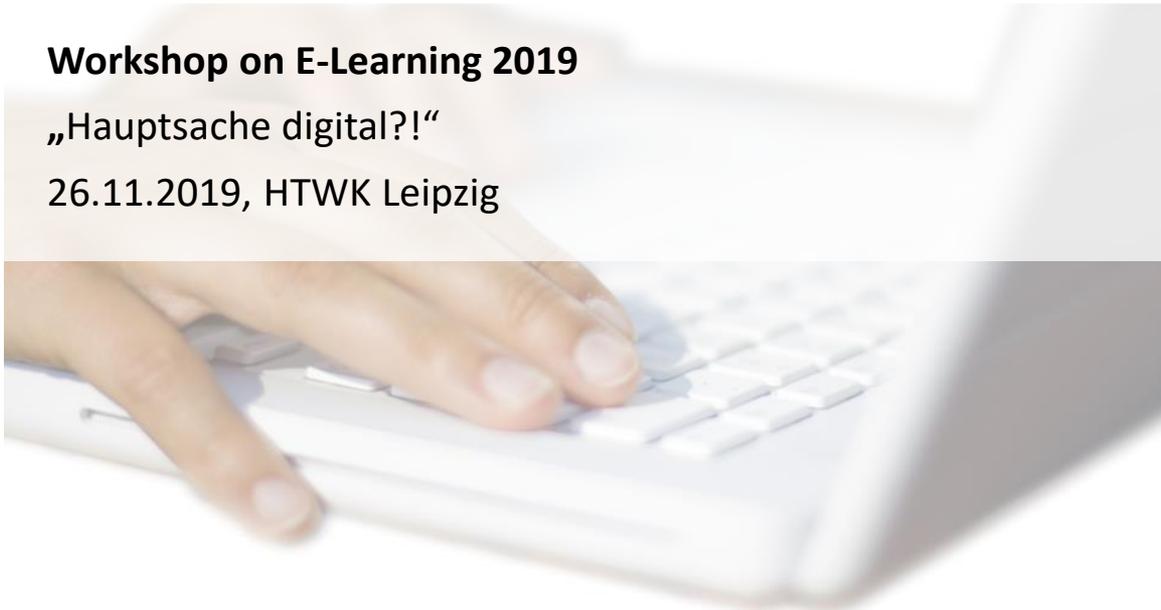
Prof. Dr. Daniel Potts - TU Chemnitz

Yvonne Winkelmann - BPS Bildungsportal Sachsen GmbH

Workshop on E-Learning 2019

„Hauptsache digital?!“

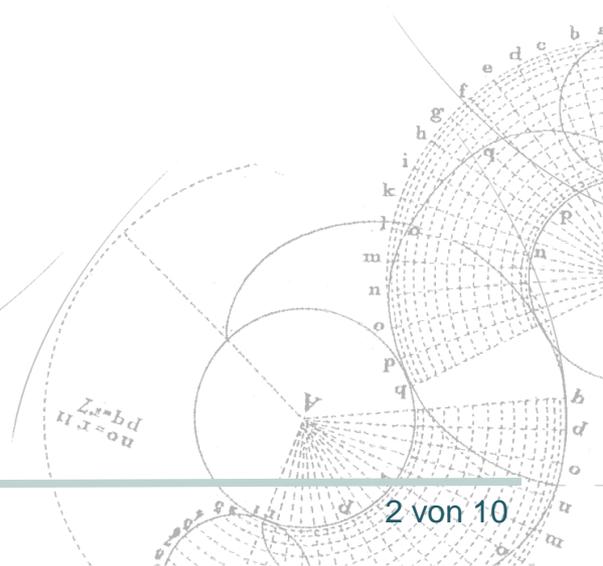
26.11.2019, HTWK Leipzig





Kooperation zur Steigerung der Qualität und Effizienz

Seit 2014 verfolgt das Netzwerk Mathematik die Erstellung eines
offenen, hochschulübergreifenden Aufgabenpools.





Aufgabenpool Mathematik

Aufgabenpool Mathematik

<input type="checkbox"/>		Algebra	14.04.2014 10:55
<input type="checkbox"/>		Analysis	14.04.2014 10:55
<input type="checkbox"/>		Differentialgleichungen	14.04.2014 10:55
<input type="checkbox"/>		Englischsprachige Aufgaben	16.02.2015 13:33
<input type="checkbox"/>		Geometrie	24.04.2017 16:37
<input type="checkbox"/>		Grundlagen	14.04.2014 10:55
<input type="checkbox"/>		Kombinatorik	14.04.2014 10:56
<input type="checkbox"/>		Lernstandserhebung	04.10.2018 11:12
<input type="checkbox"/>		Lineare Algebra	14.04.2014 10:56
<input type="checkbox"/>		Lineare Optimierung	14.04.2014 10:56
<input type="checkbox"/>		Numerik	14.04.2014 10:57
<input type="checkbox"/>		Optimierung	14.04.2014 10:57
<input type="checkbox"/>		Programmierung	14.04.2014 10:57
<input type="checkbox"/>		Stochastik	14.04.2014 10:57

