



Freie und Hansestadt Hamburg

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Felix-Dahn-Straße 3, 20357 Hamburg

An die Schulleitungen der
Gymnasien und Stadtteilschulen

Dr. Astrid Deseniss
Referatsleitung Mathematik und Informatik

Felix-Dahn-Straße 3
20357 Hamburg
Telefon: +49 40 428842 -540
Telefax: +49 40 427314 -278
E-Mail: astrid.deseniss@li-hamburg.de
www.li.hamburg.de

Nachrichtlich: Schulischer Personalrat

Hamburg, Mai 2023

Ausschreibung für ein Weiterbildungsangebot des LI: „Qualifizierung Informatik in der Sekundarstufe I“

Sehr geehrte Schulleiterin, sehr geehrter Schulleiter,

das Fach Informatik wird in Hamburg ein Pflichtfach werden. Damit der Pflichtfachunterricht fachlich qualifiziert erteilt werden kann, wird ab dem Schuljahr 2023/24 eine inhaltlich angepasste Qualifizierung über zwei Jahre angeboten.

Innerhalb der zwei Jahre werden im Rahmen des Qualifizierungskurses sämtliche Themenbereiche des Bildungsplans Informatik für den Pflichtfachunterricht in der Sekundarstufe I erarbeitet.

Bitte leiten Sie dieses Angebot an interessierte Kolleginnen und Kollegen weiter, die sich an Ihrer Schule für den Informatikunterricht weiter qualifizieren möchten, um somit die erweiterten Kompetenzen bestmöglich für die Unterrichts- und Schulentwicklung einsetzen zu können. Wenn sich aus Ihrem Kollegium jemand für diese Maßnahme entscheidet, ist eine Anmeldung über die Schulleitung erforderlich. Der schulische Personalrat muss sich nach § 88 (1) 18, 19 und 26 HmPersVG mit der Durchführung und Auswahl befassen.

Teilnehmende, die im Schuljahr 2023/24 die Qualifizierung neu beginnen, verpflichten sich für zwei Jahre zur Teilnahme. Teilnehmende, die bereits im Schuljahr 2022/23 die Qualifizierung begonnen haben, melden sich bitte für ihr zweites Qualifizierungsjahr an.

Zielgruppe

- Lehrkräfte, die in Zukunft das Fach Informatik im Pflicht- oder Wahlpflichtbereich der Sekundarstufe I unterrichten wollen,
- die aufgeschlossen gegenüber neueren didaktischen Konzepten sind und
- ein persönliches Interesse an der Informatik und am Informatikunterricht haben.

Auswahlkriterien

Es stehen insgesamt 138 Plätze zur Verfügung, die sich auf sechs verschiedene Kurse verteilen. Sollte es mehr Bewerberinnen und Bewerber geben, erfolgt die Auswahl nach folgenden Kriterien:

- Fristgemäßer Eingang,
- Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber sind im Rahmen des Nachteilsausgleichs bevorzugt zu berücksichtigen,
- Bedarf der Schule (zweite Priorität),
- Lehrkräfte, die sich schon einmal zu der Qualifizierungsreihe angemeldet und keinen Platz bekommen haben, werden ebenfalls bevorzugt berücksichtigt (dritte Priorität),
- vollständig ausgefüllter Bewerbungsbogen.
- Sollten es nach Bewerbungsschluss mehr gleichrangige Bewerber(innen) als Plätze geben, entscheidet das Los.

Im Bewerbungsbogen kann eine Präferenz für einen Kurs angegeben werden. Sollte es für einen der Kurse mehr Präferenzen geben als berücksichtigt werden können, entscheidet auch hier das Los. Sollten aufgrund einer geringeren Anzahl an Bewerberinnen und Bewerbern für Kurse die Mindest-Teilnahmezahl von 15 nicht erreicht werden können, finden diese nicht statt und die Bewerberinnen und Bewerber werden anderen Kursen dieses Angebots zugeordnet. Insbesondere ein Anspruch auf die Teilnahme an einem bestimmten Kurs besteht nicht.

Rahmenbedingungen

Die Fortbildung umfasst 120 Stunden, verteilt auf zwei Jahre. In diesem Schuljahr umfasst die Fortbildung 60 Zeitstunden (20-mal von 16:00 bis 19:00 Uhr). Es stehen alternativ folgende Kurse zur Verfügung:

Kurs A

für Teilnehmende im ersten oder zweiten Qualifizierungsjahr (i.d.R. dienstags, überwiegend in Präsenz am LI)

05.09.23; 12.09.23; 19.09.23; 26.09.23; 04.10.23 (Mi); 10.10.23; 01.11.23 (Mi); 07.11.23; 14.11.23; 21.11.23; 28.11.23; ; 06.02.24; 13.02.24; 20.02.24; 27.02.24; 05.03.24; 12.03.24; 02.04.24; 09.04.24; 16.04.24;

Kurs B

nur für Teilnehmende im zweiten Qualifizierungsjahr, kein Neueinstieg in diesen Kurs möglich! (mittwochs, überwiegend online)

