

**ZMATH 2013a.00622**

**Lehmann, Eberhard; Arand, Beate; Döring, Ulrich; Dreeßen-Meyer, Günter; Geist, Lutz; Klietsch, Thomas; Kollotschek, Cordula; Langlotz, Hubert; Naumann, Martin**

**Constructing the graphs of trigonometric functions out of the unit circle. (Konstruktion der Graphen trigonometrischer Funktionen aus dem Einheitskreis.)**

Mathematikunterricht 58, No. 3, 50-54 (2012).

Aus dem Einheitskreis lassen sich in Klasse 10 die Graphen von (modifizierten) Sinus- bzw. Kosinusfunktionen erzeugen. Als Beispiel dient ein Riesenrad. *Peter Dürr (Linkenheim)*

*Classification:* G63 I23 G73 D43

*Keywords:* trigonometric functions; graphical representations; circles; parametric representations; coordinates; graph of a function; grade 10; lower secondary; approach; geometry software