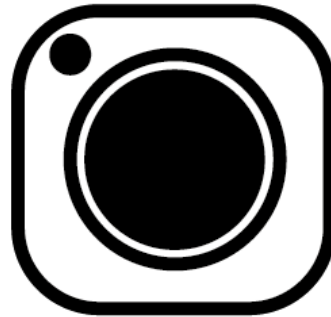


Wie sollen die zentralen IT-Dienste und der Rechnerpool der Zukunft aussehen?



<https://t.informatik.uni-bremen.de/limesurvey/index.php/445324?lang=de>



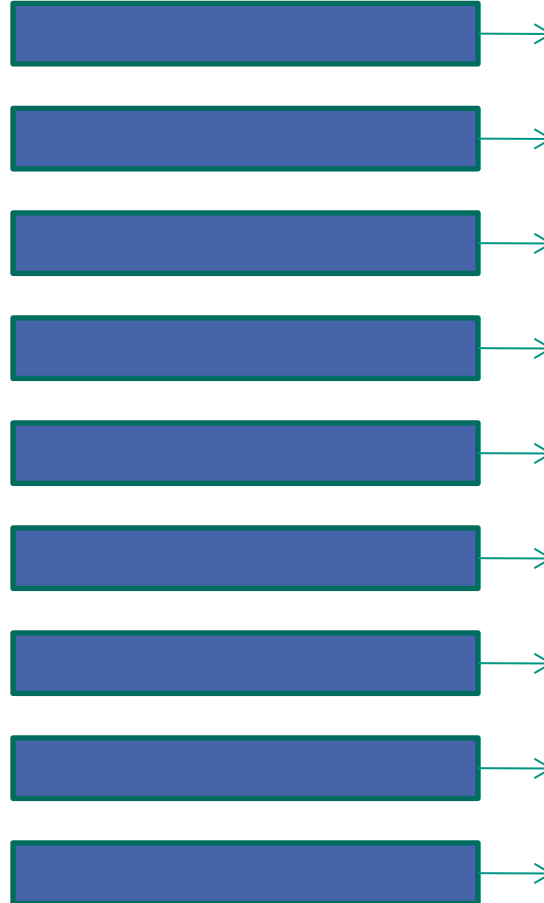
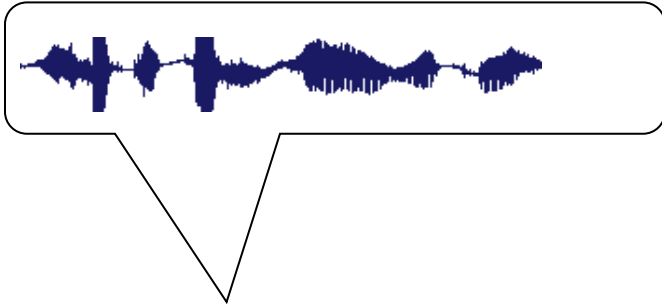
Sensordatenverarbeitung

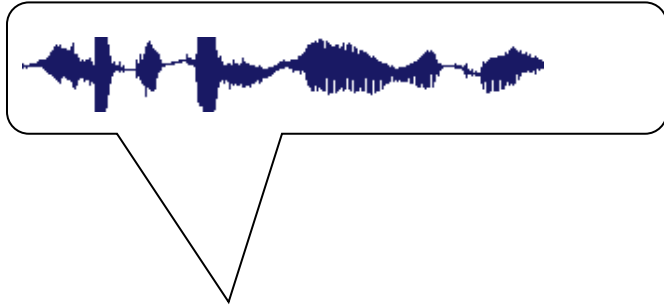
28.10.2024

REPITITORIUM

DATENAUFNAHME & AUDIO(1)

- Nenne drei Informationen, die man aus einem Sprachsignal extrahieren könnte - gebe für jede der drei Beispiele an, welche Technologie dabei zum Einsatz kommt.





Was? (Wörter)

→ Hallo, ich spreche heute
über Pottwale

In welcher Sprache?

→ Deutsch

Wer? (Sprecher)

→ Tanja

Wie? (Emotion)

→ Neutral

Besonderheiten (Akzent)

→ Hochdeutsch

Worüber?

