



# Freie und Hansestadt Hamburg

## Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen

Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen  
Felix-Dahn-Straße 3, 20357 Hamburg

An alle Hamburger Schulen

Nachrichtlich:  
Schulischer Personalrat

Lars Janning  
Referat Naturwissenschaften (LIF13)  
Felix-Dahn-Straße 3  
20357 Hamburg  
Telefon +49 40 428842 -550  
E-Mail: Lars.Janning@li.hamburg.de

29. Januar 2026

### **Ausschreibung für die Qualifizierung „Naturwissenschaften in 5/6 unterrichten“**

Sehr geehrte Schulleiterin, sehr geehrter Schulleiter,

im kommenden Schuljahr 2026/2027 bietet das Landesinstitut die Qualifizierungsreihe für fachfremde Lehrkräfte zur Unterstützung des naturwissenschaftlichen Unterrichts der Jahrgangsstufen 5/6 an.

#### **Ziel der Qualifizierung/ Kompetenzerwerb**

Das Ziel der Qualifizierung besteht darin, die Teilnehmerinnen und Teilnehmer mit den grundlegenden Fachinhalten des naturwissenschaftlich-technischen Unterrichts der Jahrgangsstufen 5/6 vertraut zu machen. Sie vermittelt die entsprechenden fachlichen Grundlagen, stellt aktuelle Unterrichtsmaterialien bereit und zeigt praktische Anwendungen sowie analoge und digitale Experimente, einschließlich deren Integration in den Unterricht. Darüber hinaus werden Sicherheitsaspekte sowie der sachgerechte Umgang mit Pflanzen, Tieren, Chemikalien und technischen Geräten im naturwissenschaftlichen Unterricht behandelt.

#### **Zielgruppe**

Die Qualifizierungsreihe richtet sich an Lehrkräfte mit einer Lehrbefähigung in einem naturwissenschaftlichen Fach, die sich in einer anderen Fachperspektive weiterbilden möchten. Zur Zielgruppe gehören auch Lehrkräfte mit langjähriger Erfahrung in NwT 5/6, die sich für das Fach neu inspirieren lassen wollen. Bitte leiten Sie dieses Angebot an entsprechende Kolleginnen und Kollegen weiter.

Die Anmeldung erfolgt über die Schulleitung, da diese über den Unterrichtseinsatz entscheidet. Der Schulpersonalrat ist gemäß § 88 Abs. 1 Nr. 18, 19 und 26 HmbPersVG in die Durchführung und Auswahl einzubeziehen.

#### **Auswahlkriterien**

Es gibt 25 Plätze. Wenn mehr Bewerbungen eingehen, erfolgt die Auswahl nach diesen Kriterien:

1. *Fristgemäßer Eingang und vollständig ausgefüllter Bewerbungsbogen.*
2. *Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber sind im Rahmen des Nachteilsausgleichs bevorzugt zu berücksichtigen.*
3. *Lehrkräfte, die sich zuvor angemeldet hatten, aber keinen Platz erhalten haben (zweite Priorität).*
4. *Bedarf der Schule (dritte Priorität).*

Liegen nach Bewerbungsschluss mehr gleichrangige Bewerbungen als Plätze vor, entscheidet das Los.

## Rahmenbedingungen

Die Qualifizierung umfasst 21 Stunden, die sich auf sechs Präsenzveranstaltungen am Landesinstitut und die Teilnahme an mindestens einer Wahlveranstaltung an einem externen Standort verteilen. Die Teilnahme ist inklusive der häuslichen Vor- und Nachbereitungszeit 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 und können auf das folgende Schuljahr übertragen werden. Bitte beachten Sie auch die <https://li.hamburg.de/das-li/publikationen/gpr-hinweise-933472>.

## Beginn der Qualifizierung

Die Auftaktveranstaltung findet am Dienstag, dem 15. September 2026, ab 15:30 Uhr statt. Die weiteren Termine können der Anlage entnommen werden.

## Anforderungen an die Qualifikation

Für den Erwerb des Zertifikats "*Naturwissenschaften in 5/6 unterrichten*" ist die aktive Teilnahme an mindestens 90 Prozent der Qualifizierungsstunden erforderlich. Bei darüber hinausgehenden entschuldigenden Fehlzeiten sind Kompensationsmöglichkeiten in Absprache mit der Kursleitung zu klären.

## Zertifikat

Die Teilnehmer erhalten einen Nachweis über ihre Teilnahme (über Dauer und Inhalt der Veranstaltungen), bei erfolgreicher Teilnahme einen Qualifizierungsnachweis.

## Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, in der die Bewerberinnen und Bewerber Ihre Bereitschaft zu den oben genannten Verpflichtungen dokumentieren und eine kurz begründen, warum Sie an dieser Qualifizierung teilnehmen möchten. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung die Einverständniserklärung Ihrer Schulleitung und des schulischen Personalrates bei.

