



An die
Schulleitungen der allgemein bildenden
Schulen des Sekundarbereichs I

Bearbeitet von Vera Reineke

e-mail: vera.reineke@mk.niedersachsen.de

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Mein Zeichen (Bei Antwort angeben)
32/ 33

Durchwahl (0511) 120-
7215

Hannover
25.01.2008

Vergleichsarbeit im Fach Mathematik für den Schuljahrgang 8 der allgemein bildenden Schulen

hier: **Informationen zur Durchführung und Bewertung der Arbeit am 4. März 2008**

Mit Erlass vom 08.10.2007 ist bereits mitgeteilt worden, dass eine Vergleichsarbeit im Fach **Mathematik am 4. März 2008, 2. und 3. Stunde**, in den **Klassen bzw. Kursen** des 8. Schuljahrgangs der allgemein bildenden Schulen geschrieben wird. Kopien des Erlasses vom 08.10.2007 finden sich in der Datenbank www.cuvo.nibis.de.

Die Aufgaben für diese Vergleichsarbeit sind vom Institut für Qualitätsentwicklung (IQB) in Berlin entwickelt, pilotiert und normiert worden. Die Arbeiten werden gemeinsam mit einer Reihe anderer Bundesländer am gleichen Tag geschrieben.

Ablauf des technischen Verfahrens

Sie erhalten bis zum **08. Februar 2008** vom Niedersächsischen Landesamt für Lehrerbildung und Schulentwicklung (NiLS) einen Brief mit den Adressen des Servers und des Notfall-Servers (URL) sowie Ihrer PIN. Sie benötigen diese **PIN für das gesamte Verfahren**, einschließlich des Downloads der Rückmeldung von der Universität Jena (s. u.).

Vom Niedersächsischen Kultusministerium erhalten Sie ebenfalls bis zum **08. Februar 2008** einen Brief mit dem Schlüssel zum Entschlüsseln der herunterzuladenden Datei.

Wichtig: Sollten diese zwei Briefe bis zum **12. Februar 2008** nicht bei Ihnen vorliegen, bitte ich um sofortige Rückmeldung, und zwar

im Fall der fehlenden PIN beim NiLS: Tel.: 05121 708-340 oder service@nils.nibis.de,

im Fall des fehlenden Schlüssels beim MK: Tel.: 0511 120-7227 oder

matthias.quenther@mk.niedersachsen.de.

AnschreibenSchulen20080125.doc

Dienstgebäude/
Paketanschrift
Schiffgraben 12
30159 Hannover

Nächste U-Bahn-
Stationen
Hauptbahnhof
Kröpcke
Aegidientorplatz

Telefon
(05 11) 1 20-0
Telefax
(05 11) 1 20-74 50

X.400
S=Poststelle; O=mk; P=land-ni;
A=dbp; C=de
e-mail
poststel-
le@mk.niedersachsen.de

Überweisung an das Nds. Kultusministerium
Konto-Nr. 106 021 710
Norddeutsche Landesbank Hannover
(BLZ 250 500 00)

Nachdem Sie sich mit Schulnummer und PIN angemeldet haben, können die verschlüsselten Datenpakete heruntergeladen werden. Speichern Sie dann die Dateien auf einem vom Internet unabhängigen Rechner. Durch Anklicken, ggf. Doppelklick, erscheint das Eingabefenster, in das der Schlüssel eingetragen werden muss. Achten Sie bitte auf Groß- und Kleinschreibung. Die Dateien werden dann entschlüsselt und nach erneutem Anklicken automatisch entpackt. Sie können das **technische Verfahren** über www.gosin.nibis.de >Vergleichsarbeiten 8 unter „Test für das Downloadverfahren“ **erproben**.

