



BPS BILDUNGSPORTAL SACHSEN GMBH
— Ein Unternehmen sächsischer Hochschulen —

Projekttreffen des Netzwerks der sächsischen Fachhochschulen und Universitäten zum Online- Mathematikangebot

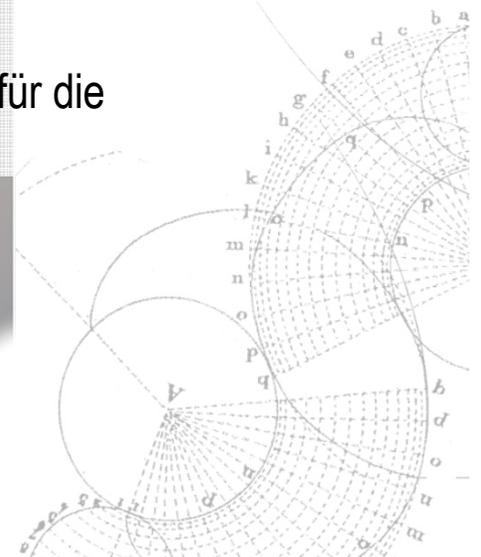


Yvonne Winkelmann

BPS Bildungsportal Sachsen GmbH

Aktuelle Entwicklungsvorhaben für die
ONYX Testsuite

4. März 2015



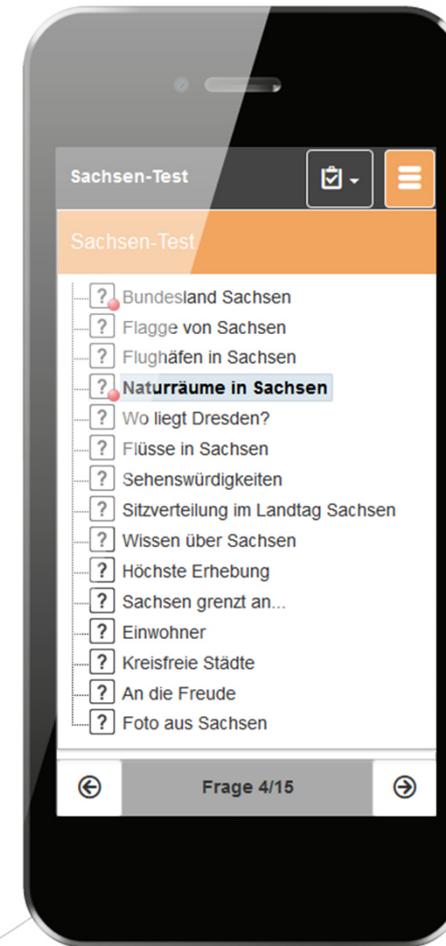
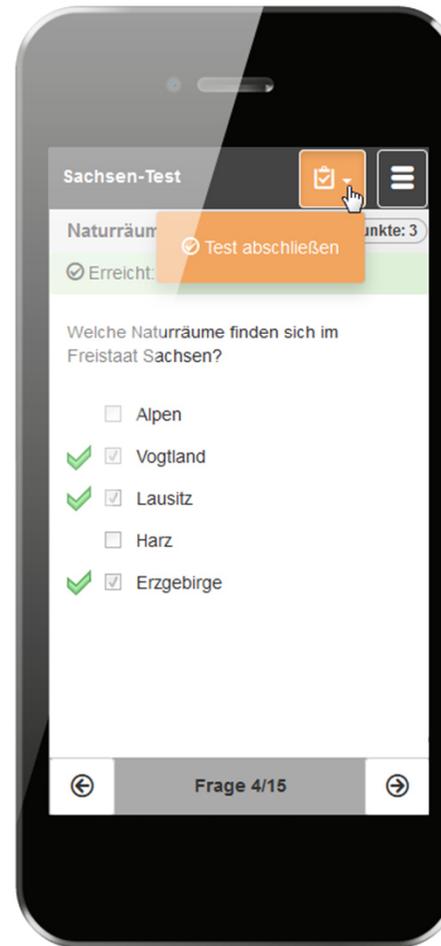
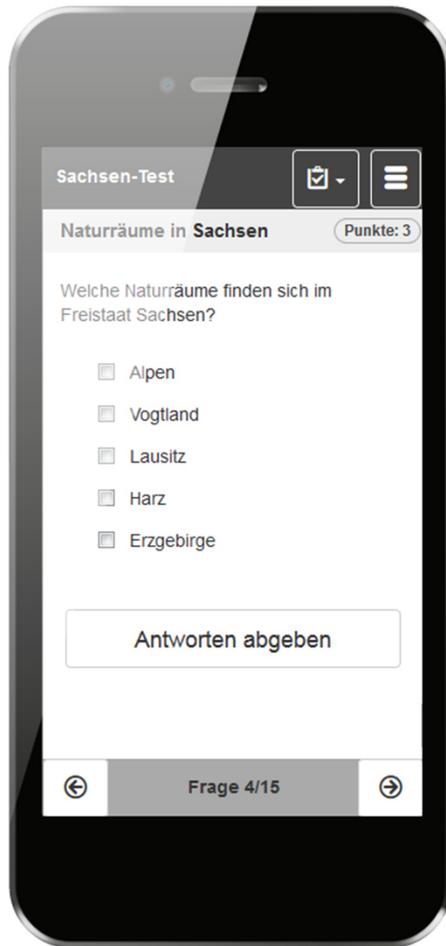


