



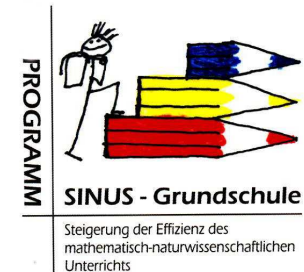
SINUS-LIPPE

Steigerung der Effizienz des
Mathematisch-naturwissenschaftlichen
Unterrichts

Dokumentation Schuljahr 2009/2010

Planung Schuljahr 2010/2011

Bettina Worring - Koordination



Was?	Wer?	Wann?	Wo?
<p>Auftaktveranstaltung SINUS-LIPPE</p> <p>Experimentalvortrag: „Was prickelt in der Brause?“</p> <p>Experimental-Nachmittag: Workshops der bisherigen SINUS-Schulen zu den Themen Feuer, Brücken, Luft, Schall und Elektrizität</p>	<p>Prof. R. Scheuer, Universität Dortmund</p> <p>bisherige SINUS-Schulen</p>	<p>09. September 2009</p> <p>14.00 - 16.00 Uhr Experimentalvortrag</p> <p>16.00 -17.30 Uhr Workshops</p>	<p>Lippe Bildung eG, Lemgo</p>
<p>1. Teamsitzung:</p> <p>Information über Inhalte, Ziele und Ablauf des Projektes</p>	<p>Berthold Wulf</p>	<p>08. Oktober 2009</p> <p>15.00 - 17.00 Uhr</p>	<p>GS Billinghamen</p>
<p>2. Teamsitzung:</p> <p>Mathematik-Fortbildung „Gute Aufgaben- herausfordern statt beschäftigen“</p>	<p>Anne Westermann, Judith Ernst, Universität Dortmund (PIK AS)</p>	<p>28. Oktober 2009</p> <p>14.30 -17.30 Uhr</p>	<p>Haus des Gastes, Lage-Hörste</p>
<p>3. Teamsitzung:</p> <p>„Brücken verbinden und was sie so stabil macht“</p>	<p>Carmen Vollmer, Jörg Stickling GS Billinghamen</p>	<p>02. Dezember 2009</p> <p>14.30 - 17.00 Uhr</p>	<p>Haus des Gastes, Lage-Hörste</p>

<p>4. Teamsitzung:</p> <p>Schulen berichten über angefangene Projektarbeit</p> <p>Vorstellung der Entwicklung von geometrischem Arbeitsmaterial</p> <p>Würfelmehrlinge im ersten Schuljahr</p> <p>Eckdaten zur Planung für das 2. Halbjahr 2009/2010</p>	<p>alle Teammitglieder der SINUS-LIPPE-Schulen</p> <p>Christa Kiehl-Oestreich, Carmen Vollmer, GS Billinghamen</p> <p>Petra Göhr, GS Kirchheide</p> <p>Berthold Wulf</p>	<p>20. Januar 2010</p> <p>15.00 -17.30 Uhr</p>	<p>GS Billinghamen</p>
<p>5. Teamsitzung:</p> <p>Mathematik-Fortbildung „Kinder erforschen, entdecken und erklären geometrische Sachverhalte“</p>	<p>Prof. Dr. Hartmut Spiegel und Jule Spiegel, Universität Paderborn</p>	<p>11. März 2010</p> <p>11.00 - 17.00 Uhr</p>	<p>GS Schlangen</p>
<p>6. Teamsitzung:</p> <p>Mathematik-Fortbildung „Übergänge gestalten von der Kita zur Primarstufe mit Hilfe des Elementarmathematischen Basisinterviews“ (EMBI)</p>	<p>Prof. Dr. A. Peter-Koop (Universität Oldenburg)</p>	<p>28. April 2010</p> <p>11.30 - 17.30 Uhr</p>	<p>Haus des Gastes, Lage-Hörste</p>
<p>7. Teamsitzung:</p> <p>Teil II der Fortbildungsreihe</p>	<p>Prof. Dr. A. Peter-Koop (Universität Oldenburg)</p>	<p>19. Mai 2010</p> <p>11.00 - 17.00 Uhr</p>	<p>Haus des Gastes, Lage-Hörste</p>

