



Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus, 80327 München

Per E-Mail

An die Schulleitungen aller staatlichen
Gymnasien, Realschulen und beruflichen
Schulen,
die Ministerialbeauftragten für die
Gymnasien, Realschulen und Fachober-
und Berufsoberschulen und die
Bereichsleitungen Schulen aller
Regierungen (per OWA)

Ihr Zeichen / Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen (bitte bei Antwort angeben)
IV.7-BP4023.0/245/2

München, 24.05.2024
Telefon: 089 2186 1893
Name: Herr Nicklbauer

**Neubesetzung einer Vollzeitstelle am Staatsinstitut für Schulqualität
und Bildungsforschung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

zum Schuljahr 2024/2025 ist am **Staatsinstitut für Schulqualität und Bil-
dungsforschung** in der neuen **Abteilung ByCS IT-Service-Management**
eine **Vollzeitstelle** für die Dauer von in der Regel fünf Jahren neu zu be-
setzen:

Referentin/Referent (m/w/d)
für BayernCloud Schule
im Referat Pädagogische Anwendungen II

Die Referentin/Der Referent arbeitet schwerpunktmäßig bei der Weiterent-
wicklung der mebis Lernplattform und weiterer digitaler Werkzeuge der
BayernCloud Schule mit.

Mit der mebis Lernplattform steht den bayerischen Schulen ein speziell für
ihre Bedürfnisse angepasstes, datenschutzkonformes Lernmanagement-

System (LMS) auf der Basis von Moodle zur Verfügung. Die Stelle sieht im Schwerpunkt die eigenständige Mitarbeit bei der weiteren fachlichen Anforderungsanalyse sowie eigenständige Modellierungs- und Programmieraktivitäten in Front- und Backend vor.

Im Arbeitsbereich sollen schwerpunktmäßig u.a. folgende **Aufgaben** übernommen werden:

- Mitarbeit bei der Konzeption neuer (Web-)Anwendungen bzw. der Weiterentwicklung vorhandener Angebote von mebis, insbesondere der Moodle-basierten Lernplattform
- Projektmanagementtätigkeiten im Bereich Softwareentwicklung
- Unterstützung bei der Umsetzung von technischen Neuentwicklungen und der Pflege und Wartung des bestehenden Systems. Dies umfasst insbesondere:
 - eigenständige Modellierungs- und Programmieraktivitäten
 - Vorbereitung und Durchführung von Updates
 - eigenständiges Verfassen von Softwarespezifikationen z.B. im Rahmen von agiler Softwareentwicklung oder der Erstellung von Lastenheften
- Erstellung von Anforderungsanalysen und Softwarespezifikationen nach standardisierten Verfahren
- Mitarbeit an Datenschutz- und Sicherheitskonzepten nach standardisierten Verfahren
- Organisation und ggfs. Begleitung automatisierter Tests (Penetrationstests- und Lasttests)
- Unterstützung des First- und Second-Level-Supports durch Problemanalyse und Anleitung
- Mitarbeit an der Auftragsvergabe an externe Partnerinnen und Partner sowie Vertragsabwicklung
 - Erstellen von Teilen der Ausschreibungsunterlagen oder Bewertung von Lösungsvorschlägen.
 - Begleitung von externen Partnerinnen und Partnern während des Entwicklungsprozesses

- Prüfung der programmiertechnischen Arbeiten und Dokumentation externer Partnerinnen und Partner
- Erstellen von Testkonzepten und Durchführung von nach Möglichkeit automatischen Softwaretests (Komponenten- und Akzeptanztests)
- Fachliche Administration einer Moodle-basierten Anwendung
- Zusammenarbeit mit der Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung Dillingen und des Schulrechenzentrums
- Beratung des Staatsministeriums für Unterricht und Kultus in fachlichen und pädagogischen Fragen
- Erstellung von Schulungsmaterialien

Anforderungsprofil:

Die Ausschreibung richtet sich an beim Freistaat Bayern beschäftigte Lehrkräfte im Beamtenverhältnis auf Lebenszeit in den Besoldungsgruppen A 13 bis A 15 sowie an Lehrkräfte, die im unbefristeten Arbeitsverhältnis beim Freistaat Bayern vergleichbar beschäftigt sind. Diese Ausschreibung richtet sich nicht an Lehrkräfte in der Erweiterten Schulleitung an Realschulen.

