

Sprachverarbeitung

Grundlagen und Methoden der
Sprachsynthese und Spracherkennung

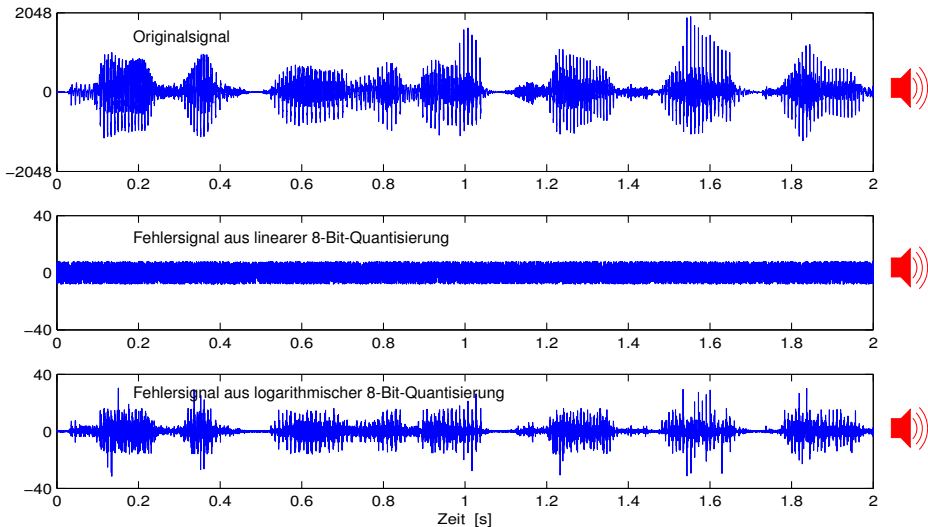
Hörbeispiele zum Kapitel 2

Beat Pfister & Tobias Kaufmann

Springer Verlag

Zürich, 24. Juli 2017

Lineare vs. logarithmische Quantisierung



Beispiele von Codierungen für Sprachsignale

	Verfahren	Abtastfreq.	Bitrate
Originalsignal	16-Bit-PCM	16 kHz	256 kBit/s
Referenzsignal	12-Bit-PCM	8 kHz	96 kBit/s
Signalquantisierung	8-Bit-log-PCM	8 kHz	64 kBit/s
Signalformcodierung	ADPCM	8 kHz	32 kBit/s
Sprachmodellierung	LPC	8 kHz	≈ 6 kBit/s
Sprachmodellierung	LPC	8 kHz	≈ 3 kBit/s

