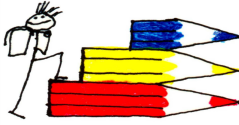


<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Sekundarstufe</p>  <p>SINUS-Hamburg Kompetenzsteigerung im Mathematikunterricht der Sekundarstufe</p>	<p>Unterrichtseinheit/Lernsituation: Weihnachtsbasteln</p> <p>Klassenstufe: 5</p> <p>Bezug zum Kompetenzraster: Raum und Form A1.2</p> <p>Namen der Gruppenmitglieder: Kerstin Lenz</p>
--	---

Grundidee der Einheit	Basteln von Weihnachtsdekoration und Untersuchung auf Symmetrien
Konkrete, inhaltliche Anforderungen der Einheit (siehe auch Checkliste)	Materialintensiv: Bastelpapiere/Vorlagen
Bezug zu den allgemeinen Kompetenzen	mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen
Ablauf und Dauer der Einheit	Projekttag
Basiswissen und Basiskönnen, das in dieser Einheit gut wiederholt werden kann	
Geeignete Arbeits- und Sozialformen, Methoden	Stationen
Vorschläge zur Differenzierung in G- und E-Niveau	
Bezug zu anderen Fächern, außerschulische Lernorte, Kooperationspartner	Kunst
Geeignete Materialien (Lehrbuch, Zusatzmaterialien)	Bastelvorlagen; Sinus Hamburg
Leistungsüberprüfung und Leistungsbewertung	Grafik
Herkunft der Einheit und Quellen (Autoren, Fachzeitschriften u. a.)	Zusammenstellung Kerstin Lenz

Anregung aus: Mathematik – Anregungen und Beispiele für ein schulinternes Curriculum, Landesinstitut für Schule Bremen, 2008