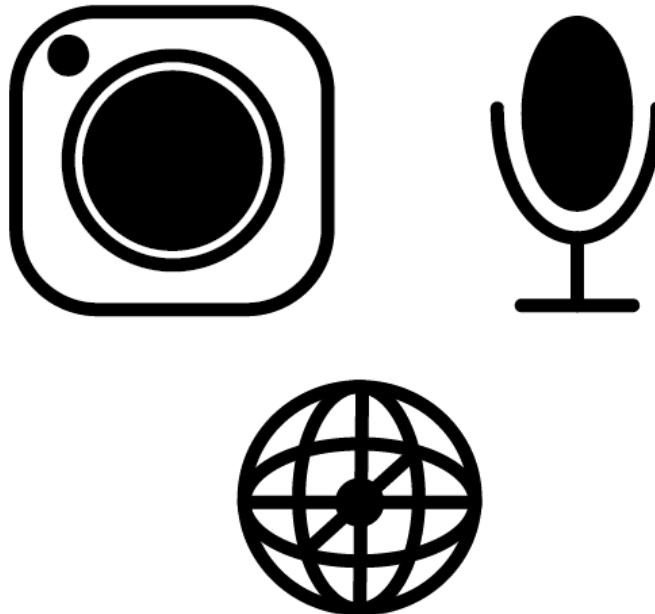


Wie sollen die zentralen IT-Dienste und der Rechnerpool der Zukunft aussehen?



