

# 25 JAHRE PRIMA AM 25.04.2025

## WIR WOLLEN FEIERN

### ...VON 15:30 BIS 20 UHR UNTER DEM MOTTO „SPIEL UND SPASS MIT MATHE- MATIK“.

Nach der offiziellen Begrüßung um 16:15 Uhr, freuen wir uns, dass der Mathematiker Prof. Dr. Wedrich (Uni Hamburg) einen Vortrag zum Thema "Ein Blick in die vierte Dimension" für Groß und Klein halten wird.

Im Anschluss daran wird es für alle interessierten Schüler:innen ab Klasse 3 spannende Workshops geben. Alle anderen dürfen sich auf einen interessanten Vortrag von Psychologe Prof. Dr. Hany (Uni Erfurt) zum Thema „Von der Notwendigkeit, der Möglichkeit und der Ergiebigkeit der frühen Förderung mathematischer Begabungen“ freuen.

Nach einem Abschlusswort von Prof. Dr. Nolte wird es bis 20 Uhr noch Gelegenheit geben, sich mit allen Beteiligten nicht nur über Mathematik auszutauschen. Während der gesamten Veranstaltung erwartet Sie im EG des VMP 8 ein buntes Rahmenprogramm mit mathematischen Spielen, Rallyes für Groß und Klein, unserer beliebten Schätzaufgabe, Origami und vielem mehr.

Damit wir einen Überblick erhalten, wie viele Eltern, Kinder, Großeltern, Ehemalige und andere Interessierte wir voraussichtlich begrüßen dürfen, möchten wir Sie bitten, sich bis zum 21.02.2025 auf unserer Website anzumelden. Hier finden Sie auch weitere Informationen:

<http://www.prima-mathematik.uni-hamburg.de>

FAKULTÄT FÜR ERZIEHUNGSWISSENSCHAFT

### KONTAKT UND ANSPRECHPARTNER

Universität Hamburg  
Fakultät für Erziehungswissenschaft (Ew 5)  
Von-Melle-Park 8  
20146 Hamburg

### PROF. DR. MARIANNE NOLTE

Wissenschaftliche Leitung der Uni-Projekte  
PriMa/PriSMa, Professorin (i. R.)

[marianne.nolte@uni-hamburg.de](mailto:marianne.nolte@uni-hamburg.de)

### DR. KIRSTEN PAMPERIEN

Projektkoordinatorin des Uni-Projektes der Maßnahme PriMa (Kinder der Primarstufe auf verschiedenen Wegen zur Mathematik)  
[kirsten.pamperien@uni-hamburg.de](mailto:kirsten.pamperien@uni-hamburg.de)

Wir danken der Behörde für Schule und Berufsbildung (BSB) - Hamburg, der Beratungsstelle besondere Begabungen (BbB) - Hamburg und der William-Stern Gesellschaft Hamburg e.V. (WSG) für die 25-jährige Kooperation und Unterstützung.



Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

# VORLÄUFIGER ZEITPLAN

**AB 15:30 UHR: RAHMENPROGRAMM**

**16:15 UHR: BEGRÜSSUNG**

**16:55 UHR: VORTRAG PROF. DR. WEDRICH**

**17:35 UHR: VORTRAG PROF. DR. HANY**

**PARALLEL DAZU WORKSHOPS FÜR SCHÜ-  
LER:INNEN AB KLASSE 3**

**18:15 UHR: VORTRAG PROF. DR. NOLTE**

**AB 18:45 UHR: GET TOGETHER**

## ÜBER DEN QR-CODE GELAN- GEN SIE ZUR ANMELDUNG



### VORTRAG VON PROF. DR. HANY: VON DER NOTWENDIGKEIT, DER MÖGLICH- KEIT UND DER ERGIEBIGKEIT DER FRÜ- HEN FÖRDERUNG MATHEMATISCHER BEGABUNGEN

Alle aktuellen technischen Entwicklungen bauen auf der Mathematik auf und bedürfen qualifizierter Individuen und Einrichtungen, die die verschiedenen Felder der Mathematik beherrschen. Erfreulicherweise lässt sich bereits früh feststellen, ob ein Kind mathematisch begabt ist. Da individuelle mathematische Höchstleistungen bereits im dritten Lebensjahrzehnt erfolgen – und damit früher als in anderen Wissensgebieten –, ist das Zeitfenster der Identifikation und Förderung begrenzt. Beides, Identifikation und Förderung, sind auf dem Feld der Mathematik sehr gut möglich und tragen wesentlich zur Persönlichkeits- und Leistungsentwicklung junger Menschen und damit zum gesellschaftlichen Fortschritt bei. Die Hamburger Studien zur mathematischen Begabung und die damit einhergehenden jahrelangen Erfahrungen in der Förderung haben wesentlich zum Fortschritt der Begabungsforschung und Begabtenförderung in Deutschland beigetragen. Insofern besteht ein überaus gerechtfertigter Grund zum Feiern.

### VORTRAG VON PROF. DR. WED- RICH: EIN BLICK IN DIE VIERTE DI- MENSION

Stell dir vor, du lebst in einer Welt, die nur aus einer einzigen Linie besteht – wie sieht sie aus? Oder in einer flachen Welt, wie auf einem Blatt Papier? In diesem Vortrag reisen wir durch verschiedene Dimensionen und fragen uns, was Dimensionen eigentlich sind. Gemeinsam entdecken wir, wie man sich die vierte Dimension vorstellen kann – eine Welt, die über unsere dreidimensionale Vorstellung hinausgeht. Mithilfe von Knoten, die in höheren Dimensionen viel einfacher zu entwirren sind, und Seifenblasen, die uns zeigen, wie Flächen in verschiedenen Dimensionen aussehen, tauchen wir in spannende mathematische Konzepte ein. Mit anschaulichen Beispielen und Gedankenexperimenten wollen wir sehen, dass die vierte Dimension nicht nur etwas für Fantasiegeschichten ist, sondern eine faszinierende und logische Erweiterung unserer Welt. Seid gespannt auf eine Reise, bei der wir Mathematik ganz neu entdecken und erleben!