

Universität Hamburg

Arbeitsgruppe für Begabungsforschung und Begabtenförderung in der Fakultät für Erziehungswissenschaft, Psychologie und Bewegungswissenschaft in Kooperation mit der William-Stern-Gesellschaft (WSG)

Behörde für Schule und Berufsbildung

Beratungsstelle besondere Begabungen (BbB) in Kooperation mit dem Beratungsfeld Mathematik im Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung (LI)

Hamburg, Juni 2011

Liebe Eltern,

im Rahmen unseres Projekts PriMa wird ein Förder- und Forschungsvorhaben durchgeführt, das sich an mathematisch besonders interessierte oder begabte Kinder der **dritten Klassen** wendet. Wir können etwa 50 Kinder zur Teilnahme an diesem Projekt einladen, das an der Universität Hamburg durchgeführt wird. Kooperationspartner sind die Arbeitsgruppe für Begabungsforschung und Begabtenförderung an der Universität Hamburg, die William-Stern-Gesellschaft und die Beratungsstelle besondere Begabungen – *BbB* – des Landesinstituts für Lehrerbildung und Schulentwicklung. Allen Kindern, die die Talentsuche durchlaufen haben und keinen Platz an der Universität bekommen, wird ein Platz in einem Mathezirkel an verschiedenen Schulen angeboten.

Zur Auswahl der Teilnehmer führen wir eine Talentsuche durch. Der erste Schritt dazu ist ein "Mathe-Treff für Mathe-Fans". Hier können die Kinder unsere Aufgaben und unsere Arbeitsweise kennenlernen und werden auf einen Mathematiktest vorbereitet. Beiliegendes Aufgabenblatt kann den Kindern erleichtern sich für oder gegen eine Anmeldung zu einem Mathe-Treff zu entscheiden. Dieses Blatt sollen die Kinder selbstständig *zu Hause* bearbeiten! Es ist nicht schlimm, wenn die Kinder nicht alles lösen können. Ziel ist es, den Kindern deutlich zu machen, was Knobelaufgaben sein können. Im Projekt beschäftigen wir uns mit einer Aufgabe etwa zwei Schulstunden.

Damit Sie sich darüber informieren können, ob das Projekt für Ihr Kind interessant sein könnte, laden wir Sie zu einem Vortrag von Frau Prof. Dr. Marianne Nolte ein.

Termin: Dienstag, den 6. 9. 2011 um 19.00 Uhr im Hörsaal des Von-Melle-Park 8.

Informationen finden Sie auch unter www.mint-hamburg.de sowie unter <http://blogs.epb.uni-hamburg.de/nolte/>

Zur Anmeldung senden Sie bitte das vollständig ausgefüllte Formular an Frau K. Pamperien / Frau Prof. Dr. M. Nolte an die Universität. **Anmeldeschluss ist der 16. 9. 2011**; es gilt das Datum des Poststempels. **Falls Sie sich per Email anmelden, bringen Sie bitte die Originalanmeldeunterlagen zum Mathe-Treff mit (pamperien@erzwiss.uni-hamburg.de).**

Bitte beachten Sie die Datenschutzerklärung. Für eine Teilnahme an den Mathe-Treffs ist **die Einverständniserklärung für Aufnahmen (z.B. Videoaufnahmen) zwingend erforderlich.**

Die Kinder müssen **zum Zeitpunkt des Mathe-Treffs mindestens acht Jahre alt sein.** Springerkinder und vorzeitig eingeschulte Kinder können sich ein Jahr später bewerben.

Die Kinder können nur an **einem** Mathe-Treff teilnehmen. Bitte geben Sie uns Ihren Wunschtermin und eine Alternative an. Bei Überfüllung der von Ihnen ausgewählten Termine behalten wir uns vor, Ihr Kind zu einem anderen Wochenende einzuladen. Alle Kinder, die bis zum 16.09.11 an der Universität angemeldet sind, erhalten von dort bis zum 28.9.11 eine Rückmeldung.

