

## Information über das Unterstützungsangebot zur Angewandten Mathematik (AM)

Für die angewandte Mathematik an der HUM sind über die Bundes-Arge in Zusammenarbeit mit den Landes-Arge-LeiterInnen und den Mathematik-Kolleginnen und Kollegen in allen Bundesländern in den letzten beiden Jahren zahlreiche für alle Lehrer und Lehrerinnen im Internet abrufbare Unterlagen erarbeitet worden, die hilfreich sind, die Schülerinnen und Schüler auf die neue Reifeprüfung gezielt vorzubereiten.

Die Basis stellt die Umsetzung des Kompetenzmodells dar, wie es in den Bildungsstandards verankert ist. Der kompetenzorientierte Unterricht hat sich genau aus diesem entwickelt und soll den Inhalts- aber vor allem den Handlungsdimensionen gerecht werden. Methodenvielfalt im Unterricht wird dabei unumgänglich gefordert. (<http://www.bildungsstandards.berufsbildendeschulen.at/>)

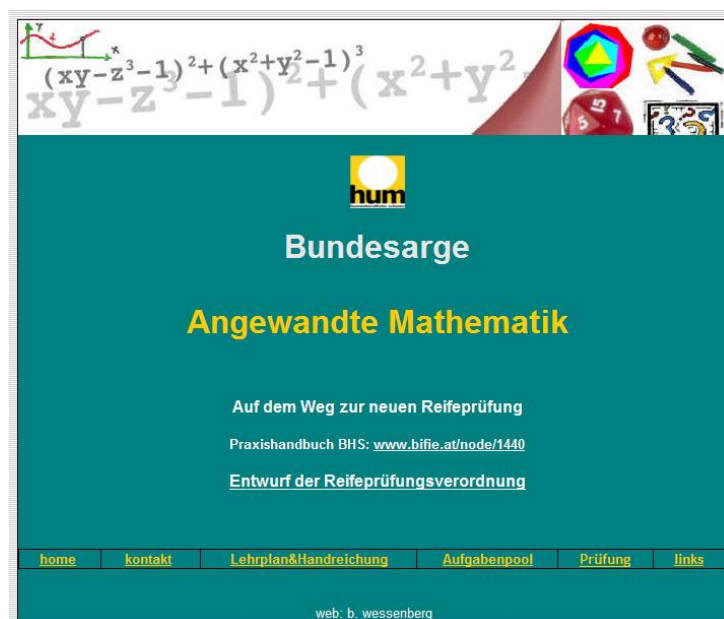
Alle Informationen wurden in allen Bundesländern in eigenen Bundes-ARGE-Seminaren, bei denen etwa 80% aller Lehrpersonen für AM angesprochen werden konnten, bekannt gemacht. Alle Kolleginnen und Kollegen hatten dabei in solchen Seminaren ihre Mitarbeit an diesem Projekt eingebracht, sowohl bei der Erarbeitung der Lehrplan-Entwürfe, als auch bei Erarbeitung von Aufgaben.

Auch im Hinblick auf den Technologieeinsatz im Mathematikunterricht und bei der abschließenden Prüfung (im Besonderen bei der sRDP) wurden und werden zahlreiche Fortbildungsangebote gestellt.

Viele Unterlagen können auch bei Nichtbesuch eines Seminars oder einer Fortbildung im Nachhinein auf der Website der Bundes-ARGE für angewandte Mathematik heruntergeladen werden.

