



Ernst-Haeckel-Oberschule Gesamtschule mit gymnasialer Oberstufe

Liebe Eltern,

Die Ernst-Haeckel-Oberschule ist eine SINUS-Transfer-Schule und Sie haben sich sicher schon gefragt, was dies bedeutet.

Die Ergebnisse aus internationalen Studien wie **TIMSS** und **PISA** zeigten für deutsche Schülerinnen und Schüler deutliche Schwächen im mathematischen und naturwissenschaftlichen Verständnis.

In einem Modellversuchsprogramm **SINUS** ("Steigerung der Effizienz des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts") wird deshalb daran gearbeitet, die mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenz zu fördern. Dieses Programm führt erwiesenermaßen zu einer **Verbesserung der Schülerleistungen**. In Berlin nehmen rund 80 Schulen daran teil und im gesamten Bundesgebiet sind es ca. 1800 Schulen.

Eine herausragende Rolle im Projekt SINUS spielte die **Kooperation zwischen den Lehrkräften**. Die Lehrkräfte entwickelten unter wissenschaftlicher Begleitung ihre Unterrichtsmethodik weiter. Reflexion und Evaluation des eigenen Unterrichts sind zentrale Elemente.

Unsere Stärken sind:

- o die **Zusammenarbeit** von Lehrkräften innerhalb der Fachgruppe unserer Schule und auch über unsere Schule hinweg,
- o die Entwicklung und Erprobung neuer Materialien, Konzepte oder Methoden, die wir an die spezifischen Bedingungen in jeder Lerngruppe anpassen.

So können wir die Qualität des Unterrichts weiter erhöhen und ihre Kinder optimal fördern.

Unsere Ziele:

Wir wollen unsere Schülerinnen und Schüler befähigen, selbstständiger zu denken und zu arbeiten, indem wir ...

- o intelligente **Aufgaben** im Unterricht einsetzen,
- o **Materialien und Methoden** verwenden, die das selbstständige Arbeiten fördern,
- o **Sprache** stärker in den Unterricht mit einbeziehen, um so ein tieferes Verständnis für mathematische und naturwissenschaftliche Zusammenhänge zu ermöglichen,
- o mit Fehlern konstruktiv umgehen, so dass die Schülerinnen und Schüler sie nicht als Scheitern erleben. Fehler sollen stattdessen als Ausgangspunkt für **individuelle Lernprozesse** genutzt werden.

"Was alle angeht, können nur alle lösen."
(F. Dürrenmatt)

"Jedes Mal, wenn du dich aufrichtig freust,
schöpfst du Nahrung für den Geist."
(Ralph Waldo Emerson)

Weitere Informationen zu SINUS-Transfer

[Homepage Sinus-Transfer](#)
[Homepage Sinus-Transfer Berlin](#)

Sinus an unserer Schule

Schulleiter: Jörn-Peter Roloff

Schulkoordinatoren:

Biologie: Martin Grunenwald

E-Mail: grunenwald@bioundso.de

Chemie: Maike Schuberth

E-Mail: maike.schuberth@t-online.de

Sinus-Transfer Berlin

Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Sport,

Beuthstr. 6- 8, 10117 Berlin

Landeskoordinator: Christian Bänsch,

Projektleitung für Berlin: Elke Schomaker

E- Mail: elke.schomaker@addcom.de

Projektträger

Leibniz- Institut für Pädagogik der Naturwissenschaften an der Universität Kiel

Projektleitung: Prof. Dr. Manfred Prenze

Homepage: www.ipn.uni-kiel.de/projekt/blk_prog