

## Lernumgebungen der Themenkiste: Berlin mathematisch - Bezug zum Rahmenlehrplan

Lernumgebung	Bezug zum Rahmenlehrplan	Inhalte	Niveau
<b>LU 1</b> Sehenswürdigkeiten	Raum und Form	<ul style="list-style-type: none"> <li>geometrische Grundformen erkennen, benennen und nachzeichnen</li> <li>Symmetrien erkennen</li> <li>geometrische Formen mit Schablonen zeichnen</li> </ul>	A, B
<b>LU 2</b> Berliner S+U-Bahn-Netz	Größen und Messen Raum und Form	<ul style="list-style-type: none"> <li>Orientierung auf Karten</li> <li>Wegstrecken ermitteln</li> <li>Fahrpreise berechnen</li> </ul>	C
<b>LU 3</b> Mit der BVG-Fähre über den Wannsee	Zahlen und Operationen Größen und Messen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Größen sinnvoll schätzen</li> <li>Tabellen und Fahrpläne lesen</li> <li>Fahrgastzahlen berechnen</li> <li>Busfahrplan erstellen</li> </ul>	C
<b>LU 4</b> Spielplätze in Berlin	Zahlen und Operationen Daten und Zufall	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zahlen runden</li> <li>Diagramme erstellen und interpretieren</li> <li>Rechnen mit Größen</li> </ul>	C, D
<b>LU 5</b> Berliner Fernsehturm	Raum und Form Größen und Messen Daten und Zufall	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeichnen ebener Figuren</li> <li>Rechnen mit Größen</li> <li>Daten darstellen</li> </ul>	C
<b>LU 6</b> Mit der S-Bahn bis zum Mond?	Zahlen und Operationen Raum und Form Daten und Zufall Gleichungen und Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tabellen und Diagramme auswerten</li> <li>Behauptungen aufstellen und überprüfen</li> <li>Orientierung auf Liniennetzplänen</li> <li>Vergleichen und Berechnen von Größen in Sachsituationen</li> </ul>	D