# Stochastik: Übersicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JW** | **D.st.** | **Inhalte/Kompetenzen** | **Materialien (und Methoden)** |
| 38 | 0 | Organisation (Noten, …)  Rück-, Ausblick Realschulabschlussprüfung 201x | WTR-Regelung, Schulbuch  Satz RS-Prüfungsaufgaben + Kopien für SuS  HA: für Sek II relevante Aufgaben der RS-Prüfung |
| 39 | 1+2 | **Grundlagen der Stochastik** (Wiederholung) | * Ablaufplan * Placemat (in Gruppenarbeit) * Selbsteinschätzungsbogen * Testen Sie Ihr Wissen (Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung) * Übungsaufgaben zum Vertiefen 1 (individuell bzw. fragetechnisch) * Übungsaufgaben zum Vertiefen 2 * Strukturlegen (3er-Gespräch) * Literaturliste zum Selbstlernen |
| 40 | 3 | **Arbeiten mit dem Baumdiagramm 1: „Reduzierte Bäume“** | * Arbeitsbogen zur Einführung (individuell oder in PA, Murmelrunde, GA) * Aufgabenset 1 + 2 (zum Selberauswählen) |
| 40 | 4 | **Gegenereignis und „Dreimal-mindestens-Aufgaben“** | * Entdeckendes Lernen * Übungsaufgaben |
| 41 | 5 | **Verknüpfung von Ereignissen und Additionssatz, Einführung 4-Felder-Tafel** | * Ablaufplan * Kartenspiel (Ich-Du-Wir-Prinzip) mit allen Materialien * Aufgabenblatt * Zusammenfassung |
| 41 | 6 | **Bedingte Wahrscheinlichkeit** | * S-Test Lehrer und Schüler * Partnerpuzzle (A, B, AB für L, AB für S) * Strategien zur Textbearbeitung * Niveauaufgaben |
| 42 | 7 | **Abhängige und unabhängige Ereignisse** | * Selbstlernmaterial * Übungsaufgaben |
| 42 | 8 | **Zufallsvariable und Erwartungswert** | * Partnerpuzzle |
| 43 | 9 | **Kombinatorik (nicht nur) für kleine n** | * Arbeitsteilige Gruppenarbeit |
| 43 | 10 | **Checkout und gemischtes individuelles Üben** | * Checkout/Ich-kann-Liste * Weißt-du-wie-es-geht-Bogen (alternativ) |

Die Materialien wurden in der Fortbildung „Entwicklung eines Konzepts zur individuellen Förderung im Fach Mathematik der Eingangsklassen der Beruflichen Gymnasien“ (97845823, 15.-16.12.2014, Bernhäuser Feld) erstellt.