



Technische Universität Braunschweig
Kompetenzzentrum für Lehrerfortbildung
Postfach 3329 38023 Braunschweig



Kompetenzzentrum
Lehrerfortbildung
Braunschweig

Qualifizierungsangebot Nr. KBS.223.025

Mathematik: Prävention von Dyskalkulie im Zahlraum bis 10

Diese Qualifizierung richtet sich an Lehrkräfte, die in ihrem Unterricht dem Entstehen einer Rechenschwäche entgegenwirken wollen. Die Veranstaltung ist die inhaltliche Fortsetzung des Moduls I „Dyskalkulie-Diagnostik“, kann aber auch von Lehrkräften besucht werden, die daran nicht teilgenommen haben.

Eine aktive Prävention von Lernschwierigkeiten im Bereich Mathematik setzt eine Auseinandersetzung mit qualitativen Diagnostikinstrumenten voraus, wie sie in den vorangegangenen Seminaren behandelt wurden. Der Schwerpunkt dieses Seminars liegt nun in unterrichtspraktischen Hilfen für den Erwerb erster arithmetischer Einsichten – sei es nun innerhalb des Klassenverbandes oder im spezifischen Förderunterricht.

Ziel ist die Auseinandersetzung mit der Vermittlung von pränumerischen und arithmetischen Grundlagen, an denen es rechenschwachen Kindern so oft mangelt. Neben der kritischen Beleuchtung klassischer Vermittlungskonzepte soll erarbeitet werden, welche speziellen Schwierigkeiten Kinder beim Zahlbegriffserwerb haben können, wie diese gemeistert werden können und wie Lehrkräfte sinnvoll auf untaugliche Bewältigungsstrategien (wie z. B. das Fingerrechnen) Bezug nehmen können.

Die Schwerpunkte der Fortbildung sind:

- pränumerische Voraussetzungen des Zahlbegriffserwerbs
- kardinaler Zahlbegriff (Anzahlvorstellung) als Voraussetzung arithmetischen Verständnisses
- systematischer Einsatz von Zahlzerlegungen als Weg zum zählfreien Rechnen
- Bedeutung der Grundrechenarten als quantitative Veränderungen von Anzahlen
- Zusammenhang der Grundrechenarten Addition und Subtraktion: Umkehrung und Tausch
- Bedeutung der drei Vergleichssymbole innerhalb der (Un-)Gleichungsschreibweisen
- analytische Bearbeitung von Gleichungen mit Platzhaltern (sog. „Lückenaufgaben“)

Ziel der Qualifizierung ist es, die Grundzüge der Arithmetik der Schuleingangsphase anzusprechen und Wege der Vermittlung der wesentlichen Kernkompetenzen zu diskutieren. Dies soll eine Hilfestellung bieten, bei der Erstunterrichtung bzw. im Förderunterricht die ersten arithmetischen Lernschritte inhaltlich fundiert zu erarbeiten.

Die Veranstaltung ist die inhaltliche Fortsetzung des Moduls I „Dyskalkulie-Diagnostik“, kann aber auch von Lehrkräften besucht werden, die daran nicht teilgenommen haben.

- Teilnehmerkreis: Lehrkräfte an Grund- und Förderschulen
- Tagungsort: Niedersächsische Landesschulbehörde Regionalabteilung Braunschweig,
Raum 17 (Eingang in der Toreinfahrt rechts), Wilhelmstr. 62-69, 38100 Braunschweig.
Parkmöglichkeiten im Parkhaus Wilhelmstraße.
- Termin: 06.06.2012 und 27.06.2012, jeweils 15:00-18:00 Uhr
- Leitung: Dr. Michael Wehrmann
- Kosten: 30 Euro und 8 Euro Seminarhandbuch
Die Abrechnung der Teilnahmekosten in Höhe von 30 Euro werden mit der Einladung bekannt gegeben, da die Zahlungsmodalitäten aufgrund der Verlagerung der Regionalen Fortbildung an die Universitäten zum 01.01.2012 noch abschließend geregelt werden müssen.
Die Erstattung der Fahrtkosten kann nach Entscheidung der Schule aus dem Schulbudget erfolgen (vgl. Hauswirtschaftliche Vorgaben für das Budget der Schule, RdErl. d. MK vom 14.12.2007 – SVBl. 2008, S. 7).
Ein Seminarhandbuch kann zum Preis von 8 Euro erworben werden.
- Anmeldeschluss: 09.05.2012
- Anmeldung: siehe Rückseite

Anmeldung: Fortbildungsveranstaltungen finden in der Regel in der unterrichtsfreien Zeit statt. Auch in diesem Fall ist die Genehmigung der Dienststelle Voraussetzung für die Anmeldung und die dienstrechtliche Absicherung. Im Zuge der Online-Anmeldung müssen Sie bestätigen, dass Ihnen die Genehmigung vorliegt.

Die Online-Anmeldung ist Voraussetzung für die Bearbeitung aller Veranstaltungen, z.B. für die Erstellung der Teilnahmelisten und der Teilnahmebescheinigungen, etc.

↳ <http://www.vedab.nibis.de>

↳ Recherche und Meldung

↳ Eingabe Kursnummer (ohne Leerzeichen) oder Suchwort wählen.

Wenn Sie dann die Suche starten, erhalten Sie Ihre gewünschte Veranstaltung und können sich online anmelden.

Bei einer erneuten Anmeldung zu einer Fortbildungsveranstaltung müssen die persönlichen Grunddaten nicht neu angegeben werden, da sie stets verfügbar sind.

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung Ihrer Anmeldung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Meldungen können Sie einsehen unter www.vedab.nibis.de - login in - "Meine Meldungen sehen". Zugangsdaten können erfragt werden unter www.vedab.nibis.de - "Passwort vergessen?".

Teilnahmebedingungen:

Es gelten die „Allgemeinen Bedingungen für die Teilnahme an Veranstaltungen (NLQ und NLSchB)“. Hier ein Auszug: Rücktritt und Stornierungskosten: Ein Rücktritt von einer Veranstaltung kann per E-Mail oder auch telefonisch bei der zuständigen Organisationseinheit des Anbieters erfolgen. Geht die Abmeldung bis zu dem in der Veranstaltungsbeschreibung genannten Meldeschluss beim Veranstalter ein, entstehen keine Kosten. Abmeldungen nach Meldeschluss bzw. Nichterscheinen entbinden nicht von der Zahlung der Veranstaltungsgebühr. Der entsendenden Schule bzw. Dienststelle werden die tatsächlich entstandenen Kosten bis zur Höchstgrenze der vollen Veranstaltungsgebühr in Rechnung gestellt. Für die gemeldete Person kann im Falle der Verhinderung eine geeignete Ersatzperson mit allen erforderlichen Daten benannt werden. Die Änderung ist dem Anbieter per E-Mail oder Telefon anzuzeigen. In diesem Fall entstehen keine Stornierungskosten.