

# Seminar 10

Jörn Loviscach

Versionsstand: 21. November 2011, 09:44



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Germany License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/> or send a letter to Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

1. Skizzieren Sie den Verlauf von  $x \mapsto \frac{1}{\sin(x)}$ . Für welche reellen  $x$  ist diese Rechenvorschrift definiert?
2. Skizzieren Sie den Verlauf von  $x \mapsto \frac{\sin(x)}{x}$  für  $x \neq 0$ . Hinweis: Was ist  $\sin(x)$  für  $x$  dicht bei 0?