

27. Februar 2025

ZahlenRaum – Mathematische Lernumgebungen erforschen

Liebe Lehrkräfte des dritten und vierten Jahrgangs,

die Mathematikdidaktik der Universität Paderborn eröffnet Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, sich im Lehr-Lern-Labor ZahlenRaum in einer fördernden und motivierenden Lernumgebung eigenständig und forschend-entdeckend mit mathematischen Inhalten auseinanderzusetzen.

Hierfür bieten wir im Sommersemester 2025 ein Angebot zur Förderung der **räumlichen Orientierung** sowie dem **informatischen Problemlösen** (Computational Thinking) für Grundschulklassen des 3. und 4. Jahrgangs an. Die Schülerinnen und Schüler werden Wege mit dem **Lernroboter Ozobot** programmieren.



Zu dieser materialintensiven, geometrischen Lernumgebung laden wir Sie mit Ihrer Schulklasse herzlich in das **Lehr-Lern-Labor ZahlenRaum (A3.311)** ein. Die Lernumgebung ist natürlich differenziert, handlungsorientiert und kooperativ angelegt, sodass alle Kinder mitarbeiten können. Die Lernumgebung wird von Studierenden vorbereitet und durchgeführt und mit den Studierenden in einem begleitenden Seminar reflektiert. Damit die Studierenden die Vorgehensweisen der Kinder im Detail reflektieren können, werden die Besuche im ZahlenRaum videografiert. Die Daten bleiben selbstverständlich in der Hand der Universität und werden ausschließlich innerhalb der Lehrer*innenbildung und der Forschung genutzt.

Die Termine für einen Besuch liegen im **Mai** und **Juni** in der Zeit von **09:00 – 11:00 Uhr**. Wenn Sie Interesse haben mit ihrer Klasse zu uns in den ZahlenRaum zu kommen, dann melden Sie sich bitte bis zum

20.03.2025 mit dem beiliegenden Anmeldebogen per E-Mail (z.B. mit Fotos des Anmeldebogens) an. Ich nehme nach Anmeldeschluss zeitnah mit Ihnen Kontakt auf, um den genauen Termin festzulegen. Ich freue mich von Ihnen zu hören!

Bei Rückfragen können Sie sich gerne an mich wenden.

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink that reads "L. Graf". The signature is written in a cursive, flowing style.

Lara Graf

Anmeldebogen für einen Besuch im ZahlenRaum

Mit meiner Klasse möchte ich gerne in den ZahlenRaum kommen:

Schule: _____

Lehrkraft: _____

Klasse: _____

Anzahl der Kinder: _____

Telefon: _____

Email: _____

Mögliche Termine für einen Besuch im ZahlenRaum von 9:00 – 12:30 Uhr:

- 21.05.2025
- 28.05.2025
- 04.06.2025
- 11.06.2025
- 18.06.2025

Von diesen Terminen könnte ich mit meiner Klasse entweder am ... oder ... oder ... kommen:

1) _____ 2) _____ 3) _____