

# Erweiterung und Optimierung von ONYX

Ausgewählte Vorhaben zur Erweiterung und Optimierung der ONYX-Testsuite innerhalb von OPAL



## Ziele

- Bereitstellung von systemunabhängigen erweiterten Online Self-Assessments für den Mathematikbereich (Vorhaben 1)
- Einrichtung eines offenen, hochschulübergreifenden Aufgabenpools für den Mathematikbereich (Vorhaben 2)
- Adaptive Aufgabenerstellung, -Lösungsunterstützung und Feedback im E-Learning/ E-Assessmentsystem OPAL/ONYX (Vorhaben 3)

## Ergebnisse

- Konzeption und Implementierung von Bewertungswerkzeugen sowie einer Funktionalität zur Veröffentlichung von Testinhalten per Weblink in die ONYX-Testsuite
- Weiterentwicklung des Einsatzes von Online-Tests in der mathematischen Grundausbildung
- Erweiterung des Aufgabenangebotes im durch alle sächsischen Hochschulen gemeinsam genutzten Aufgabenpool „Mathematik“
- Schaffung und Erprobung von Möglichkeiten zur Abbildung individualisierter Aufgabenkomplexe, fachlicher Hilfestellungen und Rückmeldungen zum Lösungsprozess sowie individualisiertem Feedback basierend auf unterschiedlichen Ausprägungen der erreichten Kompetenzen

## Weiterführende Informationen

- Vorhaben 1: [Abschlussbericht 2015/16, S. 65](#)
- Vorhaben 2: [Abschlussbericht 2015/16, S. 61](#)
- Vorhaben 3: [Abschlussbericht 2017/18, S. 67](#)

## Beteiligte Hochschulen und Partnereinrichtungen



Die Vorhaben zur Erweiterung und Optimierung der ONYX-Testsuite innerhalb von OPAL wurden vom [Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft, Kultur und Tourismus \(SMWK\)](#) unterstützt.

## Umsetzungszeitraum

2015 bis 2018

## Bildmaterial

