

Titel

Thema:	Qualifizierungskurs Informatik Sekundarstufe II - Modul 2- Teil 1: "OO Modellierung und Programmierung" I Online
Veranstaltungsnummer:	2612Y1121

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Die Module sind Teil der Qualifikationsmaßnahme für Informatiklehrkräfte in der Sek.II. Sie können sich für die gesamte Qualifikationsmaßnahme oder für einzelne Module anmelden. Anmeldung für die Qualifikationsmaßnahme über Ausschreibung. Termine jeweils donnerstags, 16:00 Uhr - 19:00 Uhr 27.08.26 Einführungsveranstaltung Modul 3: Kommunikation – Grundlagen des Internet 03.09.26, 10.09.26, 17.09.26, 24.09.26, 01.10.26 Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2612Y1111 Modul 2: OO Modellierung und Programmierung 08.10.26, 15.10.26, 05.11.26, 12.11.26, 19.11.26, 26.11.26, 03.12.26, 10.12.26, 17.12.26, 07.01.27, 14.01.27, 21.01.27, 04.02.27, 11.02.27 Anmeldung zum Modul – Tis Nummer: 2612Y1121 Modul 1: Datenbanken und webbasierte Informationssysteme 18.03.27, 25.03.27, 01.04.27, 08.04.27, 15.04.27, 22.04.27, 29.04.27, 20.05.27, 27.05.27, 03.06.27, 10.06.27, 17.06.27 Anmeldung zum Modul – Tis Nummer 2712Y1241
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Informatik
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Gymnasium, Stadtteilschule, Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Online-Qualifizierung
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen
Dozenten:	Claus Albowski, Heisenberg-Gymnasium

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	In dieser Veranstaltung werden die folgenden digitalen Tools vorgestellt: Python Interpreter
----------------------	--

Kerninhalt ist die objektorientierte Modellierung und Implementierung am Beispiel eines Grafiksystems. Konkretes Beispiel ist die Entwicklung eines Einrichtungsplaners (Raumplaner). Im Kurs wird von einer bereits funktionierenden Einfachversion ausgegangen.

Objekte und deren Kommunikation werden in Klassen ausmodelliert und dabei deren Beziehungen erarbeitet. Sie werden mit den passenden Werkzeugen bearbeitet (IDE) und dargestellt (UML-Diagramme, speziell Klassendiagramme).

Dabei werden insbesondere die objektorientierten Sprachelemente von der im Kurs verwendeten Programmiersprache Python und Programmierkonventionen durch Beurteilung von und Arbeit am Quellcode erlernt.

Für dieses Modul der Qualifizierungsmaßnahme können Sie sich hier auch separat anmelden.

Dauer der Veranstaltung: 14 Veranstaltungen mit je 3 Stunden

Termine, jeweils donnerstags 16:00-19:00 Uhr:

08.10.26, 15.10.26, 05.11.26, 12.11.26, 19.11.26, 26.11.26, 03.12.26, 10.12.26, 17.12.26, 07.01.27, 14.01.27, 21.01.27, 04.02.27, 11.02.27

Anmeldung zur Qualifizierungsmaßnahme nur über Ausschreibung.

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	08.10.2026 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	08.10.2026

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Online-Seminar (LI), webbasiert 99, 22999 Online
--------------------	--