



HAMBURGER INSTITUT
FÜR BERUFLICHE BILDUNG

Hamburger Straße 131
22083 Hamburg

Andreas Grell

Referatsleitung Schulentwicklung im
kaufmännisch-verwaltenden Bereich
(HI 22)

Zimmer 722

Telefon: +49 (40) 42863-3761

Telefax: +49 (40) 427967-363

andreas.grell@hibb.hamburg.de

Hamburg, den 08. April 2015

HIBB • Postfach 76 10 48 • 22060 Hamburg

An die Schulleitungen der berufsbildenden
Schulen G03, G10, G15 mit der Bitte um
Bekanntgabe in Ihren Kollegien

Prüfungen zum Erwerb der Fachhochschulreife (FHR) in den Bildungsgängen „Fachober- schule (FOS)“ im Herbst/Winter 2015

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Schuljahr 2015/2016 werden für die Schülerinnen und Schüler des Bildungsgangs *FOS* gemeinsame Prüfungen in den Fächern *Sprache und Kommunikation*, *Mathematik* und *Facheng-
lisch* zum Erwerb der Fachhochschulreife durchgeführt. Heute möchte ich Sie über die prüfungs-
relevanten 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 Funktio-
nen

- Anwendungsorientierte Kurvendiskussion mit Integralanteil
- Anwendungsorientierte Steckbriefaufgabe (Aufgabe zur Koeffizientenbestimmung)

Fachspezifischer Bereich:

- **technisch orientierte Schulen:**

Lösung eines technischen Optimierungsproblems mit Hilfe der Differentialrechnung
(ganzrationale Funktionen)

- **für alle anderen Schulen:**

Anwendungsbezogene Aufgabe unter Verwendung einer Exponentialfunktion (ohne Diffe-
rentialrechnung)

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:

1. Untersuchung und Interpretation eines literarischen Textes:

"Corpus delicti" von Juli Zeh (btb Verlag in der Verlagsgruppe Random House, München, 11. Auflage 2010, ISBN 978-3-442-74066-6)

Basiswissen:

- Handlungsaufbau, Erzählperspektive und -technik, Sprache
- Literarische Figuren und Konstellationen
- Zentrale Aspekte des Romans
- Sprache und Aufbau

2. Pragmatisches Thema: Textgebundene Erörterung zu einem aktuellen Thema

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

III) Fachenglisch:

Globalthema: „India“

Basiswissen:

1. Historical and political aspects

- from colonial history to a modern democracy
- discrimination on the basis of the caste system
- tradition and change

2. Economic aspects

- an emerging nation
- a country of contrasts: slum dwellers and millionaires
- the role of information and communication technology for the economic development of the country
- influence of global companies on the Indian economy

Für alle drei Prüfungsfächer bilden weiterhin die im Dezember 2013 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.

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

- Sprache und Kommunikation: **Ute Welter-Agatz** (E-Mail: ute.welter-agatz@hibb.hamburg.de)
- Mathematik: **Ellen Altemeier** (E-Mail: ellen.altemeier@hibb.hamburg.de) und
- Fachenglisch: **Martin Meier** (E-Mail: martinhennig.meier@hibb.hamburg.de)
- Übergreifend: **Andreas Grell** (E-Mail: andreas.grell@hibb.hamburg.de)

Mit freundlichen Grüßen

