

## Übersicht MIDI - Controller

### Controller zur Auswahl der Instrumentenbank:

0=BankSelect MSB (Wertebereich 0 – 127)

32=BankSelect LSB (Wertebereich 0 – 127)

### Controller zur Steuerung der Regler (Wertebereich 0 – 127):

1=Modulation-Wheel

2=Breath-Control

3=nicht definiert bzw. herstellerabhängig

4=Fusspedal-Controller

5=Portamento-Time

6=Data-Entry MSB

7=Main-Volume

8, 9=nicht definiert bzw. herstellerabhängig

10=Panorama

11=Expression

12 bis 37=nicht definiert bzw. herstellerabhängig

33-37=LSB für Controller 1-5

38=Data-Entry LSB

39-63 LSB für Controller 7-31

68-90= nicht definiert bzw. herstellerabhängig

z.B. bei Yamaha XG ist 71=Harmonic-Contend,

72=EG-Release, 73=Attack-Tome. 74=Brightness,

84=Portamento-Control

91=External Effect Depth (Reverb)

92=Tremolo Depth

93=Chorus Depth

94=Celeste Depth (XG-Variationseffekt-Steuerung)

95=Phaser Depth

96=RPN Increment

97=RPN Decrement

98=NRPN LSB

99=NRPN MSB

100=RPN LSB

101=RPN MSB

102-120=nicht definiert bzw. herstellerabhängig

### Controller zur Steuerung der Schalter (0=Aus, 127=An):

64=Hold/Sustain Pedal

65=Portamento

66=Sostenuto Pedal

67=Soft Pedal

### Controller zur Steuerung der Mode-Messages (0=Aus, 127=An):

121=Reset All Controller

122=Local-Control

123=All Notes Off

124=Omni-Mode Off

125=Omni-Mode On

126=Mono-Mode On/PolyMode Off

127=Poly-Mode On/Mono-Mode Off