Vorausgesetzt werden folgende fachliche Qualifikationen:

- Befähigung für das Lehramt an Realschulen, Gymnasien oder beruflichen Schulen
 - in einer Fächerverbindung mit dem Fach Informatik oder
 - vergleichbare Qualifikationen, nachzuweisen über die Mitwirkung (z.B. Programmierung von Moodle-Anwendungen, Projektleitung oder Mitgliedschaft in Arbeitskreisen des ISB, die sich mit der Entwicklung von Software beschäftigen) an überregionalen IT-Großprojekten im Geschäftsbereich des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus (wie z.B. ASV oder ByCS) oder vergleichbare Tätigkeiten in der Wirtschaft
- mehrjährige Unterrichtserfahrung
- vertiefte Kenntnisse in Prozessmodellierung, aktueller Software-Architektur von Web-Anwendungen und Software-Ergonomie sowie

praktische Erfahrungen mit IT-Projekten, nachzuweisen über ein persönliches Portfolio oder entsprechende Fortbildungsbescheinigungen oder eine beiliegende Stellungnahme der Schulleitung

- vertiefte Kenntnisse in den Bereichen:
 - Allgemeine Webtechnologien und Webstandards wie PHP, JavaScript, HTML, CSS und SCSS sowie mustache
 - Verteilte Versionsverwaltungssysteme (git)
 - Datenbanksprache SQL (v.a. MySQL und Postgres),nachzuweisen über ein persönliches Portfolio oder entsprechende Fortbildungsbescheinigungen oder eine beiliegende Stellungnahme der Schulleitung
- überdurchschnittliche fachliche und pädagogische Qualifikation
- überdurchschnittliches Maß an Leistungsfähigkeit und an Leistungsbereitschaft, nachgewiesen durch entsprechende aktuelle dienstliche Beurteilungen; folgende Einzelkriterien werden als wesentlich im Rahmen einer ggf. nötigen Binnendifferenzierung der dienstlichen Beurteilungen festgelegt:
 - Unterrichtsplanung und Unterrichtsgestaltung
 - Unterrichtserfolg
 - Zusammenarbeit
 - Berufskennnisse und ihre Erweiterung

Darüber hinaus sind folgende Qualifikationen wünschenswert:

- Tätigkeit in der ByCS-Administration
- Kenntnisse im Bereich der Containerisierung (Docker, Kubernetes) und Grundkenntnisse in Linux
- Kenntnisse agiler Softwareentwicklung (SCRUM, KanBan)
- Mitwirkung im Moodle-Quellcode oder der Bereitstellung eigener Plugins
- praktische Erfahrungen im Bereich schulischer Medienbildung

Des Weiteren werden folgende überfachliche Qualifikationen erwartet:

- digitale und medienbezogene Kompetenzen, v.a. im Einsatz eines Lernmanagement-Systems im Unterricht

- Fähigkeit zu konzeptioneller Arbeit
- Bereitschaft, sich in neue Themenbereiche schnell und umfassend einzuarbeiten
- Bereitschaft, sich in die für die Erfüllung der Aufgaben erforderlichen, vom Freistaat zentral unter BayernCloud Schule bereit gestellten Anwendungen vertieft einzuarbeiten
- sicheres und überzeugendes Auftreten
- selbstständige, strukturierte sowie zielorientierte Arbeitsweise sowie eine lösungsorientierte Denkweise
- Fähigkeit, komplexe technische Sachverhalte klar zu formulieren und ggfs. einem nicht-technischen Publikum zu erläutern
- Bereitschaft und Fähigkeit, Arbeitsgruppen anzuleiten und ergebnisorientiert zu führen (auch in digitalen Formaten)
- gutes Zeitmanagement und überdurchschnittliches Engagement und Belastbarkeit, insbesondere bei der Erledigung termingebundener Aufgaben
- Teamfähigkeit
- Kreativität, Flexibilität und Aufgeschlossenheit für Innovationen
- Sicherheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck in deutscher und englischer Sprache
- überzeugende Kommunikationskompetenzen einschließlich der Beherrschung moderner Moderations- und Präsentationstechniken
- Eigenmotivation und proaktive Beiträge zur Teamplanung und zum Workflow-Management
- Fähigkeit zur Weitergabe von Wissen und Beiträge zur Verbesserung von Teamprozessen