→ Sachlich

Stichwörter (Entity)

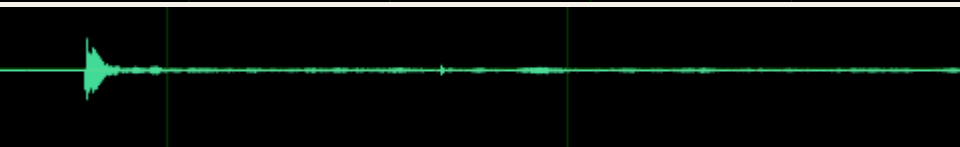
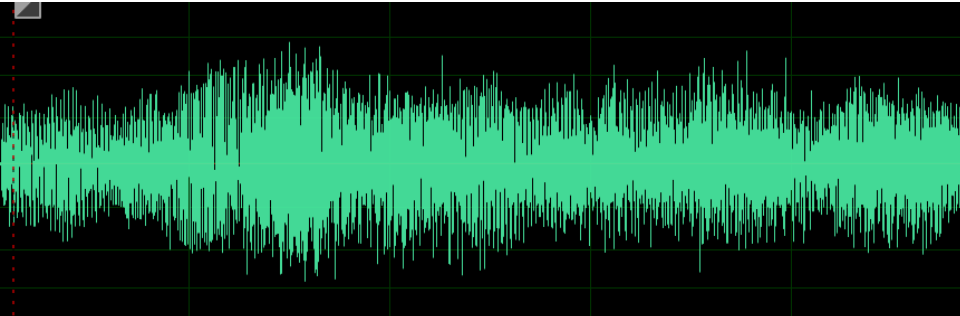
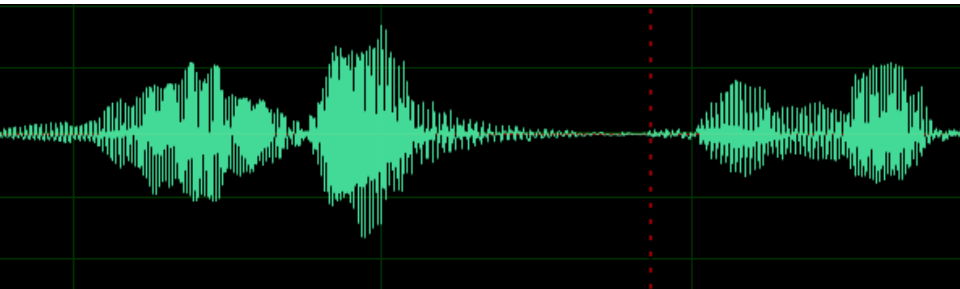
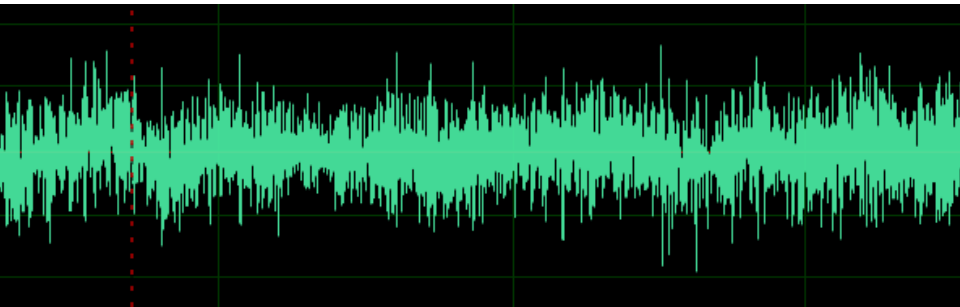
→ Pottwale

Wo? (Umwelt, Szene)

→ Drinnen, leise

Zusammenhang - Diskurs

→ Monolog



Ordne zu

- Tropfen in Höhle
- "Nun denn, dann..."
- Wind
- Mäh
- Musik

Was kann ich in den folgenden Situationen tun um ein möglichst gutes Audiosignal aufzunehmen? (Mikrofonwahl, Platzierung, Umgebung)

- Interview in einer Wohnung
- Laufgeräusche einer Turbine
- Gezwitscher einer seltenen Vogelart
- Wummern von Windkrafträdern
- Dialog vor einem Springbrunnen in einem Film
- Sprachinterface für ein Fahrradnavi
- Akustische Erkennung von Wildtieren im Wald

- Fledermäuse hören bis 200 KHz. Wie viel "Fledermausmusik" passt auf eine CD (700MB)?