



Das Seminar richtet sich an Mathematiklehrer aller Schularten, die kreative Ideen und alternative didaktische Zugänge für ihren Unterricht suchen.

Erlebnis- und handlungsorientierter Unterricht ist die Zukunft! An konkreten Beispielen wird aufgezeigt, wie Erleben zur Grundlage des Unterrichtens wird. Die Rolle des Lehrers wechselt hierbei vom „Belehrenden“ zum „Strukturgeber“ bzw. „Spielleiter“. Um in diese Form des Unterrichtens ungestört eintauchen zu können, findet das Seminar an einem ungewöhnlichen Ort statt.

Ort	Schwarzhornhaus Tannweiler 14, 73550 Waldstetten (http://www.schwarzhornhaus.info/)
Teilnehmer	ca. 25 Personen
Dauer	ca. 20 Unterrichtseinheiten
Kursgebühr	170 €, bei Doppelanmeldungen einer Schule 150 €/Teilnehmer
Herbstkurs	Fr. 9. Dez. 2011 (Beginn: ca. 16:30 Uhr) So. 11. Dez. 2011 (Ende: ca. 13:00 Uhr)
Frühjahrskurs	Fr. 30. März 2012 (Beginn: ca. 16:30 Uhr) So. 1. April 2012 (Ende: ca. 13:00 Uhr)
Kursleitung	Martin Kramer

In der Kursgebühr sind die beiden Übernachtungen sowie die Verpflegung enthalten. Das Haus liegt idyllisch mitten in der Natur. Eine Feuerstelle ist direkt vor dem Haus, man übernachtet wie im Schullandheim gemeinsam in Zimmern.

Auf das Schwarzhornhaus dürfen nur Versorgungsfahrzeuge, die Veranstaltung beginnt daher um 16:30 Uhr auf dem Parkplatz 2. (Informationen über das Haus und die genaue Wegbeschreibung unter <http://www.schwarzhornhaus.info/>)

Mathematik lässt es zu, Dinge zu denken, die es nicht gibt. Sie ist viel mehr als nur Rechnen. Sie geht jeden an, denn Mathematik ist etwas Menschliches.

Das brauche ich nicht zu lernen,
das habe ich erlebt!



Mathematik als Abenteuer

Kompaktseminar

Martin Kramer: Erlebnis- und handlungsorientierte Didaktik

Theater- und erlebnispädagogisches Instrumentarium

Körper und Raum: Arbeit an Wahrnehmung, Körperbewusstsein und -ausdruck. Selbst- und Fremdwahrnehmung schärfen (Symmetrie). Wahrnehmung, Bedeutung und Nutzung des Raumes. Umgang mit Rollen und Rollendurchbrechung (Rollendarbeit), Bedeutung von Material.

Gruppenunterricht: Umgang mit Gruppen (Schulklassen), Gruppendynamik und -entwicklungsphasen, Disziplinschwierigkeiten, Rollenverteilung in einer Gruppe, Gruppenvorteil nutzen, Organisation und Struktur von Langzeit- und Zufallsgruppen.

Konkrete Unterrichtsgestaltung – Unterrichtsmethoden

Umsetzung von theater- und erlebnispädagogischen Methoden auf konkrete mathematische Inhalte wie z. B. Wahrscheinlichkeit, Algebra, lineare Gleichungssysteme, funktionale Zusammenhänge (Analysis), Geometrie. Gruppendynamische Spiele, Erbsen und Zahnstocher, Formelzebrastreifen, Potenzgesetze schmecken, Gehirn in der Streichholzschachtel etc. Die Teilnehmer bestimmen die Inhalte mit.

Entwicklung und Planung eigener Ideen

Eigene Ideen und Themen strukturieren. Es geht um das „Wie“ und nicht um das „Was“.



Alle Inhalte sind eng miteinander verbunden. Erlebnis- und Theaterpädagogik, Mathematik, Fremd- und Selbstbeobachtung sind in allen Einheiten Thema.

Jeder Teilnehmer wird eine Vielfalt von Methoden erleben. Dennoch geht es nicht um Schulung von Techniken, die dann nach dem Muster „plug and play“ angewendet werden können. Vielmehr soll für den Teilnehmer der Wahrnehmungs-, Möglichkeits- und Handlungs-(spiel)raum geschaffen werden.

Theater erweist sich also hier als ein Geschehen, in dem die eigene Rolle im Gesamtkontext des Unterrichts erkannt und verkörpert wird. Nichts ist wichtiger als die authentische Begegnung mit einem Gegenüber.

Es ist ausdrücklich erwünscht, dass die Teilnehmer auch nach der Fortbildung in Kontakt bleiben und sich austauschen (kollegiales Feedback). Daher werden Mehrfachanmeldungen einer Schule bevorzugt.

Die Anmeldung wird gültig durch die Überweisung der Kursgebühr. Anmeldeschluss für das Kompaktseminar im Herbst ist der 7. Sept. 2011, für den Frühlingstermin der 29. Dez. 2011. Bei einer späteren Abmeldung (bis zwei Wochen vor dem Kurs) wird eine Ausfallgebühr von 70 € einbehalten. Bei späterer Absage besteht kein Anspruch auf Rückzahlung. Ausgenommen hiervon sind Nichtteilnahme aus gesundheitlichen Gründen oder besondere Umstände. An- und Abmeldungen können grundsätzlich nur schriftlich angenommen werden. Es besteht keine Haftung für Schäden an Eigentum und Gesundheit.



Martin Kramer,

geb. 1973, Vater, Dozent für theatrale, handlungs- und erlebnisorientierte Didaktik, Theaterpädagoge (BuT), Theaterlehrer am Regierungspräsidium Tübingen. Zahlreiche Publikationen zu kreativen Unterrichtsmethoden. Lehrer für Mathematik und Physik in Tübingen.

Anmeldung Kompaktseminar Mathematik als Abenteuer

Verbindliche Anmeldung für das Seminar im

- Herbst (9. Dez. – 11. Dez. 2011)
- Frühling (30. März. – 1. April 2012)

Name _____

Vorname _____

Geburtsdatum _____

Straße _____

PLZ / Ort _____

Telefon/Fax _____

eMail _____

Schulart (Grund- , Haupt-, Real-, Gymn.) _____

Ggf. Fächerkombination _____

Weitere Anmeldung in der gleichen Schule? _____

Datum / Ort _____

Unterschrift _____

Schriftliche Anmeldung an:

Martin Kramer, Berliner Ring 41, 72076 Tübingen

Telefon 07071 - 9976321

eMail martinkramer2000@yahoo.de

Internet www.unterricht-als-abenteuer.de

Überweisungen richten Sie bitte an:

Martin Kramer, Kreissparkasse Tübingen

BLZ 641 500 20, Konto 3000232411