

Messtechnik und Messdatenverarbeitung

Übungszettel 7

Lasse Knudsen (21157556), Maximilian Scholz (21158423),
Florian Wiesener (21155905)
Technische Universität Hamburg-Harburg

15. Dezember 2014

1 Aufgabe 1

- 1.1** Welchen der behandelten Hypothesentests können sie einsetzen, um eine Ablösung des Sensors zu detektieren? Beschreiben Sie kurz wie und unter welchen Voraussetzungen der Test anwendbar ist?

2 Aufgabe 2

- 2.1** Bitte erläutern Sie die Bedeutung der Toleranzgrenze.

1. Da der Mittelwert abhängig von zufälligen Stichproben ist, ist er auch eine Zufallsvariable
2. wahr
3. wahr
4. falsch