46 Autoren

13 Tests

3309 Aufgaben

- 1421 Formelvergleiche (Lückentext)
- 614 Berechnungen (Lückentext)
- 520 Auswahlaufgaben
- 215 Auswahlaufgaben (Mehrfache Auswahl)
- 136 Einfache Zuordnungen (Drag-and-Drop)
- 124 Numerische Eingaben (Lückentext)
- 110 Hotspotaufgaben
- 89 Mehrfache Zuordnungen (Matrix)
- 33 Lückentextaufgaben
- 26 Textboxaufgaben
- 8 Reihenfolgeaufgaben
- 6 Fehlertextaufgaben
- 6 Programmieraufgaben
- 1 Freitextaufgabe





Voraussetzung Aufgabenpool: Rechtemanagement

Typ ▾ Titel ▾ **Aktionen**

Aufgabenpool Mathematik

Metadaten Rechte Lizenzen Statistik

Recht zuweisen **Inhalte erstellen**
Der Benutzer kann Dateien in den Ordner ablegen und kann nur seine eigenen Dateien sehen.

Anzeige
Der Inhalt ist sichtbar und in der Vorschau ausführbar.

Export (inkl. Anzeige)
Der Inhalt kann exportiert werden (u.a. QTI, PDF).

Verändern (inkl. Export)
Der Inhalt kann bearbeitet werden.

Verantwortlich (Alle Rechte)
Alle Funktionen zum Inhalt sind zugänglich.

Benachrichtigung E-Mail senden

Rechte zuordnen **Abbrechen**

Aufgabenpool Mathematik: 113 zugreifende Autoren

Metadaten Rechte Lizenzen Statistik

Zugeordnete Rechte

Die vergebenen Rechte vererben sich auf alle im Ordner enthaltenen Inhaltselemente. Es können für die Inhalte Rechte individuell vergeben werden.

<input type="checkbox"/>	Nachname ▾	Vorname ▾	Inhalte erstellen	Anzeige	Export	Verändern	Ver
<input type="checkbox"/>	Fischer	Klaus	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	Fischer	Klaus	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	Fischer	Klaus	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	Fischer	Klaus	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	Fischer	Klaus	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	Fischer	Klaus	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	Fischer	Klaus	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	Fischer	Klaus	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	Fischer	Klaus	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	Fischer	Klaus	<input checked="" type="checkbox"/>				

Zeige 1 bis 10 von 113 [«](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [»](#) [alle anzeigen](#)





Autorenkennzeichnung und Kontaktfunktion

[Aufgabenpool](#) > [Aufgabenpool Mathematik](#) > [Grundlagen](#) > [Finanzmathematik](#)

Finanzmathematik

<input type="checkbox"/>	Typ \updownarrow	Titel \updownarrow	Geändert am \updownarrow	Autor \updownarrow
<input type="checkbox"/>		Ratentilgung	09.05.2018 12:35	Clemens Bombach
<input type="checkbox"/>		rentenrechnung_luderer_b_3_14_v2	09.05.2018 10:53	Yvonne Winkelmann
<input type="checkbox"/>		rentenrechnung_luderer_b_3_14	09.05.2018 10:34	Michael Schmischke
<input type="checkbox"/>		Leontief-Modell	28.11.2017 16:23	Jasmin Sternkopf
<input type="checkbox"/>			2017 10:53	Franziska Nestler
<input type="checkbox"/>			2017 09:49	Franziska Nestler
<input type="checkbox"/>			2017 15:15	Michael Schmischke
<input type="checkbox"/>			2017 15:05	Michael Schmischke

Profil von Yvonne Winkelmann

Yvonne Winkelmann



Vorname Yvonne
Nachname Winkelmann
E-Mail-Adresse yvonne.winkelmann@bps-system.de
Institution BPS GmbH

[Kontakt aufnehmen](#)





Weitere wichtige Funktionen zur Kooperation

- Favoritenmarkierung
- Vergabe von OER-Lizenzen
 - 1310 Inhalte (~ 40 %)
 - CC-lizenziert
- Statusmarkierung
- Community-Rezensionen

