

Hardware Synthesizer / Sampler



Erfinder Firma Fairlight CMI

Jahr ~1970

Damit können Töne digital aufgezeichnet und abgespielt werden. Wenn man eine Aufzeichnung schneller abspielt als diese Aufgezeichnet wurde, verändert sich die Tonhöhe. Man kann auch mit anderen mathematischen Modellen wie z.B. Fourier Transformation die Tonhöhe / Klangfarbe verändern, oder in dem man das selbe mit einer Verzögerung von 0.2 Sekunden abspielt einen Echo-Effekt erzielen. Siehe "Kurvendiskussion"

Anwendungsfälle

Musik machen, Sprachaufzeichnungen vor einer Verhandlung manipulieren, Behavioural Sciences wie z.B. das "Pawlowscher Hund" - Experiment

Active Denial System



Erfinder US Luftwaffe

~1980

Das Active Denial System grillt die oberste Schicht der Haut auf eine Distanz von 500m. Für eine Reichweite von 5m logischerweise 100x kleiner, also klein genug für z.B. ein Handy. Eigentlich 1930er Elektronen-Röhren-Technologie, heute geht das aber auch mit Tunnel-Dioden (Esaki-Diode) z.B. direkt im CPU mit Crypto der US Army. Der "Active Denial System"-Denialer wäre somit der klassische Arch-Nemesis eines Aluhüte-"Spinners"

Anwendungsfälle

Demonstranten feige auf eine Reichweite von 500m zu grillen oder Mieter mit solchem Schrott zu terrorisieren