

Ribnitz-Damgarten, 01.11.2017

## Arbeitsbericht FG IBMV 2017

### **Auf dem Weg zum eigenständigen durchgängigen Fach „Informatik und Medienkunde“**

Im Rahmen des Modellvorhabens „Integrierte Berufsbildung“, welches unter anderem das eigenständige durchgängige Fach „Informatik und Medienkunde“ einführen soll, erarbeitete die aus Mitgliedern der Fachgruppe bestehende Rahmenplankommission das curriculare Konzeptpapier für das Fach „Informatik und Medienkunde“ und präsentierte es am 18. Juli 2017 den am Modellversuch teilnehmenden Schulen. Es stellt ein zeitgemäßes Curriculum dar, das den Empfehlungen und Standards der Gesellschaft für Informatik als auch den Vorgaben der KMK-Strategie „Bildung in der digitalen Welt“ entspricht. Über die Moodle-Plattform des Bildungsservers ist es unter <http://t1p.de/8ysc> für alle Interessierten einsehbar. Mit Beginn des Schuljahres 2017/18 startete die Erprobung des Konzeptpapiers in den Modellschulen. Auch hier unterstützte die Fachgruppe die Kolleginnen und Kollegen aktiv mit Materialien, Unterrichtsideen und Fortbildungen.

### **Fortbildungen „ILTiS“ und „HILF!“**

Die Fachgruppe lud alle interessierten Lehrkräfte am 23. Februar 2017 zum Informatiklehrertag in der Südstadt „ILTiS 2017“ in das Institut für Informatik der Universität Rostock ein und knapp 130 Lehrerinnen und Lehrer folgten dem Ruf. Als besonderen Höhepunkt konnten der Vorstand Michael Kölling als Referent und Workshopleiter gewinnen, der sein Java-Werkzeug Greenfoot vorstellte. Darüber hinaus hatten sich Studenten und Referendare des Lehramts Informatik mit Werkzeugen, Simulationen und Unterrichtsideen auseinandergesetzt und ließen die Teilnehmerinnen und Teilnehmern in 45-minütigen Kurzworkshops aus den Kategorien „Hallo Welt! – Physical Computing mit Mikro-Controllern“, „Werkzeuge zum Simulieren und Visualisieren“ und „Informatikunterricht – mal ohne Computer“ hineinschnuppern.

Zur Herbstliche Informatiklehrerfortbildung „HILF! 2017“ am 20. September 2017 fanden knapp 135 Lehrkräfte erneut den Weg nach Rostock. In den vier Workshops der Tagung wurden Inhalte aus dem curricularen Konzeptpapier handlungsorientiert vorgestellt und konnten direkt vor Ort ausprobiert werden. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer konnten genau zwei aus folgenden vier Workshops wählen:

- Von der Turtle zum Computerspiel - Blockbasiertes Programmieren mit Scratch und Co.
- Blockbasiertes Programmieren von Calliope mini und BBC micro:bit
- Maschinelle Verarbeitung von Daten im Netz verstehen - Suchmaschinen begreifen
- Sicher kommunizieren durch Verschlüsselung - Geheimsprachen entdecken



### **Entwicklung der Mitgliederzahlen**

Die aktive Werbung für die Fachgruppe auf den beiden Fortbildungen, über den E-Mail-Verteiler und in persönlichen Gesprächen führte zu einer erneuten Erhöhung der Mitgliederzahlen auf nun 103 Unterstützer.

### **Auszeichnungen der Fachgruppe**

Die Auszeichnung Bestes Informatikabitur und Herausragende Leistungen 2017 der GI-Fachgruppe "Informatische Bildung in Mecklenburg-Vorpommern" geht in diesem Jahr an vier Schüler, die in den vier Informatik-Semestern der Jahrgangsstufen 11 und 12 unabhängig vom Anforderungsniveau Fach oder Hauptfach - und falls gewählt, auch in der Informatik-Abiturprüfung - jeweils 15 Notenpunkte verzeichnen können. Daher geht in diesem Jahr der Preis "Bestes Informatik-Abitur 2017" an:

- Nick Kotsakidis, Gymnasium Fridericianum Schwerin
- Felix Rindt, Gymnasium Carolinum Neustrelitz
- Constantin Gis, John-Brinckman-Gymnasium Güstrow
- Sönke Schümann, Ernst-Barlach-Gymnasium Schönberg

Der Preis ist mit der Übergabe eines Arduino Startersets oder mit der Übergabe des Buches "Abenteuer Informatik" verbunden. Eine Anerkennung im Rahmen des Preises "Bestes Informatik-Abitur" wurde auf Beschluss des Vorstands der Fachgruppe an Hannes Bohne, Musikgymnasium „Käthe Kollwitz“ Rostock einmalig vergeben. Der Preisträger glänzte in vier Informatik-Semestern der Jahrgangsstufen 11 und 12 stets mit der Note 1 oder besser. Der Preis ist mit der Übergabe des Buches "Abenteuer Informatik" verbunden.

Der Preis der Fachgruppe "Herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Informatik", mit dem der besondere informatische Einsatz von Schülerinnen und Schülern gewürdigt wird, könnte in diesem Jahr leider nicht vergeben werden.

### **Arbeitsschwerpunkte 2018**

Im Jahr 2018 liegen die Schwerpunkte in der Durchführung der 13. Landestagung der Informatiklehrerinnen und -lehrer Mecklenburg-Vorpommerns am 14. April 2018 sowie in der aktiven Begleitung der Kolleginnen und Kollegen bei der Einführung des Fachs „Informatik und Medienkunde“ durch Fortbildungen.

gez. Tino Hempel  
Sprecher