



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ



Professur
Betriebssysteme

0. Übung

Verlässliche Systeme

Jafar Akhundov

Aufgabe 1

Theoretische Fragen:

- a) Was ist eine Menge?
- b) Welche Mengenoperationen kennen Sie?
- c) Kombinatorische Berechnungsmethoden. Die Anzahl von
 - den Sequenzen der Länge k mit n Symbole ist ...
 - geordneten Untermengen mit k Elemente aus einer Menge mit n Elemente ist ...
 - Untermengen mit k Elemente aus einer Menge mit n Elemente $\binom{n}{k}$ ("k aus n") ist ...

Literatur

- [1] Ronald Meester - A Natural Introduction to Probability Theory. 2008 Birkhäuser Verlag.
- [2] Hwei Hsu - Theory and Problems of Probability, Random Variables, and Random Processes. Schaum's Outline Series