<input type="checkbox"/>	Favorit	Typ	Titel	Lizenz	Status	Rezensionen	Aktionen
<input type="checkbox"/>	★		Modellierung Erdgasmischung		Final	★★★★★ (2)	
<input type="checkbox"/>	★		Modellierung Produktionsprogramm Fenster		Final	★★★★☆ (1)	
<input type="checkbox"/>	★		Modellierung Strom-Mix		Final	Keine	
<input type="checkbox"/>	☆		Pollards Rho - Faktorisierung		Final	Keine	
<input type="checkbox"/>	☆		RSA		Final	★★★★★ (1)	
<input type="checkbox"/>	☆		Def_901		Entwurf	Keine	





VerMath: Koordination von Autoren-Netzwerken durch die Implementierung eines Versionsmanagements am Beispiel des Aufgabenpools Mathematik

Versionierung: Wird ein Inhalt durch einen Autor bearbeitet wird eine neue Version des Aufgabeninhaltes angelegt.

Protokollierung: Alle Aufgabenversionen können in Form einer Historie, inkl. Änderungsdatum und Bearbeiter, eingesehen werden.

Wiederherstellung: Durch berechtigte Autoren kann ein Roll-Back auf ältere Versionen eines Aufgabeninhaltes erfolgen.



Die Maßnahmen werden mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.





Versionsmanagement für referenzierte Tests

Mathematische Beispielaufgaben

Titel und Beschreibung Sichtbarkeit Zugang Test-Konfiguration Bewertung Mehrsprachigkeit

Zugeordneter Test

Aktuelle Auswahl: Aufgabenpool/Mathematische Beispielaufgaben

Version: v2, erstellt am am 10.05.2017 um 15:12 Uhr
Letzte Änderung: am 06.11.2019 um 09:58 Uhr

ID der Ressource: 13768228864

Ausgabevariablen dieser Ressource:

Mathematische Beispielaufgaben

Dieser Test ist bereits in Kursen eingebunden und daher nur eingeschränkt bearbeitbar.

Verlinkten Test editieren

Der Test ist bereits in folgenden Kursen verlinkt:

- ONYX-Schulung
- Onyx-Testkurs

Nutzen Sie den **Korrekturmodus** um kleinere Änderungen, bspw. die Korrektur von Fehlern. Bitte beachten Sie, dass der Korrekturmodus nur für die aktuellste Version des Tests ist. Änderungen im Korrekturmodus sind mit Speichern sofort in allen Kursen, die die

Möchten Sie umfassendere Änderungen am Testinhalt vornehmen, können Sie eine neue Version erstellen. Die neue Version muss für jeden Kurs explizit zugewiesen und somit die Änderung

- Nur für in Kurse eingebundene Tests
- Keine Versions- und Änderungsübersicht
- Keine Wiederherstellung alter Versionen



Versionsmanagement für alle Test- und Aufgabeninhalte

Aufgabenformate - Test zum Thema "Sachsen"

Metadaten Rechte Lizenzen Historie Rezensionen Statistik

Änderungshistorie

Version	Geändert am	Autor	Aktionen
3	04.11.2019 09:22	Yvonne Winkelmann	⊕
2	11.12.2018 09:48	Max Mustermann	⊕
1.1	27.10.2015 09:21	Yvonne Winkelmann	⊕
1	25.01.2013 22:12	Yvonne Winkelmann	

Zeige 1 bis 4 von 4

OK Abbrechen

- ✓ **Versionierung:**
Möglichkeit zum Erzeugen neuer Versionen für jeden Inhalt
- ✓ **Protokollierung:**
Änderungshistorie inkl. Änderungsdatum, Autor für jede Änderung
- ✓ **Wiederherstellung:**
Möglichkeit zum Download aller Versionen (Export/Import)

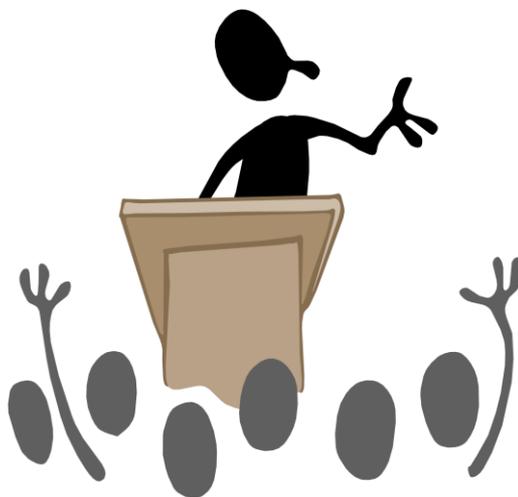
Vorschau Aufgabe speichern

Neue Version

Haben Sie umfassende Änderungen am Testinhalt vorgenommen? Wenn Sie eine neue Version erzeugen, bleibt der bisherige Bearbeitungsstand erhalten und kann als eigenständige Version in der Änderungshistorie exportiert werden.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



Bitte fragen Sie!

