

Raumintelligenz und Mathematikunterricht mit einem Bericht über das Projekt GEODIKON und Vorstellung des österr. Geometrie-Wanderworkshops

Dr. Thomas Müller, KPH Wien/Krems

AG Tagung AHS Mathematik, 3. März 2015, St. Pölten
PH Niederösterreich

Ziele: *Ein Blick auf den Intelligenzfaktor „Raumvorstellung“, Strategien zur Bearbeitung von Raumaufgaben
Möglichkeiten der Förderung der Raumvorstellung, Schaffung einer Wahrnehmungsbasis*

	Ablauf	Leitfragen / Begleitmaterialien	Bemerkungen
1.	Raumintelligenz und Mathematikunterricht Intelligenzfaktoren Faktoren der Raumvorstellung Einsatz von Modellen im Mathematik- unterricht	Was ist Raumintelligenz? Gibt es relevante Studien zu Raumintelligenz und Schule? Was hat das mit Empfindung und Wahrnehmung zu tun? Konsequenzen für den Unterricht: Wahrnehmungsbasis schaffen Fördern Modelle im Unterricht immer die Raumvorstellung? Hinweise auf Gültigkeit des Supplantationskonzeptes von SALOMON	
2.	Das Forschungsprojekt GEODIKON und die Strategien zur Bearbeitung von „Raumaufgaben“	GEODIKON, Die Lernmaterialien (Maresch / Müller / Scheiber, Hrsg.) ISBN 978-3-7065-5415-2 Studienverlag Innsbruck Rund 50 Arbeitsblätter zur Förderung der Raumvorstellung für 10- bis 19-Jährige ☺ (inkl. Lösungen)	
3.	Vorstellung des österreichischen Geometrie- Wanderworkshops www.geometry.at/wanderworkshop	Begleitheft „Aktive Wege durch die Geometrie“ (Müller/ Blümel, ÖBV) ISBN 978-3-209-08158-2	
4.	Aufbau und praktische Arbeit mit dem Geometrie-Wanderworkshop des ADG (ADG = Fachverband der Geometrie: www.geometry.at)	Terminkalender www.geometry.at/wanderworkshop Reservierung bei thomas.amueller@kphvie.ac.at	

Bitte um Mithilfe bei RV-Test-Normierung „Mental-Rotation-Speed7-Test“

<http://lime.muel.at/index.php/726869>

Viel Vergnügen und einen angenehmen und erfolgreichen Verlauf des Seminars wünscht

Thomas Müller

Für Anfragen, Anregungen und Rückmeldungen meine Adresse:

Dr. Thomas Müller

Campus Krems-Mitterau der KPH Wien/Krems, Dr.Gschmeidler Str. 28, 3500 Krems

0680/23 64 726, thomas.mueller@kphvie.ac.at

Unterlagen: <http://www.muel.at/person/infos.html>, auch unter <http://geometrie.muel.at/>