

**Protokoll der Fachkonferenz Mathematik  
am Annette-von-Droste-Hülshoff-Gymnasium, Düsseldorf Benrath**

**Datum:** Dienstag, den 17.03.2015

**Beginn:** 14.45 Uhr

**Teilnehmer:**

FL: Herr Bohmann; Herr Egler; Herr Harbecke; Frau Holzmüller; Herr Kleinheider;  
Herr Kranenberg; Frau Plankemann; Frau Reifers; Frau Scharkowski; Herr Schulz-  
Köttgen; Frau Sievers; Frau Vogel  
Eltern: Herr Leps; Herr Sassin  
Schüler: Lucas v.d.Boom

**Fehlend:**

FL: Herr Gruhn; Frau Martin; Frau Vinke  
Schüler: Mirco Vocke

**Ort:** Raum C001 (27)

**1) Protokoll**

Das Protokoll der Sitzung der FK Mathematik vom 30.09.2014 wird genehmigt.

**2) Einsatz des graphikfähigen Taschenrechners: Erfahrungsberichte, Softwarenutzung, Entscheidung über Beibehaltung oder Wechsel des Taschenrechnermodells, Organisation der Einführung**

Für den Einsatz in der SEK II kommen zwei graphikfähige Rechner in Frage: Der TI-Nspire-CX oder der Casio fx-CG 20. Bei diesen Rechnern besteht das gleiche Problem bzgl. der Softwarenutzung. Beide Firmen können keine Software anbieten, die im Linux-Betriebssystem funktioniert.

In der laufenden EF ist der TI-Nspire-CX eingeführt. Die FL der EF berichten, dass es zurzeit keine modellspezifischen Probleme mit dem TI gibt.

Die FK beschließt, dass auch die kommende EF mit dem TI-Nspire-CX arbeiten soll.

Die FL der Jahrgangsstufe 9 organisieren den Kauf der Rechner nach den Osterferien.

Diese einigen sich auch auf die Grundfunktionen des TR, die in einer DStD in den letzten beiden Wochen vor den Sommerferien den SuS der Jgst. 9 vorgestellt werden sollen.

In der Jahrgangsstufe 6 soll auch weiterhin ein einfacher Taschenrechner angeschafft werden.

**3) Lehrbuch (Sek. I, EF, Q1/Q2)**

Die Fachkonferenz Mathematik beschließt folgende Neuanschaffungen:

- a) Für die kommende Q1 wird der Lambacher-Schweizer jeweils getrennt nach GK und LK verwendet. [Eigenanteil!]
- b) Für die kommende EF wird ebenfalls der Lambacher-Schweizer verwendet, der dann auch bis zum Abitur fortgeführt wird. [Eigenanteil!]
- c) Für das nächste Schuljahr soll für die Jahrgangsstufen 8 und 9 die Neuauflage des Lambacher-Schweizers gekauft werden. Falls der Etat es zulässt, soll dies auch für die Jahrgangsstufe 7 geschehen.
- d) Im Schuljahr 2016/17 soll in der Jahrgangsstufe 5 ein neues Mathematikbuch eingeführt werden. Die Entscheidung, um welches Buch es sich handelt, soll in der nächsten Fachkonferenz fallen.

#### **4) Anschaffungswünsche**

Die Fachkonferenz Mathematik beschließt folgende Neuanschaffungen:

- a) H.J.Schmidt: Die Mathemerkmappe. Verlag an der Ruhr. Je ein Exemplar für die Jahrgangsstufen 5 – 10 als Bestandsexemplar in der Lehrerbibliothek. (19,95€)
- b) Erfolg im Mathe-Abi NRW Lernkarten (200 Lernkarten) Je zehn Exemplare, die in den Fachräumen aufbewahrt werden sollen. (6,40€)

#### **5) Durchführung der Schulrunde der Mathematik-Olympiade: Einigung auf ein Verfahren**

Im Schuljahr 2015/16 werden die Aufgaben für die Mathematik-Olympiade, nachdem diese der Schule zugesandt worden sind, an die FL der einzelnen Klassen und Kurse verteilt. Die FL geben die Aufgaben an bis fünf SuS ihrer Klasse weiter, die dann Zeit haben, die Aufgaben zu Hause zu bearbeiten. Die Lösungen werden durch die FL termingerecht (in der Regel direkt nach den Herbstferien) an die schulinternen Organisatoren der Mathematik Olympiade zurückgegeben, die die Lösungen korrigieren (bei Bedarf unterstützt von weiteren FL) und eine Auswahl treffen, welche SuS an der zweiten Runde teilnehmen dürfen. (Wir können pro FL, der am Tag der zweiten Runde bereit ist, Aufsicht zu führen oder bei der Korrektur zu helfen, vier SuS melden!)

#### **6) Verschiedenes**

- a) Die Bedienungsanleitung für den TR wird während einer Klausur in der Sek II nicht als Hilfsmittel zugelassen.
- b) Die SuS sollen die Möglichkeiten, die der TR bietet, im Abitur voll nutzen dürfen. So darf das zuvor notierte LGS mit dem TR gelöst werden, ohne dass weitere Lösungsschritte dokumentiert werden.
- c) Herr Kleinheider und Frau Plankemann erklären sich dazu bereit, die Lösungen des Känguru-Wettbewerbes am Montag, den 23.03.2015, mithilfe des LK Q1 einzugeben. Frau Vogel sorgt dafür, dass die erforderlichen Unterlagen vorliegen.
- d) Die drei Mathematikboxen befinden sich in den Räumen B104; C001 und D001.

Ende: 16.15 Uhr

Für das Protokoll: Michael Kleinheider