Das Staatsministerium behält sich vor, Bewerberinnen und Bewerber, die das auf der betreffenden Stelle (für sie) höchstmögliche statusrechtliche Amt bereits innehaben, und solche Bewerberinnen und Bewerber, die dieses Statusamt nicht innehaben, nicht in unmittelbarer Konkurrenz zu werten.

In den Fällen, in denen mehrere Bewerberinnen und Bewerber die Ausschreibungsbedingungen erfüllen und nach dem Ergebnis der dienstlichen Beurteilungen im Hinblick auf das jeweilige Statusamt im Wesentlichen gleich geeignet sind, wird ein strukturiertes Auswahlgespräch durchgeführt, dessen Ergebnis dann der Auswahlentscheidung zugrunde gelegt wird.

Im Rahmen der Dienstvereinbarung über Flexibles Arbeiten kann ein Teil der Arbeitsleistung auch im häuslichen Bereich erbracht werden.

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig, sofern eine ganztägige Aufgabewahrnehmung im Wege des Jobsharings sichergestellt werden kann.

Die Stelle ist für die Besetzung mit Menschen mit Schwerbehinderung geeignet. Menschen mit Schwerbehinderung werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt.

Gemäß Art. 7 Abs. 3 BayGIG werden Frauen besonders aufgefordert, sich zu bewerben. Auf das Antragsrecht zur Beteiligung der Gleichstellungsbeauftragten wird hingewiesen (Art. 18 Abs. 3 BayGIG).

Hinsichtlich des Datenschutzes beachten Sie bitte folgenden Link:

www.isb.bayern.de/ueber-das-isb/freie-stellen/datenschutz

Aussagekräftige Bewerbungen, die einen tabellarischen Lebenslauf, die letzte dienstliche Beurteilung sowie die Zeugnisse der beiden Staatsexamina¹ enthalten müssen, sind spätestens drei Wochen nach der Veröffentlichung dieser Ausschreibung (es gilt das Datum des KMS) unter der Angabe des Aktenzeichens über die Schulleitung (bei Beruflichen Schulen (außer FOS/BOS): auch über die Regierung; bei Realschulen und FOS/BOS: auch über die/den Ministerialbeauftragte/-n) per sicherem Datentransfer in einem PDF-Dokument unter

¹ Bei Lehramt berufliche Schulen nur der Zweiten Staatsprüfung.

<https://isb-stellen.cloud.bayern.de/index.php/s/eakwJFEAT4DDnbnm> hochzuladen. Das PDF-Dokument ist nach dem vollständigen Namen des Bewerbers bzw. der Bewerberin und dem Aktenzeichen der Ausschreibung zu benennen. Nach erfolgreichem Upload wird das PDF-Dokument unter "Hochgeladene Dateien" angezeigt.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den Leiter der Abteilung ByCS IT-Service-Management, Herrn StD Sebastian Pfanzelt
(bewerbungen@isb.bayern.de)

Der Bewerbung ist gegebenenfalls eine Anlassbeurteilung beizufügen (vgl. Abschnitt A Nr. 4.5 der Bekanntmachung des Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus über die Richtlinien für die dienstliche Beurteilung und die Leistungsfeststellung der staatlichen Lehrkräfte sowie der Schulleiterinnen und Schulleiter an Schulen in Bayern vom 27. April 2021 (Az. II.5-BP4010.2/23/19)).

Es wird gebeten, auch derzeit nicht an der Schule unterrichtende Lehrkräfte von der Ausschreibung in Kenntnis zu setzen.

Wir danken für eine Bekanntmachung der Ausschreibung in Ihrem Kollegium.

Mit freundlichen Grüßen
gez. Andreas Nicklbauer
Oberstudienrat

Per E-Mail

ISB-Bewerbungen