htw saar

Studiengang Kommunikationsinformatik
Prof. Dr.–Ing. Damian Weber
Dipl.-Inf. Marion Bohr
Sarah Theobald, M.Sc.

Informatik 2, 10. Übung

Aufgabe 1 (Endliche Automaten)

a) Konstruieren Sie einen endlichen Automaten, der genau diejenigen Bitstrings akzeptiert, die eine ungerade Länge haben.

b) Konstruieren Sie einen endlichen Automaten, der genau diejenigen Bitstrings akzeptiert, die eine ungerade Anzahl von 0en und eine ungerade Anzahl von 1en haben.

c) Konstruieren Sie einen endlichen Automaten, der genau diejenigen Bitstrings akzeptiert, deren Anzahl von 0en teilbar durch 3 ist.

Abgabe : Mittwoch, 20. Juli 2016