Hotline am Download-Tag und am Tag der Durchführung

1. Hotline am Download-Tag

3. März 2008 von 14 bis 17 Uhr

zum Download oder zur Nutzung von PIN: **NiLS: Tel.: 05121 708-340**

zur Verschlüsselung: **MK: Tel.: 0511 120-7227.**

2. Hotline am Tag der Durchführung

4. März 2008 von 8 bis 10 Uhr

zu inhaltlichen Fragen: **MK: Tel.: 0511 120-7227**

Bedingungen an die Technik

Vorgaben zum Betriebssystem und zur installierten Software bzw. der jeweiligen Version dieser Software:

Betriebssystem: Windows 2000, Windows XP oder Vista

Benötigte Software:

Adobe (Acrobat) Reader 5.1 oder höher, kostenloser Download über www.gosin.nibis.de >Vergleichsarbeiten.

Beispiele für Browser:

- Internet-Explorer ab Version 6.0;
- Netscape ab Version 7.1;
- Mozilla Firefox ab Version 1.0

T-Online Software bitte mindestens mit Version 5.0 verwenden. Hinweise über:

www.gosin.nibis.de >Vergleichsarbeiten.

Falls Sie noch technische Beratung oder Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an das Computer-Centrum des NiLS (Tel. 05121 708-340).

Wichtig: Die vom IQB erstellten Testhefte waren äußerst umfangreich und konnten vom Kultusministerium unter Beibehaltung des Druckbildes nur auf zwei Drittel des ursprünglichen Umfangs komprimiert werden. Die Testhefte sind unterschiedlich lang, der **Umfang beträgt je nach Typ leider immer noch etwa 20 Seiten**. Der Druck ist ausschließlich schwarzweiß.

Die Komprimierung hat dazu geführt, dass kaum freier Platz zum Rechnen zwischen den Aufgaben zur Verfügung steht. Die Schülerinnen und Schüler können die Rückseiten der Ausdrucke nutzen. Das Testheft darf auch beidseitig gedruckt werden, ggf. muss dann zusätzliches Papier zum Rechnen vorgehalten werden.

Bitte halten Sie entsprechenden Papiermengen bereit.

Durchführung der Vergleichsarbeit

Die Bearbeitungszeit für die Vergleichsarbeit beträgt 80 Minuten, zusätzlich muss Zeit für das Lesen der allgemeinen Anmerkungen zum Umgang mit der Arbeit eingeplant werden.

Es gibt drei verschiedene Testhefte, die je nach Schulform und Schulzweig zugeordnet werden. Das Testheft A hat den Schwerpunkt im unteren, das Testheft C im oberen Leistungsbereich. Das Testheft B bezieht die gesamte Leistungsbreite ein. **Die Schule erhält nur die für sie vorgesehenen Testhefte.** Die genaue Zuordnung ist auf dem jeweiligen Titelblatt angegeben. Die Schülerinnen und Schüler sollen **Lineal und Winkelmesser** benutzen sowie den eingeführten **Taschenrechner**.

Die Korrektur der Arbeiten erfolgt anhand der Vorgaben, die mit den Testheften mitgeliefert werden, durch die Lehrkräfte der Schule. Die Arbeit wird nicht benotet. Die Ergebnisse sind im Online-Verfahren über den NIBIS zurückzumelden. Dafür wird die in diesem Verfahren verwendete PIN erneut benötigt.

Die erbrachte Leistung wird nicht als schriftliche Lernkontrolle (Klassenarbeit) gewertet. Sie kann aber im Rahmen der Mitarbeit im Unterricht angemessen berücksichtigt werden.

Rückmeldung der Ergebnisse

Vom **25. März bis 15. April 2008** wird über www.gosin.nibis.de >Vergleichsarbeiten die **Eingabe der Ergebnisse** elektronisch möglich sein. Die gesamte Auswertung wird wie im Vorjahr an der Universität Jena erfolgen. Die Schulen erhalten eine Rückmeldung, die einen Vergleich ihrer Leistungen mit den Durchschnittsergebnissen in der Region und im Land ermöglicht. Es ist nicht vorgesehen, die Ergebnisse zu veröffentlichen.

Zur **weiteren schulinternen Auswertung** werden zusätzlich didaktisch-methodische Informationen zu den einzelnen Aufgaben bereitgestellt, die den Lehrkräften die Zuordnung zu bestimmten Kompetenzen erleichtern und die Bewertung der Aufgaben verdeutlichen.

Diese Informationen werden etwa Mitte März auf der Internetseite des NIBIS eingestellt.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrage

Reineke