

# COMSOL

## COMSOL Multiphysics

<b>Vorgehen</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dimension auswählen</li> <li>2. Pfeil nach rechts, ...</li> <li>3. Pfeil nach rechts, ... finish</li> <li>4. Geometrie eingeben</li> <li>5. Randbedingungen eingeben <span style="float: right;">RMT auf "Heat Transfer" – Randbedingung wählen</span></li> <li>6. Simulation starten <span style="float: right;">study – compute</span></li> </ol>	
<b>Funktionen</b>	Einheiten angeben	$10[\text{W}/\text{m}^3] \cdot x[1/\text{m}]$
	Stückweise Funktionen	$100 \cdot (t > 1) + 50 \cdot (t \leq 1)$ $100[\text{W}/\text{m}^3] \cdot (t > 1 [\text{s}]) + 50[\text{W}/\text{m}^3] \cdot (t \leq 1 [\text{s}])$
	Temperaturangaben in Celsius	[degC]