Ihre Bewerbung richten die Bewerberinnen und Bewerber bitte mit dem beiliegenden Formblatt bis Freitag, 29. Mai 2026 per E-Mail an [nw@li.hamburg.de](mailto:nw@li.hamburg.de) oder per Fax an 040 428842-278.

Für Nachfragen steht Ihnen die Veranstaltungsleiterin, Nancy Halder, per E-Mail zur Verfügung: [Nancy.Halder@li.hamburg.de](mailto:Nancy.Halder@li.hamburg.de).

Mit freundlichen Grüßen



Lars Janning

(Referatsleitung Naturwissenschaften)

# Qualifizierung „Naturwissenschaften in 5/6 unterrichten“ Bewerbungsbogen

Bis 29.05.2026 per E-Mail an [nw@li.hamburg.de](mailto:nw@li.hamburg.de) oder per Fax an (040) 427314-278

Name: .....

Vorname: .....

Dienstl. Mail: .....

Schule: .....

Ich bin schwerbehindert. (freiwillige Angabe)

Kurze Begründung für die Bewerbung:

.....  
.....  
.....  
.....

Von der **Schulleitung** auszufüllen.

- Ich bestätige den Bedarf von Lehrkräften für das Fach Naturwissenschaften/Technik an der Schule.
- Der Bewerber / die Bewerberin soll in den kommenden Schuljahren als Lehrkraft für das Fach Naturwissenschaften/Technik in den Jahrgängen 5/6 eingesetzt werden.
- Ich stimme der Bewerbung zu.

\_\_\_\_\_  
Datum / Schulstempel / 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. (Bei Nichtzustimmung ist eine Begründung erforderlich).

\_\_\_\_\_  
Datum / Unterschrift des schulischen Personalrats

# Qualifizierung „Naturwissenschaften in 5/6 unterrichten“

## Termine & Themen

In den **sechs Pflichtmodulen** werden methodisch-didaktische Grundlagen für den Unterricht in NwT 5/6 vermittelt. Im Hinblick auf die eigene Unterrichtspraxis werden Konzepte diskutiert, Unterrichtsmaterialien erprobt und reflektiert. Zahlreiche Aufgabenbeispiele aus den sechs Themenbereichen des neuen Bildungsplans werden vorgestellt, erprobt und unterrichtsbezogen reflektiert. Darüber hinaus werden fachliche und praktische Tipps vermittelt, die den Teilnehmern helfen, das Gelernte im Unterricht umzusetzen.

Dienstag, 15.09.2026 15.30 – 18.30 Uhr	Unterrichtskonzepte zum Themenfeld „ <b>Luft und Wasser</b> “ <i>Methoden zum sicheren wirksamen Experimentieren</i>
Dienstag, 13.10.2026 15.30 – 18.30 Uhr	Unterrichtskonzepte zum Themenfeld „ <b>Von den Sinnen zum Messen</b> “ <i>Methoden für einen sprachsensiblen Unterricht</i>
Dienstag, 10.11.2026 15.30 – 18.30 Uhr	Unterrichtskonzepte zum Themenfeld „ <b>Schall, Licht und Sinne</b> “ <i>Hinweise zum reflektierten Umgang mit Modellen</i>
Dienstag, 08.12.2026 15.30 – 18.30 Uhr	Unterrichtskonzepte zum Themenfeld „ <b>Informatik</b> “ <i>Input zum Programmieren einer Mikrocontrollers</i>
Dienstag, 16.02.2027 15.30 – 18.30 Uhr	Unterrichtskonzepte zum Themenfeld „ <b>Körper und Ernährung</b> “ <i>Methodik-Input zu Schülervorstellungen</i>
Dienstag, 30.03.2027 15.30 – 18.30 Uhr	Unterrichtskonzepte zum Themenfeld „ <b>Pflanzen-Tiere-Lebensräume</b> “ <i>Methoden für einen heterogenen Unterricht</i>

Ziel der **Wahlmodule**, von denen nur eines verpflichtend zu belegen ist, ist es, die spezifischen Angebote außerschulischer Lernorte für den NwT-Unterricht umfassend kennenzulernen und ihre Möglichkeiten vor Ort zu erproben.

Dienstag, 06.04.2027 15.00 – 18.00 Uhr	<b>ÖKOtarium - Aktuelle Angebote</b> Ort: ÖKOtarium, Hemmingstedter Weg 142, 22609 Hamburg
Dienstag, 04.05.2027 15.00 – 18.00 Uhr	<b>LI-Zooschule bei Hagenbeck - Forschungstag im Eismeer</b> Ort: Tierpark Hagenbeck, Lokstedter Grenzstraße 2, 22527 Hamburg
Dienstag, 10.06.2027 15:00 – 18:00 Uhr	<b>Grüne Schule - Erkundungsgänge im Botanischen Garten</b> Ort: Grüne Schule im Botanischen Garten, Hesten 10, 22609 Hamburg