



Informatik in der gymnasialen Oberstufe 2011/12

Veranstaltungs-Nr:	E-11/12-35-1.6-016
Schulformen:	GY, GE
Typ:	Zertifikatskurs Informatik in der gymnasialen Oberstufe
Betreuung:	Heinz Böer, Tel.: 0251 411-4225
Moderation:	Eckehard Löbber, Andreas Hamerla
Adressaten:	Unterrichtserfahrungen im Fach Informatik oder Teilnahme an der Informatikausbildung SI oder Programmiererfahrungen. Sprachenwechsler von Delphi nach Java können (nachrangig) auch am Kurs teilnehmen.
Ort:	Albert-Schweitzer-Gymnasium, Marl
Zeit:	Der Kurs findet wöchentlich donnerstags statt.
Meldeschluss:	5.4.2011
Bearbeitung:	Irmgard Kielas, Tel.: 0251 411-4219

Anmeldung:

Die Anmeldung interessierter Kolleginnen und Kollegen erfolgt mit dem anhängendem Vordruck oder dem entsprechenden Formular für schulexterne Lehrerfortbildung.

Meldeschluss: 5.4.2011 (Eingang Dez. 46.02)

Hinweise zur Beachtung:

- Es können nur Anmeldungen von Lehrkräften angenommen werden, die sich in einem unbefristeten Arbeitsverhältnis mit dem Land NRW befinden und über eine Lehrbefähigung für ein Lehramt bzw. eine entsprechende Anerkennung verfügen.
- Für die Dauer der Teilnahme am Zertifikatskurs wird Lehrkräften der Schulformen Förder-, Haupt- und Realschule eine wöchentliche **Unterrichtsentlastung** im Umfang von fünf Stunden gewährt, Lehrkräften der Schulformen Gymnasium, Gesamtschule, Berufskolleg und Weiterbildungskolleg im Umfang von vier Stunden. Diese Entlastung wird für die Schule nicht bedarfserhöhend wirksam. Die Verrechnung erfolgt unter dem ASD-Schlüssel 970. Die Anrechnung auf die Unterrichtsverpflichtung ist so zu regeln, dass am Fortbildungstag die Unterrichtsverpflichtung entfällt.
- Eine **regelmäßige Teilnahme** (mindestens 80% der Gesamtkurszeit) und eine **qualifizierte Mitarbeit** werden vorausgesetzt. Am Ende des Kurses wird ein **Zertifikat** ausgestellt, verbunden mit einer Unterrichtserlaubnis für die gymnasiale Oberstufe.
- Die **Reisekosten** werden erstattet.
- **Ziele / Inhalte:** Anhand von unterrichtsnahen Projekten wird ein Unterrichtskonzept für den Informatikunterricht für die Einführungs- und Qualifikationsphase der gymnasialen Oberstufe vermittelt, das wesentlich auf Objektorientierung beruht. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sollen dazu befähigt werden, die Schülerinnen und Schüler angemessen auf das Zentralabitur vorzubereiten. Grundlage ist die Programmiersprache Java, als Entwicklungswerkzeug wird BlueJ und ein weiterer Java-Editor benutzt. Inhaltlich umfasst die Fortbildung die OOP-Grundbegriffe, UML-Diagramme, lineare Datenstrukturen (Schlange, Keller, Liste), nichtlineare Datenstrukturen (Baum, Graph), Netzwerkprogrammierung und Formale Sprachen/Automatenmodelle. Die Fortbildung bietet außerdem einen Erfahrungsaustausch mit motivierten Kolleginnen und Kollegen.



Anmeldung zu schulexterner Lehrerfortbildung (ScheLF)

Fax 0251 411 84219

Sachbearbeitung: Irmgard Kielas, Tel.: 0251 411-4219

**Bezirksregierung Münster, Fort- und Weiterbildung für Lehrerinnen und Lehrer
Albrecht Thaer Str. 9, 48147 Münster**

Veranstaltungs-Nr: E-11/12-35-1.6-016
Thema: Informatik in der gymnasialen Oberstufe 11/12
Zeit: Der Kurs findet wöchentlich donnerstags statt.
Ort: Albert-Schweitzer-Gymnasium, Marl

Lehrkraft (bitte leserlich in Blockschrift schreiben)

Vor- und Zuname: _____
Amtsbezeichnung: _____
Anschrift: _____
Telefon/Mail: _____

Zutreffendes bitte ankreuzen

- Schwerbehindert gemäß Schwerbehindertengesetz
- Ich bin Lehrer/in an einer Ersatzschule
- Ich habe ein unbefristetes Beschäftigungsverhältnis mit dem Land NRW
- Ich besitze die Lehrbefähigung für ein Lehramt (II. Staatsexamen)

Ort, Datum _____

Unterschrift: _____

Schule

Schulstempel:

Schulnummer: _____

Schulleitung einverstanden / nicht einverstanden

(bitte unzutreffendes streichen – ggfs. gesonderte Begründung beifügen)

Ort, Datum _____

Unterschrift Schulleitung: _____

Es haben sich mehrere Kolleginnen bzw.
Kollegen dieser Schule beworben.
Nach schulinterner Abstimmung sind sie
in dieser Reihenfolge zuzulassen: _____

Stellungnahme des Schulamtes (bei Grundschullehrer/innen)

- einverstanden / nicht einverstanden

Ort, Datum, Unterschrift _____