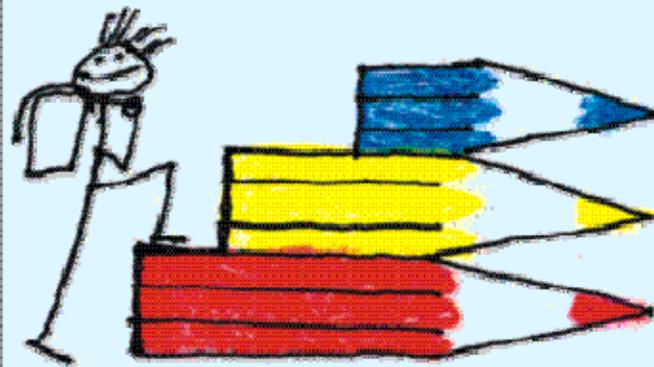


PROGRAMM



SINUS Bayern

Weiterentwicklung des
mathematisch-naturwissen-
schaftlichen Unterrichts

Grundlegende Thesen

- **Lehrkräfte sind gut ausgebildet.**
 - Weiterentwicklung auf Schulebene
 - Orientierung durch Module
- **Kooperation erleichtert die Arbeit.**
 - Bildung von Netzwerken
 - Überregionaler Austausch
- **Guter Unterricht ist kein Materialproblem.**
 - Anregung nachhaltiger Prozesse
 - Umsetzung fachdidaktischer Anregungen
- **Qualität ist wichtiger als Quantität.**
 - Kein Verdünnungseffekt durch „Multiplikation“

SINUS – Transfer in Bayern

Netzwerke

Teilnahmevoraussetzungen:

- Freiwilligkeit
- Große Teile von Fachschaften/Kollegien
- Kooperation mit Nachbarschulen

Module

Schwerpunkte:

- Weiterentwicklung der Aufgabenkultur
- Eigenverantwortliches Lernen
- Kumulatives Lernen

Unterstützung

Angebot:

- Kontinuierliche Betreuung im Tandem (3 – 5 Termine)
- Methodisch-didaktische Anregungen
- Konkrete Unterrichtsvorbereitung

SINUS-Transfer

Zahlen

(Stand April 2007)

Hauptschulen (1050) ■
ungefähr 8%

88 Schulen (743 Lehrkräfte)

8,4 pro Schule

Realschulen (337) ■
ungefähr 50%

168 Schulen (903 Lehrkräfte)

5,4 pro Schule

Gymnasien B/C ■
ungefähr 18%

73 Schulen (265 Lehrkräfte)

3,6 pro Schule

Gymnasien M/Ph ■
ungefähr 28%

113 Schulen (859 Lehrkräfte)

7,6 pro Schule

Gymnasien (403) ■
ungefähr 39%

158 (186) Schulen (1224 Lehrkräfte)

Gesamt ■

414 (442) Schulen (2870 Lehrkräfte)

6,5 pro Schule

Kosten ■

1490 € pro Schule und Jahr (einschließlich LWS!)

**Ab September
2007**

Handreichung



**Teilnahme-
möglichkeiten**

SINUS Bayern

Neu!

- **Neue Broschüre für die bayerischen Lehrkräfte**
- Anregungen durch die Tandems und Erfahrungen der beteiligten Schulen
- **Angebot für die Schulen mit Sek. I**
- Mathematik: Hauptschule, Realschule, Gymnasium
- Physik: Realschule, Gymnasium
- Biologie/Chemie: Gymnasium
- **Flexibles Angebot**
- Volle Teilnahme: 4 – 6 Veranstaltungen im Schuljahr
- Einzelveranstaltungen; Fachsitzungen
- Auch einzelne Lehrkräfte

Ab 09/2007

SINUS Bayern Inhalte

Neu!

Weiterhin

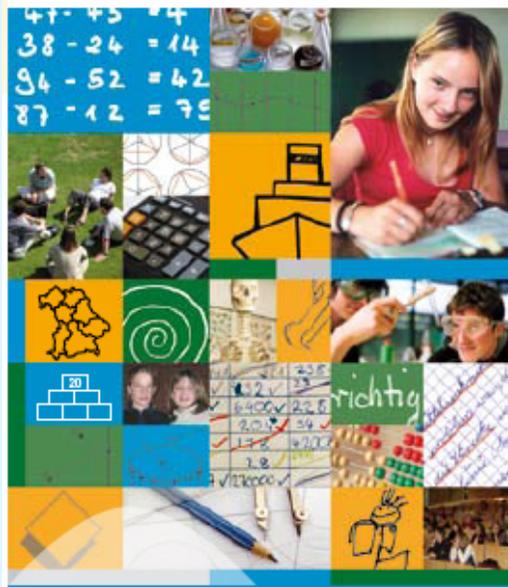
- Weiterentwicklung der Aufgabenkultur
- Eigenverantwortliches Lernen
- Grundwissen sichern durch kumulatives Lernen

Zusätzlich

- Individuelle Förderung und Differenzierung
- Aus Fehlern lernen
- Naturwissenschaftliches Arbeiten
- Problemlösen lernen

*Schulart-
spezifisch*

- „Neuer Quali“
- Stochastik in Unter- und Mittelstufe
- Intensivierung; Natur und Technik



SINUS Bayern

Ein Fortbildungs-
programm zur Weiter-
entwicklung des
mathematisch-
naturwissenschaftlichen
Unterrichts

