

Latenz

Verzögerungen im Signalweg

Latenz, die

Verzögerung zwischen Ein- und Ausgang einer Übertragung bzw. eines signalverarbeitenden Gerätes - wird meist in Millisekunden angegeben, in der Audiosignalverarbeitung bei sehr kurzen Verzögerungen auch in "samples"

Im Verbund mit Videogeräten wird auch schon mal als Einheit das "frame" (Bild) genannt -> 1 frame = 40ms @ 25fps Bildrate

Für ein erfolgreiches Synchronisieren verschiedener Signale/Signalwege sollten alle Latenzen "zeitinvariant" sein, sich also nicht während des Betriebes verändern. Insbesondere bei Internetanwendungen (z.B. Videokonferenzen) ist dies leider nicht immer gewährleistet.