

Modellschularbeit in Mathematik für die 8. Klassen AHS am 11. Dezember 2014

Das Bundesinstitut für Bildungsforschung, Innovation & Entwicklung des österreichischen Schulwesens (BIFIE) stellt gemeinsam mit dem Bundesministerium für Bildung und Frauen (bmbf) eine Modellschularbeit in Mathematik für die 8. Klassen an AHS als mögliche Vorbereitung für die neue Reifeprüfung zur Verfügung. Diese kann als Schularbeit oder als informelle Kompetenzmessung (IKM) durchgeführt werden; die Entscheidung über die Art der Durchführung liegt in der Verantwortung der jeweiligen Lehrerin/des jeweiligen Lehrers.

Rahmenbedingungen:

- Termin: 11. Dezember 2014
- Die Modellschularbeit wird den Schulen digital zur Verfügung gestellt, die Vervielfältigung findet an der Schule statt. Genauere Informationen zur Durchführung (Ablauf, Download, ...) erhalten Sie zeitnah in einem gesonderten Email vom BIFIE.
- Bearbeitungszeit: insgesamt 150 Minuten [getrennte Bearbeitung von Teil 1 (75 Minuten) und Teil 2 (75 Minuten)]
- Für beide Teile dürfen die gewohnten technologischen Hilfsmittel (z. B. Taschenrechner) und vom bmbf genehmigte Formelsammlungen verwendet werden.
- Die Modellschularbeit wird am 25. Dezember 2014 auf der Website des BIFIE (<https://www.bifie.at/node/80>) allgemein zugänglich gemacht.

Schularbeitsstoff:

- Grundkompetenzen zur Analysis (AN 1.1-AN 4.3)
- Grundkompetenzen zur Wahrscheinlichkeitsrechnung (WS 2.1 – WS 3.3)
- Grundkompetenzen zu Funktionale Abhängigkeiten (FA 1.1 – FA 5.6)
- Grundkompetenzen zu Algebra und Geometrie (AG 2.1 – AG 2.5, AG 4.1, AG 4.2)

Hinweis für Lehrer/innen:

Der Fokus liegt bei dieser Schularbeit bei den Bereichen Analysis und Wahrscheinlichkeitsrechnung (als Lehrstoff der 7. und 8. Klasse), die Grundkompetenzen in den Bereichen Funktionale Abhängigkeiten und Algebra und Geometrie sind in dem Ausmaß zu wiederholen bzw. aufzufrischen, dass nachhaltig verfügbares Wissen in dieser Schularbeit abgeprüft werden kann.

Rückmeldung:

Die (freiwillige) Auswertung der Modellschularbeit erfolgt auf Basis einer mitgelieferten Excel-Datei. Wir ersuchen Sie, diese ausgefüllt per E-Mail an Mag. Martin Dangl (martin.dangl@bmbf.gv.at) zu übermitteln. Sie leisten damit einen wichtigen Beitrag zur bestmöglichen Vorbereitung auf die schriftliche Reifeprüfung in Mathematik. Das BIFIE garantiert die Vertraulichkeit aller von Ihnen übermittelten Daten und dankt im Voraus für Ihre Unterstützung!