Was?	Wer?	Wann?	Wo?
<p>8. Teamsitzung:</p> <p>Vorstellung der Planung des SINUS-Projektes für das Schuljahr 2010/2011</p> <p>Führung durch die „Experimenta“</p>	<p>Bettina Worring</p> <p>Rainer Kammler, Hochschule OWL</p>	<p>16. September 2010</p> <p>14.00 -15.00 Uhr</p> <p>15.00 - 17.00 Uhr</p>	<p>KOM, Lemgo-Brake</p> <p>Experimenta Lemgo, Schloss Brake</p>
<p>9. Teamsitzung:</p> <p>„Neue Erkenntnisse zum Thema Strom“</p>	<p>Bernhard Lanz, Jörg Stickling</p>	<p>28. Oktober 2010</p> <p>14.00 - 17.00 Uhr</p>	<p>GS Augustdorf „In der Senne“</p>
<p>10. Teamsitzung:</p> <p>Mathematik-Fortbildung „Produktives Üben im Mathematikunterricht der Grundschule - Möglichkeiten einer natürlichen Differenzierung“</p>	<p>Prof. Dr. Petra Scherer, Universität Bielefeld</p>	<p>18. November 2010</p> <p>11.00 - 17.00 Uhr</p>	<p>GS Schlangen</p>

<p>11. Teamsitzung:</p> <p>Vorstellung/Dokumentation von Arbeitsvorhaben, -ergebnissen und weiterer Planung der einzelnen Schulen</p> <p>Rückblick Fortbildung Prof. Scherer</p> <p>Führung durch das Schülerlabor</p> <p>„Üben im Mathematikunterricht“</p>	<p>alle Teammitglieder der SINUS-LIPPE-Schulen</p> <p>Petra Rehmer, Brigitte Grotebrune, Kusselbergschule</p> <p>Tim Siekmann, Nicole Kursawe, GS Ehrentrup</p>	<p>20. Januar 2011</p> <p>14.00 - 17.00 Uhr</p>	<p>Kusselbergschule, Detmold</p>
<p>12. Teamsitzung:</p> <p>Chemie-Fortbildung: Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung von Chemie-Experimentierkästen im Unterricht der Grundschule</p>	<p>Prof. Jürgen Becker, Universität Paderborn</p>	<p>17. Februar 2011</p> <p>11.00 - 17.00 Uhr</p>	<p>SU-Raum GS Schlangen</p>
<p>13. Teamsitzung:</p> <p>Vorstellung/Dokumentation von Arbeitsvorhaben, -ergebnissen und weiterer Planung der einzelnen Schulen</p> <p>Rückblick Fortbildung Prof. Becker</p> <p>„Lösungen und Löslichkeit“</p> <p>„Hebelkraft“</p>	<p>alle Teammitglieder der SINUS-LIPPE-Schulen</p> <p>Denise Grabbe, Christa Schürckmann, GS Großenmarpe</p> <p>Bernhard Lanz</p>	<p>07. April 2011</p> <p>14.00 - 17.00 Uhr</p>	<p>GS Großenmarpe</p>

<p>14. Teamsitzung:</p> <p>Physik-Fortbildung „Licht und Schatten“</p>	<p>Prof. Peter Reinhold, Universität Paderborn</p>	<p>19. Mai 2011 13.00 - 17.00 Uhr</p>	<p>GS-Verbund Holzhausen- Retzen</p>
<p>15. Teamsitzung:</p> <p>Vorstellung/Dokumentation von Arbeitsvorhaben, -ergebnissen und weiterer Planung der einzelnen Schulen</p> <p>Rückblick Fortbildung Prof. Reinhold</p> <p>Führung durch den Schulgarten</p> <p>„Lösen von Sachaufgaben“</p>	<p>alle Teammitglieder der SINUS-LIPPE-Schulen</p> <p>Martin Gräler, Daniela Schlingmann, GS-Verbund Rischenau-Elbrinxen</p> <p>Dagmar Hopfinger, Annette Schultze, GS Elkenbreder Weg</p>	<p>09. Juni 2011 14.00 - 17.00 Uhr</p>	<p>GS-Verbund Rischenau- Elbrinxen</p>