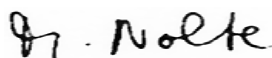
Für Nachfragen steht Ihnen Kirsten Pamperien, die Projektkoordinatorin, dienstags von 9.30 bis 11.30 Uhr oder freitags von 14.00 bis 15.00 Uhr unter der Nummer 040 / 42 838 - 55 24 zur Verfügung.

Der "Mathe-Treff" wird an einem Wochenende (Freitagnachmittag von 15.00 Uhr bis 18.00 Uhr und Samstagvormittag von 9.30 Uhr bis 12.30 Uhr) stattfinden. Es gibt drei alternative Termine:

Mathe-Treff I:	Freitag 21. 10. 11	und Samstag 22. 10. 11
Mathe-Treff II:	Freitag 4. 11. 11	und Samstag 5. 11. 11
Mathe-Treff III:	Freitag 18. 11. 11	und Samstag 19. 11. 11

Gegebenenfalls wird bei zu hoher Nachfrage ein weiterer Termin am 25.11 ./ 26.11.11 eingerichtet.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. Marianne Nolte
(Universität Hamburg)



Ulrike Oppermann (BbB)

Kontaktadressen für das PriMa-Projekt:

- Universität Hamburg, Fakultät 4, FB Erziehungswissenschaften 5, Von-Melle-Park 8, 20146 HH, Tel.: 42838-5524
- Beratungsstelle besondere Begabungen – BbB – Beltgens Garten 25, 20537 HH, Tel.: 428842-206

Informationsblatt zum Datenschutz

Liebe Eltern,

mit dieser Anmeldung zur Talentsuche eröffnet sich für Ihr Kind die Möglichkeit eventuell an einer Förderung an der Universität teilzunehmen. Sowohl die Talentsuche als auch die Förderung sind ein Kooperationsprojekt zwischen der Behörde für Schule und Berufsbildung und der Universität. Gemeinsam haben wir es uns zum Anliegen gemacht, für Kinder mit einem besonderen mathematischen Interesse und auch mit einer ungewöhnlich hohen mathematischen Begabung Angebote zur Förderung zu machen.

Für eine Teilnahme Ihres Kindes an unserer Talentsuche brauchen wir einige persönliche Daten. Dazu gehören Informationen zu Ihrem Kind, die unter das Datenschutzgesetz fallen. Sie werden verstehen, dass wir personenbezogene Daten wie die Anschrift Ihres Kindes brauchen. Das Alter benötigen wir für unsere Testungen. Die Testergebnisse sind eine Grundlage für die Entscheidung, welches Kind im Rahmen des Uniprojekts und welches Kind in einem Mathezirkel weiter gefördert werden soll. Deshalb werden diese Informationen ebenfalls mit dem Namen des Kindes erhoben.

Neben der Förderung der Kinder besteht unser Anliegen darin zu erforschen, wie besonders begabte und mathematisch interessierte Kinder Mathematik lernen und anwenden. Gerade über diese Altersgruppe liegen dazu weltweit erst sehr wenige Erkenntnisse vor. Um die Frage zu beantworten, wie diese Kinder gefördert werden können, beobachten wir, wie sie sich mit Aufgaben auseinander setzen. Dafür ist es wichtig die Kinder zu kennen, nicht als anonymisierte Nummer, sondern als kleine Persönlichkeiten, deren Verhalten wir verstehen wollen. Das nutzt Ihnen als Eltern, weil unsere Beobachtungen auch Grundlage für Beratungsgespräche sind, die wir im Rahmen der späteren Förderung in unseren Uni-Gruppen anbieten. Darüber hinaus sollen diese Erkenntnisse langfristig zu einer Verbesserung des Mathematikunterrichts in der Schule führen.

Die testdiagnostischen Daten werden ebenfalls in der *BbB* (Beratungsstelle besondere Begabungen) gespeichert. In der Zusammenarbeit mit der Beratungsstelle stellen wir die Gruppen zusammen, die an der Universität oder in einem Mathezirkel gefördert werden. Wenn Sie sich wegen einer Beratung an die *BbB* wenden, können diese Daten in der Beratung genutzt werden. Diese Daten werden keinem anderen zugänglich gemacht, weder der Schule, die nachfragt, noch anderen Personen.