- ✓ Automatischer Erkennungsmechanismus Ihres Endgerätes
- ✓ Mobilfähige Umsetzung aller Aufgabenformen
- ✓ Mobilfähige Wiedergabe von Feedback
- ✓ Mobilfähige Wiedergabe von Lösungsanzeigen
- ✓ Nutzerfreundliche Bedienung über mobile Endgeräte
- ✓ Angepasste Bedienung per Touch
- ✓ Optimierte Contentanzeige je nach Bildschirmgröße und Ausrichtung
- ✓ Optimierter Softwarecode auf Basis von HTML5 und CSS
- ✓ Fly-Out-Menü für Smartphone-Nutzung



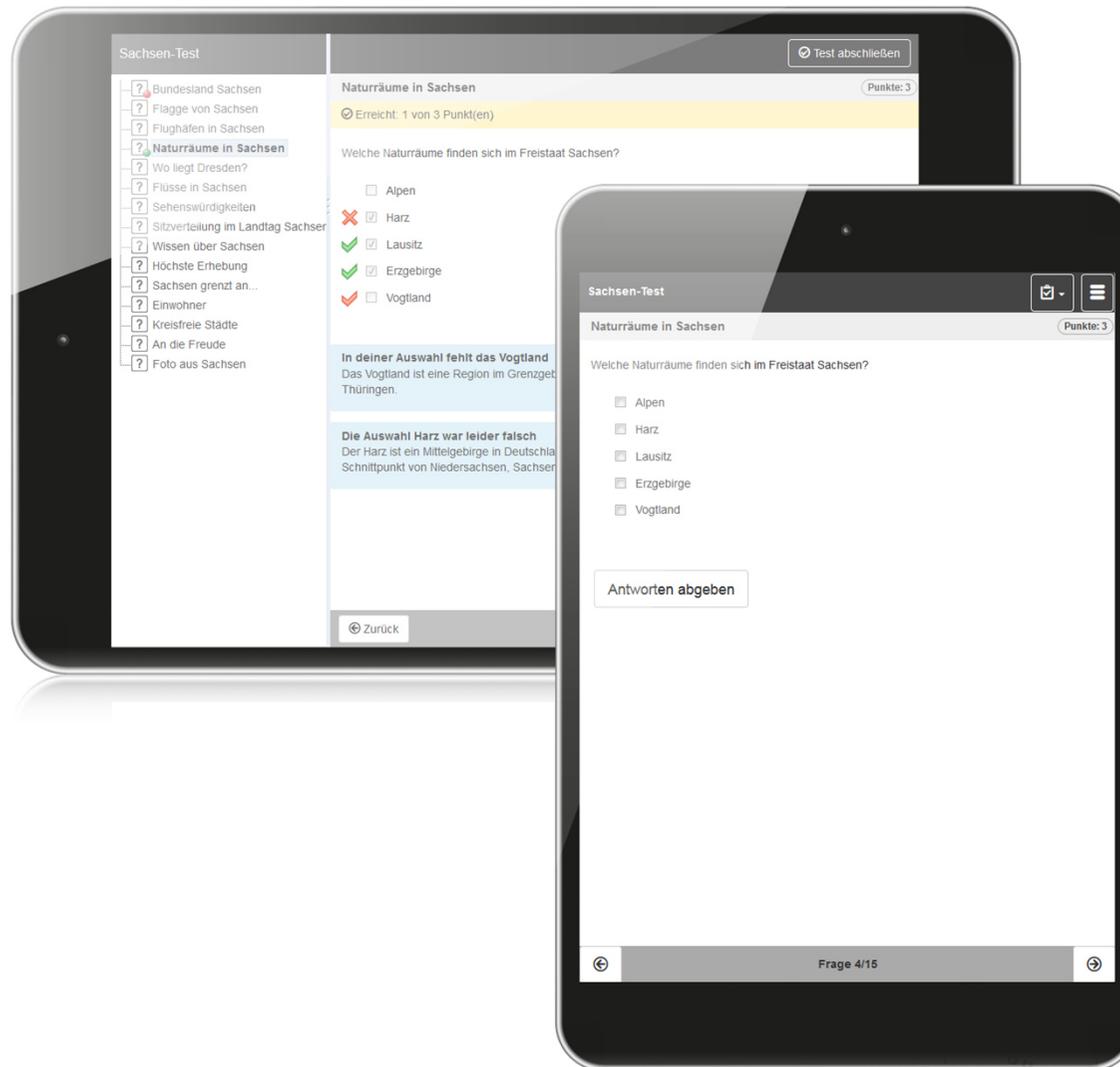


ONYX goes mobile





ONYX goes mobile





Geplante Weiterentwicklungen

- **Testdurchführung: Automatische Validierung der Nutzereingabe und Anzeige eines Nutzerhinweises, wenn keine oder ein ungültige Lösung angegeben wurde**

Geplante Umsetzung bis: Ende Mai 2015

- **Editor-Konfigurationsoption: Neue Variablenwerte zuweisen pro Aufgaben-Lösungsversuch**

