

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