



Emils Forschercamp

Forschertage an der Universität Würzburg

mathematische
Funken
sprühen

Zielgruppe

- besonders an der Mathematik interessierte Kinder unterfränkischer Grundschulen

Arbeitsweise

- jahrgangsgemischte Kleingruppen
- selbsttätige Auseinandersetzung mit verschiedenen herausfordernden Forscheraufgaben

Themen

- interessante mathematische Phänomene aus der Arithmetik, Geometrie und Stochastik



Erforschen

Zunächst werden mathematische Phänomene (Primzahlen, Quadratzahlen, Parkette...) mit Material frei erforscht, um mathematische Besonderheiten aufzuspüren bzw. zu vermuten.



Entdecken

Erfahrungen aus der freien Forscherphase werden systematisiert, um so wichtige Eigenschaften und Zusammenhänge zu entdecken, zu beschreiben und zu begründen.

Erfinden

Die Entdeckungen werden auf Eigenproduktionen übertragen, kreativ variiert und im kommunikativen Austausch diskutiert.



Studierende entwickeln im Seminar „Forschen mit Kindern“ kontinuierlich die Forscherstationen weiter. An den Forschertagen versuchen sie die Kinder durch gezielte Impulse und Aufträge individuell zu fördern. Das Seminar „Forschen mit Kindern“ wird im Rahmen des Projektes AKIMA, für das ein Zertifikat erworben werden kann, durchgeführt.

