**Modul 4: Stochastik in der Kursstufe** (A. Kronberger 10/2010)

In diesem Modul werden verschiedene Aspekte berücksichtigt:

1. **Längsschnitt: Stochastik von Klasse 5 bis 12**
2. **Fachlicher Hintergrund:**1.1 [Testen von Hypothesen](file:///J%3A%5CG8%5CStochastik%5CTestenSchneider%5CTesten%20von%20Hypothesen.ppt) – ein möglicher Einstieg
1.2 Beurteilende Statistik und Testen von Hypothesen (ein Skript)
1.3 [Verschiedene Testarten](file:///J%3A%5CG8%5CStochastik%5CTestenSchneider%5CDokumente%5C07_Verschiedene%20Testarten.doc)
1.4   Grundaufgaben (anschaulich und formal)
1.5 [Mögliche Fehler beim Testen](file:///J%3A%5CG8%5CStochastik%5CTestenSchneider%5CDokumente%5C04_M%C3%83%C2%B6gliche%20Fehler%20beim%20Testen.doc)
1.6 [Lieber α oder β, lieber H0 oder H1 ?](file:///J%3A%5CG8%5CStochastik%5CTestenSchneider%5CDokumente%5C05_Lieber%20Alpha%20oder%20lieber%20Beta.doc)
1.7 [Einfluss der Stichprobengröße](file:///J%3A%5CG8%5CStochastik%5CTestenSchneider%5CDokumente%5C06_Einfluss%20der%20Stichprobengr%C3%83%C2%B6%C3%83%C5%B8e.doc)
1.8 Stetige Verteilungen
3. **Fachdidaktische Überlegungen**     [Mögliche Einstiege und Grundprinzip](file:///J%3A%5CG8%5CStochastik%5CTestenSchneider%5CDokumente%5C01_M%C3%83%C2%B6gliche%20Einstiege_Grundprinzip.doc)ien
     Verfahrenstechnik versus Hintergrundsarbeit
4. **Ein möglicher Unterrichtsgang (Kursstufe)**
5. **Probleme (Fehler) bei Aufgabenstellungen**
6. **Stochastik im Abitur**[Inhalte der schriftlichen Abiturprüfung Mathematik 2013](file:///J%3A%5CG8%5CStochastik%5CTestenSchneider%5CDokumente%5C2013-Material%20Inhaltsliste.pdf)
mögliche Veränderungen
7. **Aufgaben unter den Gesichtspunkten der Kompetenzorientierung/Modellierung**
8. [**Stochastik mit dem GTR**](file:///J%3A%5CG8%5CStochastik%5CTestenSchneider%5CDokumente%5Cstochastik_mit_dem_gtr.ppt) **oder mit CAS (ClassPad oder NSpire)**
9. [**Java-Applets** zur Biomialverteilung](file:///J%3A%5CG8%5CStochastik%5CTestenSchneider%5CProgramme%5CBinomialverteilung%20Java%20Applets%5CBinomialverteilung.htm) (Geogebra))
10. **Drei mögliche Fortbildungen für die regionale Umsetzung**
 10.1 Fortbildung zum Testen (Kursstufe)
 10.2 Fortbildung zur Binomialverteilung und Testen
 10.3 Fortbildung für Stochastik von Klasse 7-12