

<h1>Geometrie</h1>		
Standards übergreifend	Gym / BBS	Inhaltsbereiche
Absolventinnen und Absolventen der ersten Phase können...	Absolventinnen und Absolventen der ersten Phase können...	
<ul style="list-style-type: none"> • Elementargeometrie der euklidischen Ebene vom höheren Standpunkt betrachten; 	<ul style="list-style-type: none"> • in affiner oder projektiver Geometrie vor allem in der Ebene den Zusammenhang zu Abbildungsgruppen und zu Koordinatenkörpern darstellen; • <i>Begriffe der ebenen und räumlichen Geometrie sowie Abbildungen in der Ebene lokal ordnen;</i> • <i>Untersuchungen über besondere Punkte und Linien in der Ebene durchführen, insbesondere am Dreieck und am Kreis;</i> • <i>die Satzgruppe des Pythagoras in seiner Beziehungshaltigkeit beherrschen und verschiedene Beweise durchführen;</i> • <i>die Ideen vom Messen und Berechnen bei Längen, Flächeninhalten und Volumina erläutern;</i> • die Ideen erläutern, die verschiedenen Projektionen zu Grunde liegen; 	<ul style="list-style-type: none"> • Elementargeometrie der euklidischen Ebene • Axiomatisierung • Affine und projektive Geometrie
<ul style="list-style-type: none"> • Schritte zu Axiomatisierungen von Geometrie darlegen. 	<ul style="list-style-type: none"> • einen Weg zu einer nichteuklidischen Geometrie aufzeigen; • den heuristischen Sinn der Koordinatisierung reflektieren 	<ul style="list-style-type: none"> • Nichteuklidische Geometrie