06.09.23; 13.09.23; 20.09.23; 27.09.23; 4.10.23; 08.11.22; 15.11.22; 22.11.22; 29.11.22; 6.12.23; 07.02.24; 14.02.24; 21.02.24; 28.02.24.; 06.03.24; 13.03.24; 10.04.24; 17.04.24; 24.04.24; 08.05.24;

Kurs C

nur für Teilnehmende im ersten Qualifizierungsjahr (i.d.R. donnerstags, überwiegend in Präsenz am LI)

07.09.23; 14.09.23; 21.09.23; 28.09.23; 05.10.23; 12.10.23; 02.11.23; 09.11.23; 16.11.23; 23.11.23; 30.11.23; 08.02.24; 15.02.24; 22.02.24; 29.02.24; 07.03.24; 14.03.24; 04.04.24; 11.04.24; 18.04.24;

Kurs D

nur für Teilnehmende im ersten Qualifizierungsjahr (i.d.R. donnerstags, überwiegend online)

07.09.23; 14.09.23; 21.09.23; 28.09.23; 05.10.23; 12.10.23; 02.11.23; 09.11.23; 16.11.23; 23.11.23; 30.11.23; 08.02.24; 15.02.24; 22.02.24; 29.02.24; 07.03.24; 14.03.24; 04.04.24; 11.04.24; 18.04.24;

Kurs E

nur für Teilnehmende im ersten Qualifizierungsjahr (samstags, überwiegend in Präsenz am LI, jeweils 09 – 16 Uhr inkl. einer Stunde Mittagspause)

02.09.23 (9 – 12 Uhr); 23.09.23; 07.10.23; 04.11.23; 25.11.23; 16.12.23; 20.01.24; 17.02.24; 09.03.24; 06.04.24; 27.04.24 (9 – 12 Uhr);

Kurs F

nur für Teilnehmende im ersten Qualifizierungsjahr (i.d.R. mittwochs, überwiegend in Präsenz an der Schule Gymnasium Buckhorn (eingeschränkt barrierefrei)

06.09.23; 13.09.23; 20.09.23; 27.09.23; 04.10.23; 10.10.23; 01.11.23; 08.11.23; 15.11.23; 22.11.23; 29.11.23; ; 07.02.24; 14.02.24; 21.02.24; 28.02.24; 06.03.24; 13.03.24; 03.04.24; 10.04.24; 17.04.24.

Die Teilnahme (inkl. Auftaktveranstaltung und häuslicher Vor-/Nachbereitung) ist in vollem Umfang auf die Arbeitszeit anrechenbar. Auch die Fahrtzeiten werden entsprechend der „Dienstvereinbarung über Regelungen zur Organisation und Förderung von Fort- und Weiterbildung für die Zielgruppen des Landesinstituts für Lehrerbildung und Schulentwicklung (LI) an staatlichen Schulen in Hamburg“ auf die Arbeitszeit angerechnet. Überschreiten die Fortbildungen das Jahreskontingent (30 Stunden an allg./45 Stunden an BB Schulen /bei PTF Kräften unterschiedlich) werden sie über zwei Jahre verrechnet. Für Lehrkräfte gilt: Fortbildungen von über 60 Stunden werden über zwei Jahre verrechnet. Die darüber hinausgehenden Stunden werden mit WAZ für zwei Jahre aus VORM-Mitteln der Schule individuell entlastet. Bitte beachten Sie auch die Hinweise des Gesamtpersonalrates: <https://li.hamburg.de/resource/blob/609586/8ca0562718ba2a729aa39f8d1a8b3c68/pdf-hinweise-gpr-data.pdf>

Beginn der Weiterbildung

Die Auftaktveranstaltung findet statt für

- Kurs A am **Di. 05.09.2023 um 16:00 Uhr** im Landesinstitut,
- Kurs B am **Mi. 06.09.2022 um 16:00 Uhr** online (Link folgt mit Einladung),
- Kurs C am **Do. 07.09.2023 um 16:00 Uhr** im Landesinstitut,
- Kurs D am **Do. 07.09.2023 um 16:00 Uhr** online (Link folgt mit Einladung),
- Kurs E am **Sa. 02.09.2023 um 09:00 Uhr** im Landesinstitut,
- Kurs F am **Mi. 06.09.2023 um 16:00 Uhr** an der der Schule Gymnasium Buckhorn.