So liegen uns insgesamt als Daten neben dem, was Sie uns in der Anmeldung mitteilen, die Ergebnisse der Talentsuche und die Arbeitsergebnisse Ihrer Kinder vor. Zu Forschungszwecken werden sie anonymisiert, d. h. alle schriftlichen Veröffentlichungen enthalten keine Namen von Kindern oder Schulen mehr. Hin und wieder machen wir auch Videoaufnahmen. Hierbei ist uns wichtig zu sehen, wie die Kinder arbeiten und ob unsere Methoden noch weiter entwickelt werden können. Wenn diese Ergebnisse ausgewertet werden, werden sie wieder anonymisiert. Aber manchmal gibt es Szenen, die einen Sachverhalt besonders deutlich darstellen. Dann kann ein solcher Ausschnitt im Bereich der Lehre bei zukünftigen Lehrerinnen und Lehrern oder in einem Vortrag vor Fachkollegen eingesetzt werden.

Kontaktadressen für das PriMa-Projekt:

- Universität Hamburg, Fakultät 4, FB Erziehungswissenschaften 5, Von-Melle-Park 8, 20146 HH, Tel.: 42838-5524
- Beratungsstelle besondere Begabungen – BbB – Beltgens Garten 25, 20537 HH, Tel.: 428842-206

Wir heben Daten auf,

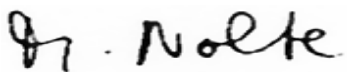
- weil sich Eltern immer wieder erst in späteren Schuljahren an uns wenden und Nachfragen zu Ihrem Kind haben,
- weil sich im laufenden Projekt immer wieder neue Fragen stellen, für deren Auswertung wir alte Daten heranziehen,
- und weil wir ab und zu etwas Besonderes anbieten, wozu wir auch ehemalige Teilnehmerinnen und Teilnehmer einladen.

Sobald der Forschungszweck es zulässt, werden Ihre personenbezogenen Daten vernichtet bzw. gelöscht. Dies wird spätestens zum Zeitpunkt der Beendigung des Projekts der Fall sein. Ihre personenbezogenen Daten werden nur für dieses Forschungsvorhaben verwendet. Sie werden nicht an Dritte zu anderen Zwecken weitergegeben, es sei denn, Sie willigen erneut in einer späteren Einwilligungserklärung in eine solche Weiterübermittlung der Daten ein. Das kann z.B. sein, wenn sich Medien für unsere Arbeit interessieren. Sobald das der Fall ist, z.B. wenn Fernsehsender oder Zeitungen Interesse an diesem Projekt haben, holen wir jeweils eine gesonderte Genehmigung von Ihnen ein.

Wenn Sie damit einverstanden sind, dass wir die Daten Ihres Kindes in diesem Sinne verwenden, unterschreiben Sie bitte die Einverständniserklärung. Sie können Ihre Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen.

Wenn Sie nicht damit einverstanden sind, können wir Ihr Kind nicht an der Talentsuche teilnehmen lassen und damit selbstverständlich auch nicht an dem späteren Förderprojekt.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. M. Nolte (Universität Hamburg)

Kontaktadressen für das PriMa-Projekt:

- Universität Hamburg, Fakultät 4 ,FB Erziehungswissenschaften 5, Von-Melle-Park 8, 20146 HH, Tel.: 42838-5524
- Beratungsstelle besondere Begabungen – BbB – Beltgens Garten 25, 20537 HH, Tel.: 428842-206

Anmeldung

Prof. Dr. Marianne Nolte / Kirsten Pamperien
Universität Hamburg
Fakultät 4 - EPB
Fachbereich 5 Erziehungswissenschaft
Von-Melle-Park 8
20146 Hamburg

Ich melde mein Kind für den Mathe-Treff an der Universität an

Mathe-Treff I

21./22.10.11

Mathe-Treff II

4./5.11.11

Mathe-Treff III

18./19.11.11

(Bitte schreiben Sie für Ihren Erst-, Zweit- und Drittwunsch eine 1, 2 bzw. 3 in das Kästchen!)