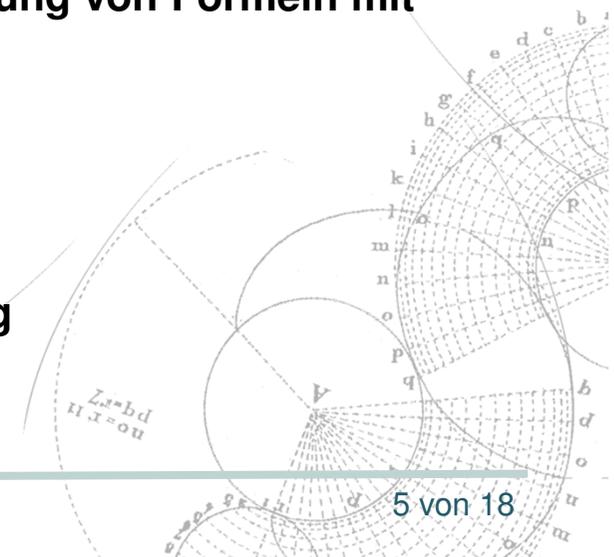
Geplante Umsetzung bis: Ende Mai 2015

- **Statistische Auswertung: Verbesserung der Darstellung von Formeln mit Variablennamen**

Geplante Umsetzung bis: Ende Mai 2015

- **Neuer Aufgabentyp: Inline Choice Aufgabenerstellung, -durchführung und -auswertung**

Geplante Umsetzung bis: Mitte Juli 2015





Neue Variablenwerte pro Lösungsversuch

Test bearbeiten

Allgemein Bewertung Feedback Optionen Metadaten

Optionen

Lösungsversuche

Anzahl der Aufgaben-Lösungsversuche pro Testdurchlauf für den Teilnehmer. Soll keine Einschränkung vorliegen, so tragen Sie 0 ein.

Neue Variablenwerte zuweisen pro Aufgaben-Lösungsversuch

Zeitlimit

Minuten (Maximale Bearbeitungszeit für den Test. Tragen Sie 0 ein, wenn die Zeit nicht begrenzt werden soll.)