### 1. Die Website der Bundes-ARGE für angewandte Mathematik

<http://home.eduhi.at/teaching/Mam/bundesarge>



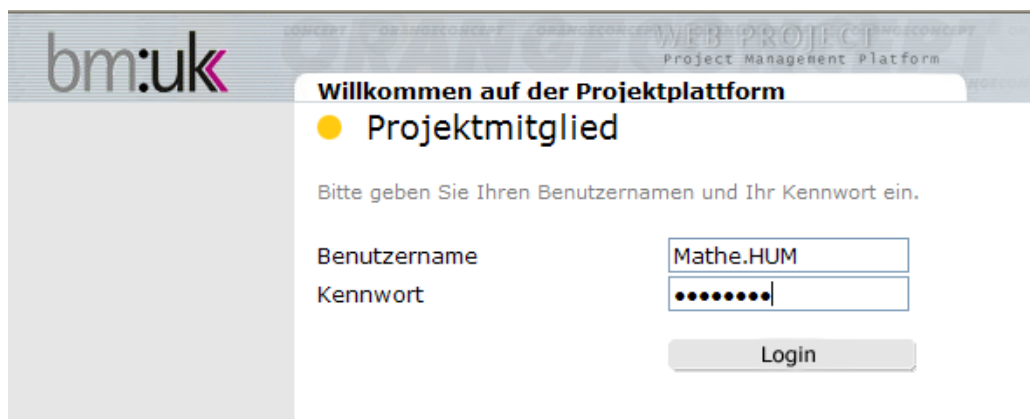
  
**Bundesarge**  
**Angewandte Mathematik**  
 Auf dem Weg zur neuen Reifeprüfung  
 Praxishandbuch BHS: [www.bifie.at/node/1440](http://www.bifie.at/node/1440)  
[Entwurf der Reifeprüfungsverordnung](#)  
 home kontakt Lehrplan&Handreichung Aufgabenpool Prüfung links  
 web: b. wessenberg

Sie liefert die folgenden Informationen:

- **Kontakt:** Ansprechpartner für die Lehrerinnen und Lehrer in den Bundesländern
- **Lehrplan und Handreichung:** Kompetenzorientierter Lehrplanentwurf für die Zeit bis zur Einführung des neuen LP als Grundlage für schulautonome LP-Erstellung. Vorschlag für kompetenzorientierte Lehrstoffverteilung, Handreichungen für den kompetenzorientierten Unterricht.
- **Aufgabenpool:** eine reichhaltige Sammlung von kompetenzorientierten Unterrichtsaufgaben und Testaufgaben, Skripten, Arbeitsblättern, Tagungsunterlagen usw. die laufend erweitert wird.
- **Prüfung:** Alle Hinweise und Unterlagen zur sRDP und zur mündlichen RP
- **Links:** eine informative Link-Seite mit Unterlagen für die AM der HUM (Regelungen und Gesetze, Lernziel- und kompetenzorientierte Lehrpläne für Angewandte Mathematik, Aufgaben schriftlich und mündlich, Technologieeinsatz, kompetenzorientiertes Unterrichten, Arbeitsunterlagen bei den Veranstaltungen, aktuelle Infos vom BIFIE etc...)

## 2. Projektwebsite für die Mündliche Reifeprüfung

<http://epmp.bmbwk.gv.at/>



bm:uk

WEB PROJECT  
Project Management Platform

Willkommen auf der Projektplattform

● Projektmitglied

Bitte geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.

Benutzername

Kennwort

Login

Die Seite enthält Hinweise zum Ablauf der mündlichen Prüfung und nach Themenkreisen geordnete Aufgabenstellungen, die von den Lehrer/innen in den Bundesländern zur Verfügung gestellt werden. Im Jahre 2015 können sich die Lehrer/innen an den Schulstandorten die gewünschte Zahl an komplett mit Bewertungsblättern ausgestatteten Aufgaben herunterladen, nach eigenen Wünschen umgestalten und zur Prüfung einsetzen.

Es beteiligen sich an der Erstellung dieses Aufgabenpools für die mündliche Prüfung alle AM-Lehrkräfte in ganz Österreich. Zurzeit sind 50 vollständig ausgearbeitete Aufgaben eingelagert. Es sollen bis 2015 für jeden Themenkreis mindestens 15 Aufgaben – wenn möglich mehr – auswählbar sein.

Das Passwort für die Projektbeteiligung und Hinweise können sich die Lehrpersonen in ihrer jeweiligen Landes-Arge oder bei der Leitung der Bundes-ARGE besorgen.

Informationen:

Leitung der Bundes-Arge:  
Mag. Susanne Ripper

Projektleitung und Webbetreuung:  
Mag. Brigitte Wessenberg

Stand: März 2012