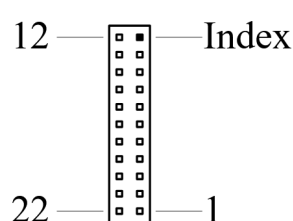


# mSD/3 Anschlüsse Platine (mtc21 Schnittstelle)

Die von Märklin verwendete Decoder-Schnittstelle nennt man mtc21.

Alle seit einigen Jahren ausgelieferten Märklin-H0-Lokomotiven haben einen eingebauten Decoder. Um diesen leicht und schnell tauschen zu können, wird er über eine passende, 21-polige Steckverbindung angeschlossen. Diese Steckverbindung (Schnittstelle) wurde 2005 von Märklin entwickelt. Sie wurde in der Norm NEM 660 allgemein definiert (wird hier 21MTC bezeichnet).



1	Sensor 1	12	Interne Decoderspannung
2	Sensor 2	13	AUX 3
3	Sensor 3 / AUX 6	14	AUX 2
4	AUX 4	15	AUX 1
5	Taktgeber Zugbus	16	Decoder Plus
6	Daten Zugbus	17	frei / AUX 5
7	Licht rückwärts	18	Motor
8	Licht vorwärts	19	Motor
9	Lautsprecher	20	GND
10	Lautsprecher	21	Schleifer links
11	Index	22	Schleifer rechts

Aufbau der mtc21 Schnittstelle

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.modellbahn-anlage.de/maerklingdigital/msd3/anschluesse?rev=1754863990>

Last update: **11.08.2025 00:13**

