

# MIDI

**Musical  
Instrument  
Digital  
Interface**

seit **1983**

Kommunikation zwischen  
elektronischen Musikinstru-  
menten

überträgt keinen Ton, son-  
dern Befehle

Beispiel: „Spiele Note C4 mit  
Lautstärke 100 für 1 Sekunde“

Typen: Note On, Note Of, Con-  
trol Change, Program Change,  
Pitch Bend, Aftertouch, ...

## Aufbau MIDI-Note

Beispiel [0x90, 0x3C, 0x64] = [144, 60, 100]

**144**

**60**

**100**



Statusbyte  
„Note On“

Datenbyte 1  
Noten-Nr

Datenbyte 2  
Anschlagsstärke

## Verwendung

Steuerung von:  
Synthesizern, Keyboards, Drum  
Machines, Computer, Lichtshows,  
Effekte, Bühnenmechanik (live), ...

## Übertragungsarten

5-poliges DIN-Kabel, USB, Bluetooth,  
Netzwerk, TRS-Kabel