Vorname: _____, Name: _____

Mädchen Junge

Geburtsdatum: . .

Straße: _____, Hamburg

Tel.: _____, Mail: _____

Name des / der Erziehungsberechtigten: _____

Schule: _____ Klasse: _____

Wurden Sie durch die MathematiklehrerIn Ihres Kindes auf diese Veranstaltung aufmerksam gemacht?

ja nein MathematiklehrerIn: _____

Ich / wir haben das Informationsblatt zum Datenschutz zur Kenntnis genommen und erklären uns mit den angeführten Bedingungen einverstanden. Ich / wir erkläre(n) mich (uns) damit einverstanden, dass die Arbeit meines / unseres Kindes im Projekt gegebenenfalls für ausschließlich wissenschaftliche Zwecke aufgezeichnet wird.

Datum: _____

Unterschrift des/der Erziehungsberechtigten (gegebenenfalls beide Unterschriften):

Kontaktadressen für das PriMa-Projekt:

- Universität Hamburg, Fakultät 4, FB Erziehungswissenschaften 5, Von-Melle-Park 8, 20146 HH, Tel.: 42838-5524
- Beratungsstelle besondere Begabungen – BbB – Beltgens Garten 25, 20537 HH, Tel.: 428842-206

Juni 2011

Liebe Kinder,

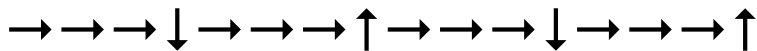
damit ihr euch besser entscheiden könnt, ob ihr an unserer Talentsuche teilnehmen wollt, haben wir euch hier zwei Aufgaben aufgeschrieben. Manchmal ist es nämlich so, dass Kinder zu uns kommen und etwas ganz anderes erwarten. Probiert doch einfach mal aus, ob ihr Lust habt an diesen Aufgaben zu knobeln und genau aufzuschreiben, was ihr herausbekommen habt. Wenn ihr nicht alles herausfinden könnt, ist das nicht schlimm, aber ihr müsst schon etwas Geduld haben.

Die Lösungen bringt ihr uns dann zum Mathe-Treff mit.

Viel Spaß wünschen euch
Marianne Nolte und Kirsten Pamperien

Aufgabe 1

Wie sieht der 80. Pfeil aus? Wie sieht der 202. Pfeil aus?



Erkläre wie du das herausgefunden hast!

Aufgabe 2

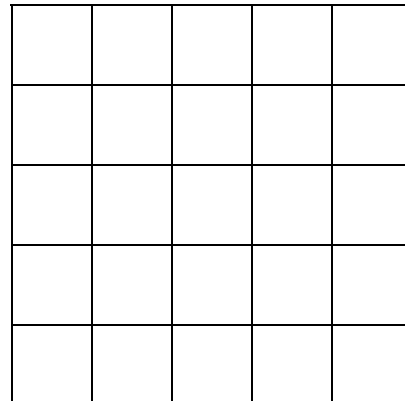
Dies ist ein 5x5 Quadrat.
Wie viele Quadrate passen in dieses Quadrat?

Ina meint 25 Quadrate passen in dieses 5x5 Quadrat.

Tom meint, dass es 26 Quadrate sind.

Marie sagt, dass sie 45 Quadrate gefunden hat.

Wer hat die richtige Anzahl gefunden?
Erkläre uns deine Antwort.



Aufgabe 3

Denke dir selbst ein Rätsel aus!

Kontaktadressen für das PriMa-Projekt:

- Universität Hamburg, Fakultät 4 ,FB Erziehungswissenschaften 5, Von-Melle-Park 8, 20146 HH, Tel.: 42838-5524
- Beratungsstelle besondere Begabungen – BbB – Beltgens Garten 25, 20537 HH, Tel.: 428842-206