

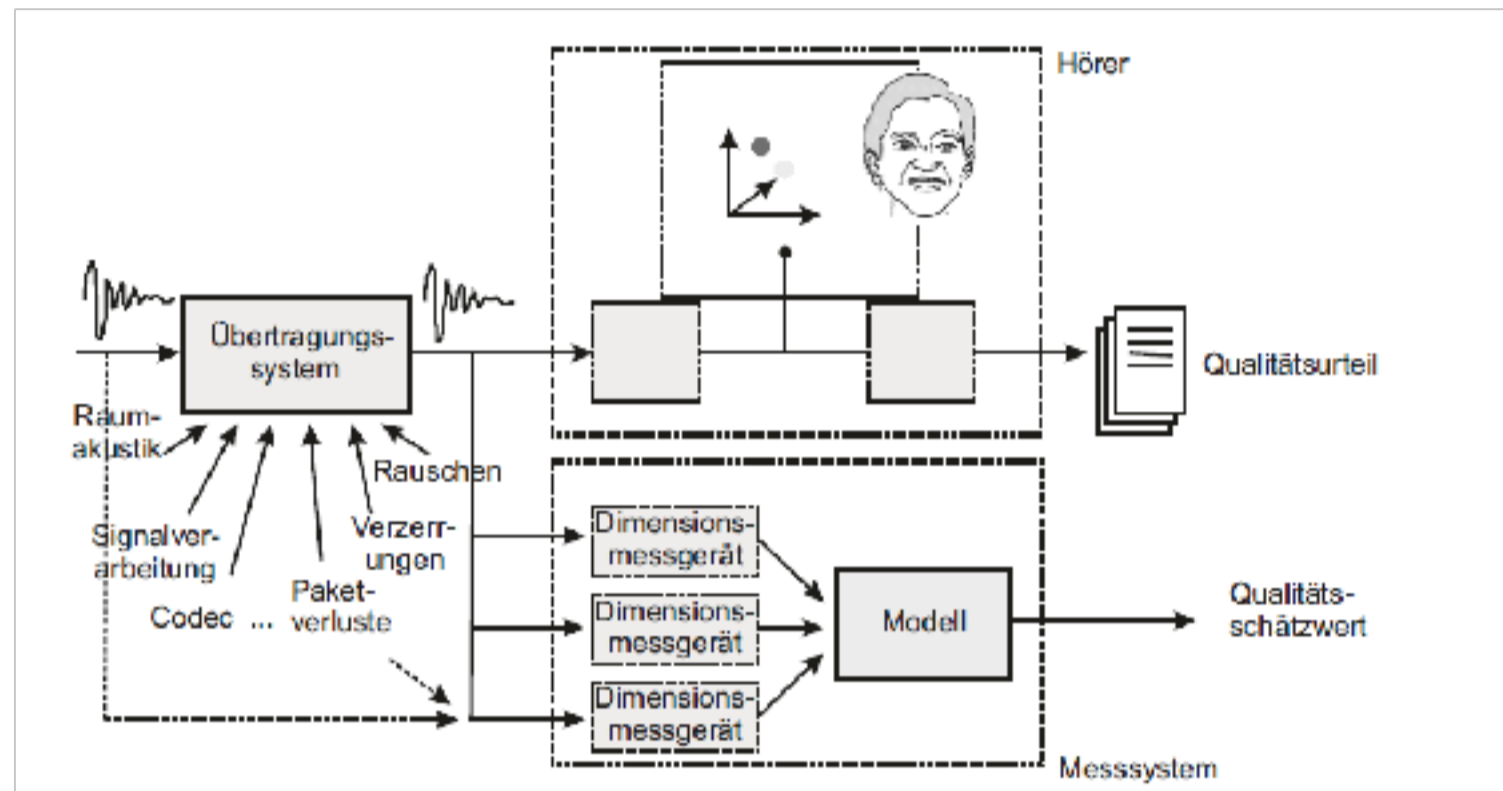
Frage 1

Beschreiben Sie den Speech Synthesizer (Sprachausgabe) und dessen Aufgaben

Frage 2

Wie wird die Qualität der Sprachausgabe gemessen

Frage 3



Modell erklären zu mehrdimensionaler signalbasierter Qualitätsvorhersage. Keine fehlenden Begriffe, nur Erklärungen.

Zudem Nennung von vier unterschiedlichen Qualitätselementen (Items auf der linken Seite im Bild oben)

Frage 4

Nennen Sie die Vorteile der mehrdimensionalen signalbasierten Qualitätsvorhersage

Frage 5

Wie führt mehrdimensionale signalbasierte Qualitätsvorhersage letztendlich zu einem Gesamturteil

Multiple Choice

Welche Aussage über nicht-intrusiver Messung ist korrekt

1. Belastet das Netz nicht zusätzlich
2. Keine Paketverluste
3. ??
4. ??

Wofür steht das „P“ in PSNR

1. Peak
2. Pair
3. ?
4. ?

Was ist keine räumliche Beeinträchtigung

1. Blockiness
2. Jerkiness
3. Slicing
4. Ringing

Eine weitere gab es noch, aber ich bin mir nicht mehr sicher, was es war...

Frage 6

Ein Versuchsaufbau wird beschrieben: Frau Müller möchte die Lesbarkeit eines Textes anhand verschiedener Bildschirmauflösungen und unterschiedlichen Schriftarten testen. Sie verwendet ein Within-Subject Design und untersucht anhand von 4 unterschiedlichen Auflösungen und 3 unterschiedlichen Farben.

Was sind die untersuchten Faktoren und wie viele Gruppen werden jeweils betrachtet?

Frage 7

Welches Testverfahren bietet sich an?

Frage 8

Was sind die jeweiligen Voraussetzungen für die Gruppen?

Frage 7

Zwei Beispieltex te: Nennen Sie die Insertions, Deletions und Substitutions

Frage 8

Berechnen Sie die Word Accuracy mit den oben genannten Werten

Frage 6

Nennen Sie alle Bildtypen und gehen Sie insbesondere auf den Speicherbedarf jedes Typs ein.

Frage 7

Welches der oben Genannten würde beim Weglassen den meisten Schaden anrichten und wieso?