Ziel und Inhalte des Qualifizierungskurses

Die Teilnehmenden verfügen nach Abschluss über Kompetenzen zur Planung, Durchführung und Reflexion von Informatikunterricht zu den folgenden Themenbereichen¹:

erstes Qualifizierungsjahr	
Modul 1	Codierung und Verschlüsselung Teil 1
Modul 2	Rechnernetze
Modul 3	Codierung und Verschlüsselung Teil 2
Modul 4	Blockbasierte Programmierung
Modul 5	<i>Wahlthemen zur Vertiefung (Robotik, App-Programmierung, Virtuelle Welten mit PovRay, Automatenprogrammierung)</i>
Modul 6	Künstliche Intelligenz

¹ In Kurs B werden die Inhalte in etwas anderer Reihenfolge durchlaufen.

zweites Qualifizierungsjahr	
Modul 7	Darstellung von Daten und Informationen (Webseiten)
Modul 8	Relationale Datenbanken als Beispiel für Datenbanksysteme
Modul 09	Textbasierte Programmierung
Modul 10	<i>Wahlthemen zur Vertiefung der textbasierten Programmierung (Hardwareeinsatz Mikrocontroller, KI mit Hardware Calliope oder BigData)</i>

Anforderungen an den Qualifizierungsnachweis

Um die Weiterbildung „Informatik in der Sekundarstufe I“ erfolgreich abzuschließen, müssen folgende Anforderungen erfüllt werden:

- aktive Teilnahme an mindestens 90% aller Stunden der Weiterbildung (bei darüber hinausgehenden entschuldigten Fehlzeiten sind Ausgleichsmöglichkeiten in Absprache mit der Anbieterin zu klären)
- Nachweise über:
 - Führen eines Portfolios (in der Veranstaltungszeit inkludiert)
 - Präsentation von Arbeitsergebnissen im Kurs

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten grundlegend einen Nachweis über ihre Teilnahme (über Dauer und Inhalt der Veranstaltungen), bei erfolgreicher Teilnahme ein Zertifikat.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, mit der Sie bitte Ihre Bereitschaft zu den oben genannten Verpflichtungen dokumentieren. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung die Einverständniserklärung Ihrer Schulleitung und des Personalrates bei. Nutzen Sie dafür das beigefügte Formblatt.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis spätestens zum 16.06.2023 an das:

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Abteilung Fortbildung (LIF 12) z. Hd. Frau Anja Jenkel, Felix-Dahn-Straße 3, 20357 Hamburg,
E-Mail: Referatsassistenz.LIF12@li-hamburg.de; oder Fax: **42 73 14-278**

Bei Fragen zur Ausbildung steht Ihnen die Veranstaltungsleitung per Mail zur Verfügung: E-Mail: Ramona.Ohrt@li-hamburg.de

Mit freundlichen Grüßen

Ramona Ohrt
Informatik Sekundarstufe I
Landesinstitut Hamburg

Dr. Astrid Deseniss
Referatsleitung Mathematik und Informatik
Landesinstitut Hamburg

Bewerbung zur Teilnahme an der Qualifizierung für Informatik in der Sekundarstufe I

An LIF 12 – Frau Anja Jenkel per Fax an 42 73 14-278 oder per E-Mail an:

Referatsassistenz.LIF12@li-hamburg.de – bis 16.06.2023

Name, Vorname: _____

Telefon: _____ dienstl. E-Mail: _____

Schule (Schulstempel):

Von der Bewerberin /dem Bewerber auszufüllen:

- Ich bin schwerbehindert. (freiwillige Angabe)
- Ich habe mich schon einmal zu der Qualifikationsreihe „Informatik Sekundarstufe I“ angemeldet und keinen Platz bekommen, nämlich im Schuljahr/ in den Schuljahren:

Bitte hier nur ankreuzen, sofern eine eindeutige Präferenz besteht:

Ich präferiere eine Teilnahme in

- Kurs A (dienstags, überwiegend in Präsenz)
- Kurs B (nur für Teilnehmende im *zweiten* Qualifizierungsjahr; mittwochs, überwiegend online)
- Kurs C (nur für Teilnehmende im *ersten* Qualifizierungsjahr; donnerstags, überwiegend in Präsenz)
- Kurs D (nur für Teilnehmende im *ersten* Qualifizierungsjahr; donnerstags, überwiegend online)
- Kurs E (nur für Teilnehmende im *ersten* Qualifizierungsjahr; samstags, überwiegend in Präsenz)
- Kurs F (nur für Teilnehmende im *ersten* Qualifizierungsjahr; mittwochs, überwiegend in Präsenz)

Von der Schulleitung auszufüllen:

- Die Kollegin/Der Kollege wird das Fach Informatik voraussichtlich im kommenden Schuljahr unterrichten in den Klassenstufen:
- 7/8 9/10
- Die Schule ermöglicht der Kollegin/ dem Kollegen eine regelmäßige und pünktliche Teilnahme an den Veranstaltungen des Qualifizierungskurses.

Die Schulleitung stimmt der Teilnahme zu.

- ja nein

Ohne eine Qualifizierungsteilnahme der Bewerberin/ des Bewerbers sind Engpässe in der Unterrichtsversorgung für das Pflichtfach Informatik an der Schule zu erwarten.

- ja nein

Datum: _____

Unterschrift Bewerber/in

Unterschrift Schulleitung

Vom schulischen Personalrat auszufüllen.

Der schulische Personalrat bestätigt, dass er nach §88 Absatz 1 Ziffer 18, 19 und 26 HmbPersVG mit der Auswahl befasst wurde und ihr

zustimmt nicht zustimmt. (*Begründung erforderlich*)

Datum / Unterschrift schulischer Personalrat