

<h1>Stochastik</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"> • wesentliche Eigenschaften von Kenngrößen der beschreibenden Statistik erläutern; • verschiedene semantische Realisierungen des Wahrscheinlichkeitsbegriffs erläutern-und in ihren Reichweiten beurteilen sowie die Nützlichkeit axiomatischer Überlegungen erläutern; 	<ul style="list-style-type: none"> • den Modellcharakter von Wahrscheinlichkeits-Verteilungen darstellen; • die Rolle der stochastischen Unabhängigkeit in der Theorie erläutern; 	Beschreibende Statistik Wahrscheinlichkeitsbegriff (Laplace Grenzwert von relativen Häufigkeiten, subjektiver Wahrscheinlichkeits-Begriff) Axiomatisierung
	<ul style="list-style-type: none"> • das empirische und das theoretische Gesetz der großen Zahl darstellen und beide in ihrer Reichweite beurteilen; 	Gesetz der großen Zahl
	<ul style="list-style-type: none"> • nichtparametrische Testverfahren erläutern und deren Angemessenheit beurteilen; • Wesen, Möglichkeiten und Grenzen des klassischen Hypothesentests darstellen sowie Alternativen aufzeigen; • den zentralen Grenzwertsatz darstellen und in seiner Reichweite beurteilen; 	nichtparametrische Testverfahren Hypothesentest Zentraler Grenzwertsatz
	<ul style="list-style-type: none"> • Querverbindungen der Stochastik zur Analysis und zur Linearen Algebra herstellen und in der Anwendung nutzen; • unterschiedliche Konvergenzbegriffe in der Stochastik zum Grenzwertbegriff der Analysis abgrenzen. 	Verbindung von Stochastik, Analysis und Linearer Algebra