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

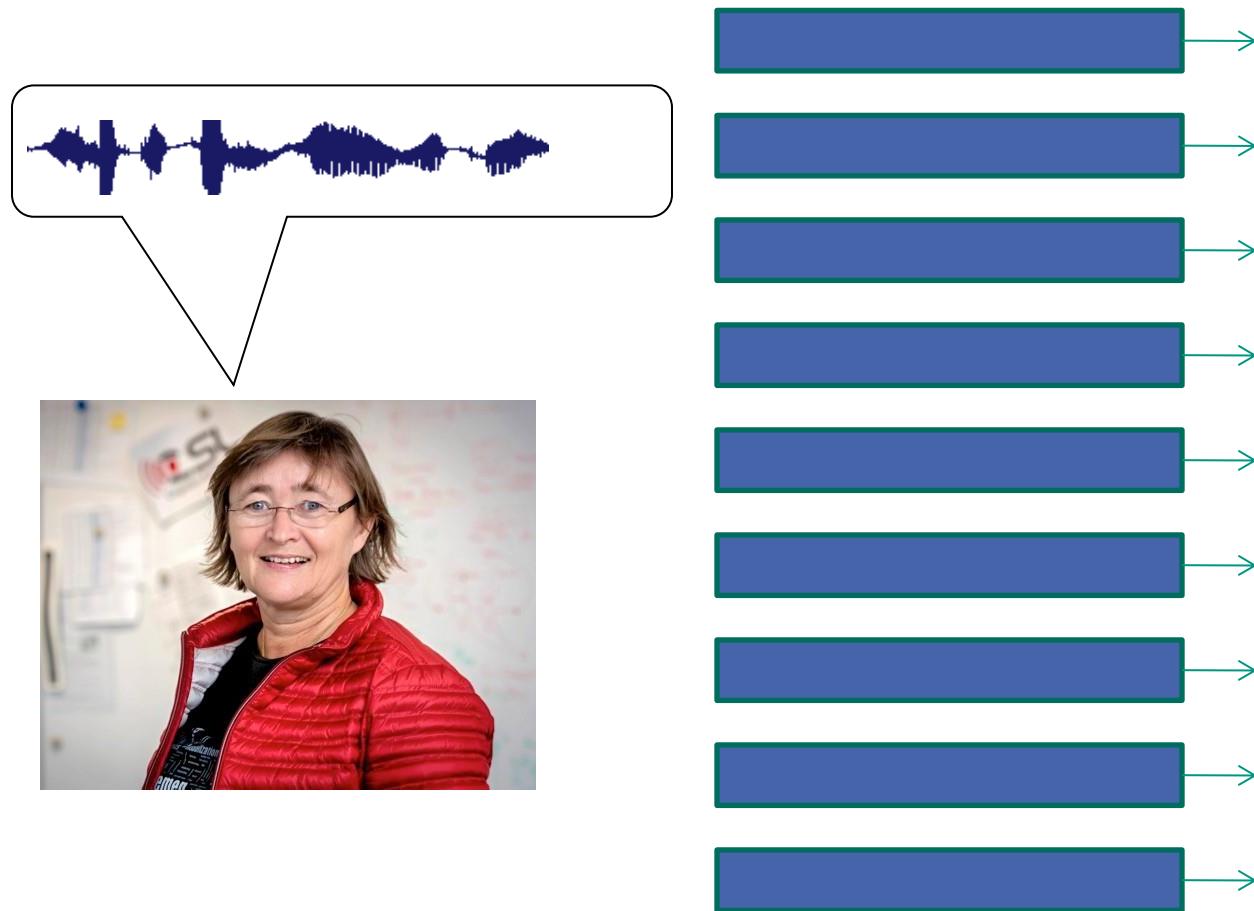


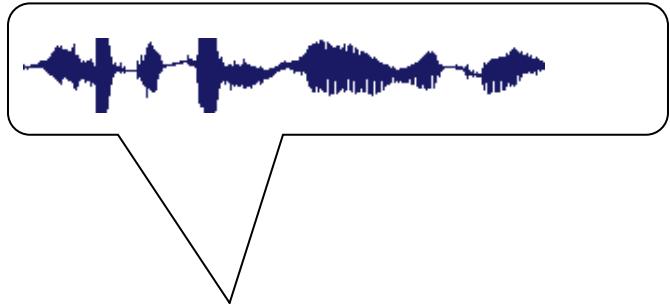
Sensordatenverarbeitung

28.10.2024

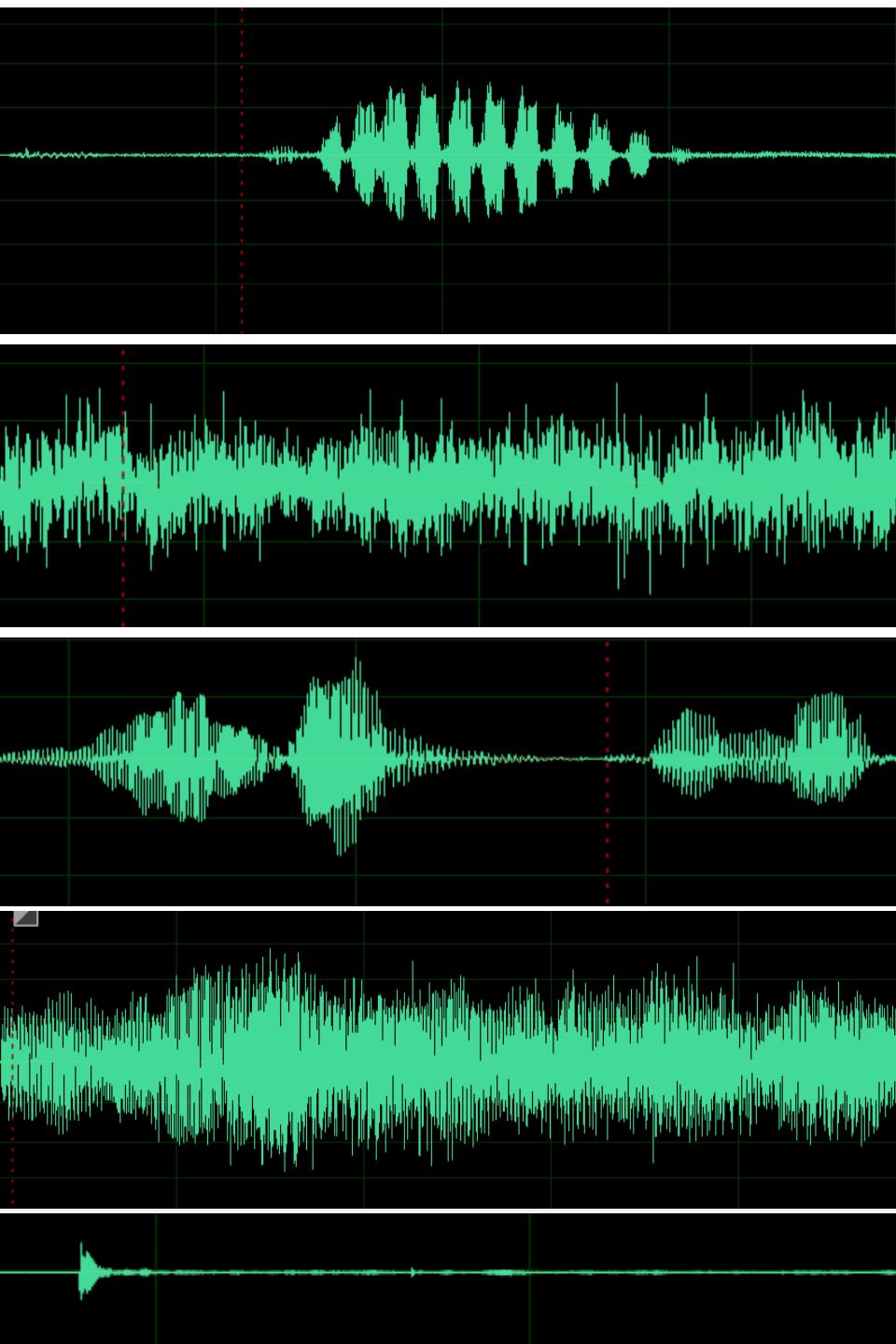
REPITITORIUM DATENAUFNAHME & AUDIO(1)

- 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 heue 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 Windkrafträder
- 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)?