

Selbstüberprüfungsbogen STOCHASTIK

Modul: Stochastik

SINUS.NRW 2010

Name: _____

| 1) Überschrift | r | f | Übungen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|
| a) Auf einer Kirmes wird an einer Wurfbude auf Dosen geworfen. Handelt es sich dabei um ein Laplace-Experiment? Nimm dazu Stellung und begründe deine Antwort. | | | |
| b) Nenne die wesentlichen Eigenschaften eines Zufallsexperimentes. | | | |

| 2) Überschrift | r | f | Übungen |
|--------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|
| Ein Ikosaeder-Würfel wird geworfen. (12 Ecken, 30 Kanten, 20 Flächen) | | | |
| a) Handelt es sich beim Würfeln um ein Laplace-Experiment? | | | |
| b) Es fällt eine durch drei teilbare Zahl. Gib die Ergebnismenge an. | | | |
| c) Gib das Gegeneregebnis zu Teilaufgabe b) an. | | | |

