

# +4D Sound

+4DSound ist ein Softwaremodul für den [TrainController](#), das als Zusatz Modul betrieben werden kann. Dafür muss eine spezielle Software erworben werden. [+4DSound](#) erweitert den Betrieb einer Modellbahn-Anlage um realistische und räumliche Klangeffekte, z.B. einer fahrenden Lokomotive, eines fahrenden Autos oder simple Hintergrundgeräusche wie das Schreien einer Möwe, das Bellen eines Hundes . Warum 4D? Klangeffekte werden nicht nur an entsprechenden Positionen im dreidimensionalen Raum Ihres Modellbahnzimmers abgespielt, sondern unterliegen auch den Einflüssen von Zeit, Geschwindigkeit, Dämpfung und anderen Faktoren.

[4D](#), [Sound](#), [4DSound](#), [Ton](#), [Geräusche](#)

From:

<https://wiki.modellbahn-anlage.de/> - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:

<https://wiki.modellbahn-anlage.de/tc/4d/modellbahn-wiki>

Last update: **07.05.2025 15:05**

