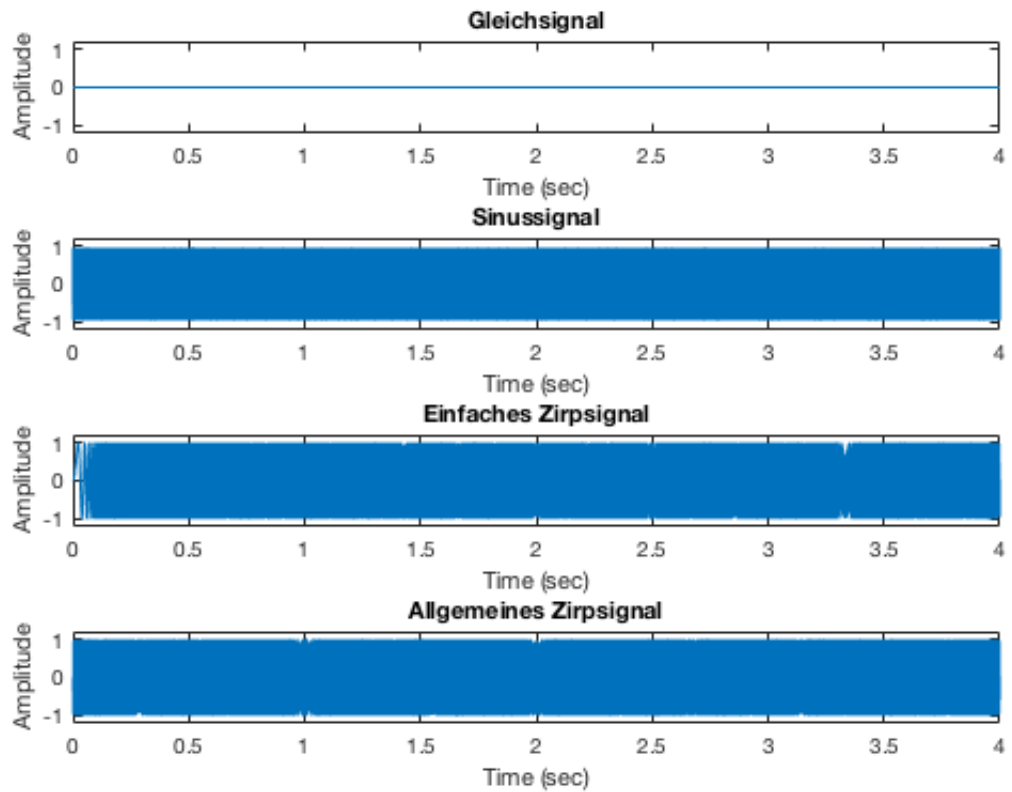


Übungsaufgabe 1:

1. Grafische Darstellung:



2. Beurteilung der Audiosignale (4 Sekunden)

Signal	Beurteilung
Gleichsignal	Trivialer Fall, da bei der Wiedergabe des Audiosignal kein Ton zu hören ist.
Sinussignal	In der Wiedergabe des Audiosignals wird einen durchgehender, konstanter Ton erzeugt.
Einfaches Zirpsignal	In der Wiedergabe des Audiosignals wird einen immer höher werdender Ton erzeugt.
Allgemeines Zirpsignal	In der Wiedergabe des Audiosignals wird ein fallender Ton erzeugt.

3. Was passiert, wenn Sie die Signale länger beobachten?

Signal	Beurteilung
Gleichsignal	Trivialer Fall, da bei der Wiedergabe des Audiosignal kein Ton zu hören ist.
Sinussignal	In der Wiedergabe des Audiosignals wird einen durchgehender, konstanter Ton erzeugt, der auch nach mehr als 4 Sekunden konstant ist.
Einfaches Zirpsignal	In der Wiedergabe des Audiosignals wird einen immer höher werdender Ton erzeugt, der jedoch wieder abfällt im Laufe der Zeit
Allgemeines Zirpsignal	In der Wiedergabe des Audiosignals wird ein fallender Ton erzeugt, der jedoch wieder ansteigt im Laufe der Zeit