

# Aufgabenblatt TON (TeamB3)

Handschriftlich auszufüllen!

Teammitglieder:

---

1. In welcher Systematik „liest“ man am besten ein Mischpult/Audiokonsole und warum?
  2. Ein Mischpult besitzt eine Aussteuerungsanzeige vom Typ **dBv**. Am Eingang eines Kanals liegt ein Audiosignal mit einer effektiven Amplitude von 0,0543V an. Welchen Wert zeigt die Aussteuerungsanzeige an (Rechnung)?
- 
1. Installieren Sie sich (alle Teammitglieder) die DAW-Software *Reaper.fm* auf ihrem Laptop (Hinweis: Download bitte aus vertrauenswürdiger Quelle = <https://www.reaper.fm/>).  
Droppen Sie ein beliebiges Audiofile auf einen Track und machen Sie sich mit den Grundfunktionen einer DAW-Software vertraut (Tutorial, Quickstart, etc.)
  2. Beschreiben Sie für ein Mikrofon vom Typ SPULENMIKROFON in Worten, wie Schallwellen in eine elektrische Signalschwingung umgewandelt werden (inkl. Zeichnung auf Rückseite).  
Warum bezeichnet man diese Mikrofone auch als „dynamische Mikrofone“?