Navigation Nicht linear (Der Nutzer kann frei zwischen den Aufgaben wechseln)
 Linear (Der Nutzer löst die Aufgaben Schritt für Schritt)

Darstellung Eine Aufgabe pro Seite anzeigen
 Alle Aufgaben einer Sektion pro Seite anzeigen

Kommentare Auf Aufgabenebene zulassen
 Nicht zulassen

Layout-Einstellungen





Statistik: Formeln mit Variablennamen

6	 Affine Funktion	Keine Antwort			
7	 Betragsungleichung I	Keine Antwort			
8	 Betragsungleichung II	Keine Antwort			
9	 Bruchrechnung	2 Antworten	100%	0%	0%
10	 Parabel Scheitelpunkt	Keine Antwort			

↑ Nach oben

Bruchrechnung | 0 Punkte: 1 / 1

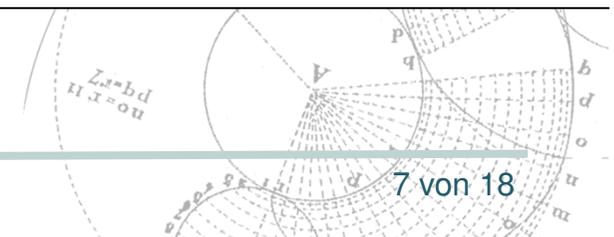
Schreiben Sie den Bruch als Dezimalzahl. Runden Sie Ihr Ergebnis gegebenenfalls auf 2 Nachkommastellen!

$\frac{e}{a} =$

Lücke 1: {ergebnis} (100%)

↑ Nach oben

ONYX WebPlayer 5.9.7





Neuer Aufgabentyp: Inline Choice

Inline choice Credits: 1

Identify the missing word in this famous quote from Shakespeare's Richard III.

Now is the winter of our discontent.
Made glorious summer by this sun of ;

And all the clouds that lour'd upon our house
In the deep bosom of the ocean buried.

Question 1/1

Richard III (Take 2)

Identify the missing word in this famous quote from Shakespeare's Richard III.

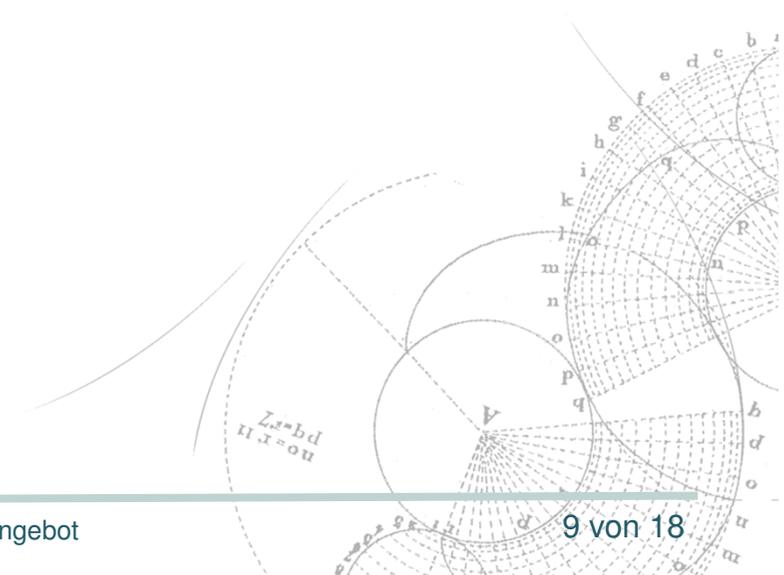
Now is the winter of our discontent
Made glorious summer by this sun of ;

And all the clouds that lour'd upon our house
In the deep bosom of the ocean buried.





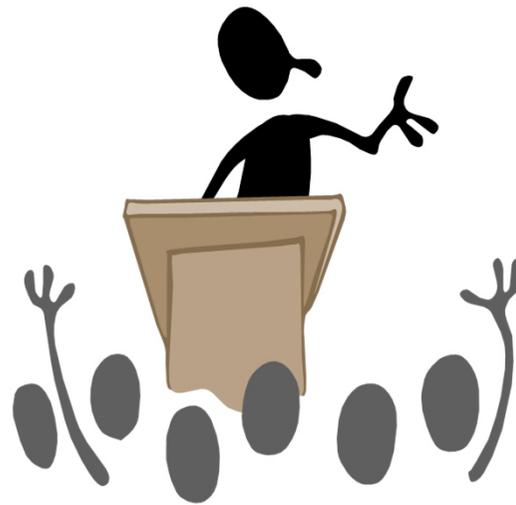
- Nutzung eines zentralen Content Repository (bspw. edu-sharing / Alfresco) als hochschulübergreifenden Aufgabenpool
- Vernetzung der Systemlandschaft / Erweiterte Nutzung und Bereitstellung des Aufgabenpools
- Verbesserte Unterstützung von Autoren- und Reviewprozessen





Ende

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



Bitte fragen Sie!

