



Audiospeichersysteme

Bezeichnung (Kurzform)	Bezeichnung (vollständig)	Jahr	Erfinder/Hersteller	Medium Informationsträger	Aufzeichnung	Laufzeit/Kapazität	Abtastgeschwindigkeit
Tonwalze	Wachszyylinder (Wachswalze)	1888	Th. A. Edison Columbia	Wachszyylinder 10,5 cm (<i>l</i>); 5,1 cm (<i>d</i>)	analog	0,5–2 min	80-160 U/min
Platte	Schellackplatte	1896	Emil Berliner	Schellackplatte 25,5 – 30,5 cm (<i>d</i>)	analog	3–4 min	78-150 U/min
Lichtton	Lichttonverfahren	1922	Hans Vogt Tri Ergon Team	Zelluloidband 35 auch 16, 70 mm (<i>b</i>)	analog	ca. 20 min pro Filmrolle	0,5 m/s
Tonband	Spulentonband	1928, 1936	Fritz Pfleumer, BASF, AEG	Magnetband 6,35 mm (<i>b</i>)	analog	60–120 min	9,5 cm/s
Vinyl	Schallplatte	1948	P. C. Goldmark	PVC-Platte			
LP	Langspielplatte (Long Play)	1952	Columbia	30 cm (<i>d</i>)	analog	60–90 min	33 1/3 U/min
SP	Single-Platte (Short Play)	1953	R.C.A. Victor	17,5 cm (<i>d</i>)	analog	9 min	45 U/min
CC/MC	Compact Cassette/ Music Cassette	1963	Philips	Magnetband 3,81 mm (<i>b</i>)	analog	30–120 min	4,75 cm/s
CD-DA gepresst	Compact Disc Digital Audio	1982	Philips; Sony	Polycarbonat-Scheibe 12 cm (<i>d</i>)	digital	74 min 650 MB	1,2 m/s
DAT	Digital Audio Tape	1987	DAT-Konferenz	Magnetband 4 mm (<i>b</i>)	digital	15–180 min	8,15 mm/s
Audio-MD	Audio-Mini-Disc recordable	1992	Sony	Magnetscheibe 64 mm (<i>d</i>)	digital	74–80 min	1,4 m/s
CD-R gebrannt	Compact Disc Recordable	1994	Gesellschaft Taiyo Yuden	Scheibe (Farbschicht) 12 cm (<i>d</i>)	digital	74 min 650 MB	1,2 m/s
HDCD-CD	High Definition Compatible Digital-CD	1995	Keith Johnson, Michael Pflaumer, Pacific Microsonics	Polycarbonat-Scheibe 12 cm (<i>d</i>)	digital		1,2 m/s
SACD	Super Audio Compact Disc	1996	Sony/Philips	Polycarbonat-Scheibe 12 cm (<i>d</i>)	digital	2 x 74 min 4,7–8,5 GB	1,2 m/s
CD-RW	Compact Disk ReWritable	1996	Philips/Sony/ Hewlett Packard	Scheibe (Farbschicht) 12 cm (<i>d</i>)	digital	74 min 650 MB	1,2 m/s
MP3	MPEG 1 Audio Layer 3 (Motion Picture Expert Group)	1987 / 1997	Fraunhofer Institut / Saha- en/Samsung	Chipspeicher	digital	5 MB/Titel	
DVD-A gepresst	Digital Versatile Disc Audio	2000	DVD Forum	Scheibe (Farbschicht) 12 cm (<i>d</i>)	digital	86–120 min, 4,7–8,5 GB	4 m/s