

Titel

Thema:	Mathematik Sek. I und Sek II: Vierfeldertafeln und Anteilsbilder, Bedingte Wahrscheinlichkeit vs. Schnittwahrscheinlichkeit: sprachsensibel und anschaulich (Stochastik)
Veranstaltungsnummer:	25LN48601

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Bereits in Klasse 9 bzw. 10 werden laut RLP Vierfeldertafeln und die bedingte Wahrscheinlichkeit thematisiert und in der Sek. II fortgeführt. Erfahrungsgemäß bestehen u. a. durch die vielen Formulierungsmöglichkeiten bei SuS große Probleme bzgl. der Unterscheidung von Schnittwahrscheinlichkeiten und bedingten Wahrscheinlichkeiten (z. B. ... eine Person weiblich ist und Taschen kauft vs. ... eine weibliche Person Taschen kauft). Zum einen handelt es sich um eine sprachliche Hürde beim Lesen, zum anderen fehlt aber auch häufig die Sprache zum Durchdenken und Verbalisieren der Unterschiede, so dass eine bedeutungsbezogene Denksprache bei Lernenden aufgebaut werden sollte (vgl. diverse Ausführungen von Prof. S. Prediger dazu). Anteilsbilder (als eine anschaulichere Art von Vierfeldertafeln) und die Förderung der Sprachsensibilität (Abgrenzung von Teil, Ganzes, Anteil) sowie sprachliche „Gerüste“ können das Verständnis fördern. Anhand diverser Beispiele und Materialien zur praktischen Umsetzung im Unterricht wird die Sprachbildung in Verbindung mit der Verstehensförderung veranschaulicht.
Schwerpunkte/Rubrik:	Fachfortbildung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Lehrkräfte
Schularten:	- Gymnasiale Oberstufe, Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Fortbildung
Gültigkeitsbereich:	regional
Leitung:	Dorit Köhn, Staatliches Schulamt Neuruppin
Dozenten:	Heidrun Treder, Louise-Henriette-Gymnasium Oranienburg

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut Brandenburg für Schule und Lehrkräftebildung (LIBRA)
Anbieteranschrift:	Struveweg 1, 14974 Ludwigsfelde
E-Mail-Adresse:	Poststelle@LIBRA.Brandenburg.de

Termin

Termin:	17.06.2025 16:00 bis 18:15 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	12.06.2025

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Online-Veranstaltung des Staatlichen Schulamtes Neuruppin, * , 00000 Online
--------------------	---