



Der Plattenspieler

Technik trifft Nostalgie

Analoge Schallwandlung

Der Plattenspieler ist ein elektro-mechanisches Wiedergabesystem für Schallplatten. Die rotierende Platte wird durch eine Nadel in der Rille abgetastet. Die mechanischen Schwingungen werden im Tonabnehmer in elektrische Signale umgewandelt und nach Verstärkung hörbar gemacht. Bauweise, Antrieb und Tonabnehmer haben entscheidenden Einfluss auf Klang und Präzision.



Technik im Überblick

- **Antrieb:** Riemen- oder Direktantrieb versetzt den Teller in Rotation.
- **Tonarm:** Führt die Nadel präzise durch die Plattenrinne.
- **Tonabnehmer:** Wandelt mechanische in elektrische Signale um.
- **Feineinstellungen:** Auflagekraft oder Antiskating beeinflussen Klangqualität und Abnutzung.



1877

Edison erfindet den Phonographen

1887

Berliner entwickelt das Scheibengrammophon

1925

Erste elektrische Plattenspieler

1948

Die Langspielplatte wird eingeführt

1970er

Plattenspieler im Massenmarkt