



HAMBURGER INSTITUT
FÜR BERUFLICHE BILDUNG

Hamburger Straße 131
22083 Hamburg

Andreas Grell

Referatsleitung duale Berufsausbil-
dung & Höhere Berufliche Bildung
(HI 22)

Zimmer 722

Telefon: +49 (40) 42863-3761

Telefax: +49 (40) 427967-363

andreas.grell@hibb.hamburg.de

Hamburg, den 08. August 2013

HIBB • Postfach 76 10 48 • 22060 Hamburg

An alle Schulleitungen der berufsbildenden
Schulen in Hamburg mit der Bitte um
Bekanntgabe in ihren Kollegien

Prüfungen zum Erwerb der Fachhochschulreife (FHR) in den Bildungsgängen „Dual plus FHR“, „BFSvq plus FHR“, Fachoberschule, Berufsoberschule (Jahrgangsstufe 12) und Höhere Handelsschule im Jahr 2015

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Schuljahr 2014/2015 werden für die Schülerinnen und Schüler der Bildungsgänge *Dual plus FHR*, *BFSvq plus FHR*, *FOS*, *BOS Jahrgangsstufe 12* und der zum 1.8.2013 weiterentwickelten *HHS* weitgehend gemeinsame Prüfungen in den Fächern *Sprache und Kommunikation*, *Mathematik* und *Fachenglisch* zum Erwerb der Fachhochschulreife durchgeführt. Heute möchte ich Sie über die prüfungsrelevanten Schwerpunkte bzw. Themenbereiche informieren.

Achtung: Diese Informationen sollen auch an die Schülerinnen und Schüler weitergegeben werden!

I) Mathematik:

Allgemeiner Teil (für alle Schulen):

Anwendung der Analysis (Differential- und Integralrechnung) bezogen auf ganzrationale Funktionen

- Anwendungsorientierte Kurvendiskussion
- Extremwertaufgabe
- Flächenberechnung mithilfe der Integralrechnung

Fachspezifischer Bereich:

- **technisch orientierte Schulen:**
Anwendung der trigonometrischen Funktion zur Beschreibung von naturwissenschaftlichen Problemstellungen (ohne Differential-/Integralrechnung)
- **wirtschaftlich/kaufmännisch orientierte Schulen:**
Gewinn-, Erlös- und Kostenfunktion
- **Schulen der Fachrichtung Gesundheit und Soziales:**
Lösen von Anwendungsbezügen mithilfe von geeigneten (frei wählbaren) Näherungsverfahren

- **Schulen der Fachrichtung Gestaltung:**

Lösen von Anwendungsbezügen mithilfe von geeigneten (frei wählbaren) Näherungsverfahren

Für alle Aufgaben ist ein nicht-grafikfähiger Taschenrechner zugelassen. Dieser kann als Kontrollinstrument eingesetzt werden. Die Lösungswege müssen vollständig dokumentiert sein.

II) Sprache und Kommunikation:

Untersuchung und Interpretation eines literarischen Textes: „Houwelandt“ von John von Düffel (dtv, ISBN-10: 3423134658, ISBN-13: 978-3423134651)

Basiswissen:

- Literarische Figuren und Konstellationen
- Zentrale Aspekte des Romans
- Sprache und Aufbau

Pragmatisches Thema: Textgebundene Erörterung zu einem aktuellen Thema

Basiswissen:

- Inhalt, Hauptaussagen und Aufbau eines Textes
- Thesen und Argumente zum Thema
- Eigene Meinung vertreten

III) Fachenglisch:

Thema: „Globalisation“

Basiswissen:

- Preconditions of globalisation
 - Transport
 - Communication
 - Open markets for trade and money
- Influence of globalisation on industrial and developing countries
 - Economic aspects,
 - political aspects
 - technical aspects
- Advantages and disadvantages of globalisation for companies in Hamburg

Für alle drei Prüfungsfächer bilden weiterhin die im April 2012 herausgegebenen Handreichungen die grundlegende Information zur Gestaltung möglicher Prüfungsaufgaben. Diese können Sie von der HIBB-Internetseite unter <http://www.hibb.hamburg.de/index.php/article/detail/404> herunterladen. Ich hoffe, dass diese Hinweise für alle Beteiligten wichtige Orientierungshilfen darstellen.


Bitte beachten Sie darüber hinaus Folgendes:

Für die Fachoberschule besteht mit dem Schuljahr 2014/2015 grundsätzlich eine verpflichtende Teilnahme an den zentralen Prüfungen in den obigen drei Fächern. Auch die Prüfungen zum Erwerb der vollwertigen Fachhochschulreife in der Höheren Handelsschule sind für Schülerinnen und Schüler, die ihre Ausbildung am 01.08.2013 begonnen haben, hiervon betroffen.

Für eventuelle Rückfragen stehen Ihnen in der HIBB-Zentrale folgende Mitarbeiterin und Mitarbeiter zur Verfügung:

- Sprache und Kommunikation: **Heike Luger** (E-Mail: heike.luger@hibb.hamburg.de)
- Mathematik: **Andres Urbszat** (E-Mail: andres.urbszat@hibb.hamburg.de) und
- Fachenglisch & übergreifend: **Andreas Grell** (E-Mail: andreas.grell@hibb.hamburg.de)

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Heike Luger', with a stylized flourish extending to the right.

(HI 22)