

# Aufgabenblatt TON (TeamA2)

Handschriftlich auszufüllen!

Teammitglieder:

---

1. In welcher Systematik „liest“ man am besten ein Mischpult/Audiokonsole und warum?
  2. Ein Mischpult besitzt eine Aussteuerungsanzeige vom Typ  $\text{dB}_{\text{FS}}$ . Am Eingang eines Kanals liegt ein Audiosignal mit einer effektiven Amplitude von 2,179V 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/>).  
Drophen 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 (Großflächen-)KONDENSATORMIKROFON in Worten, wie Schallwellen in eine elektrische Signalschwingung umgewandelt werden (inkl. Zeichnung auf Rückseite).