

# **Autodidactic Music Theory Learning Sheets** (v0.3)

**Big Thanks to all musicians around the world,  
Tutors & Teachers and Players!**

Sascha Hülsen "sh" - Berlin - 2022 [ cc:by sa ]

**Scales of Harmony Ruleset (W hole - H alf - wH = 3H )**

**Frameable by an octave**

Only H, W & wH

**H cannot be Neighbors**

**W & wH cannot be Neighbors**

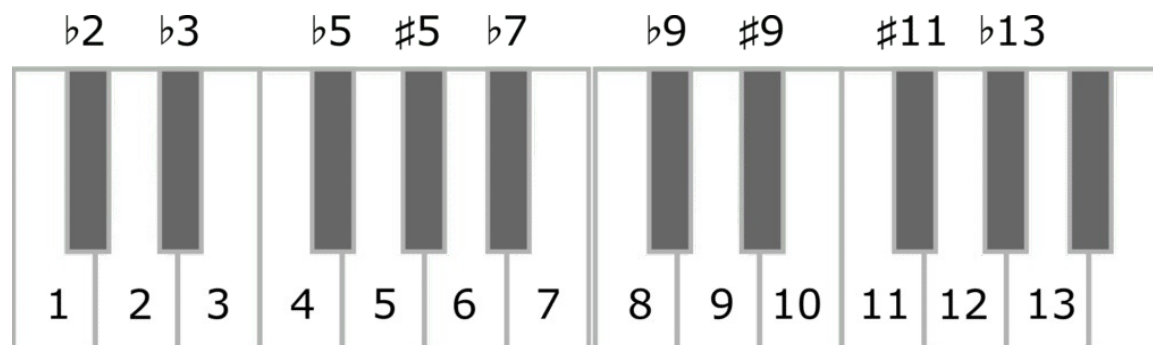
**wH cannot be Neighbours**

# Harmonic Scales - Harmonische Tonleitern

Major	<b>W</b>	<b>W</b>	H	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	H
Melodic Minor	<b>W</b>	H	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	<b>W</b>	H
Harmonic Minor	<b>W</b>	H	<b>W</b>	<b>W</b>	H	<b>3H</b>	H
Harmonic Major	<b>W</b>	<b>W</b>	H	<b>W</b>	H	<b>3H</b>	H
Diminished	<b>W</b>	H	<b>W</b>	H	<b>W</b>	H	<b>W</b>
Inv Diminished	H	<b>W</b>	H	<b>W</b>	H	<b>W</b>	H
Whole Tone	<b>W</b>						
Augmented	<b>3H</b>	H	<b>3H</b>	H	<b>3H</b>	H	
E <sub>b</sub> Inverted	H	<b>3H</b>	H	<b>3H</b>	H	<b>3H</b>	
&							
Minor	<b>W</b>	H	<b>W</b>	<b>W</b>	H	<b>W</b>	<b>W</b>

Prime, gleicher Ton	1	0	ein Ton	The Tone
Kleine Sekunde, Halbton	b 2	1	sehr dissonant	Very dissonant
Grosse Sekunde, Ganzton	2	2	eher dissonant	Not so very dissonant
Kleine Terz	b 3	3	melancholisch	melancholic
Grosse Terz	3	4	feierlich	solemnly
Quart(e)	4	5	Rein - scharf	Pure and sharp
Übermässige Quart, verminderte Quint - Tritonus	#4 oder b 5	6	Spannung	exiting
Quint(e)	5	7	Rein - scharf	Sharp and pure
Erhöhte Quint, kleine Sexte	#5 oder b 6	8	Terzi air	Terz i airy
Sexte	6	9	Terzi air	Terz i airy
Kleine Sept(ime)	b 7	10	eher dissonant	More dissonant
Grosse Sept(ime)	7	11	dissonant	dissonant
Oktave	8	12	rein, klar	Pure & clear

			Sounds like
Verminderte None	b 9	13	b 2
None	9	14	2
Erhöhte None	#9	15	b 3
Dezime	10	16	3
Undezime	11	17	4
Erhöhte Undezime	#11	18	#4 oder b 5
Duodezime	12	19	5
Verminderte Tredezime	b 13	20	#5 oder b 6
Tredezime	13	21	6



<b>bb</b>	<b>b</b>	<b>Stammton /</b> <b>q</b>	<b>#</b>	<b>x</b>
<b>Ceses</b>	<b>Ces</b>	<b>C</b>	<b>Cis</b>	<b>Cisis</b>
<b>Deses</b>	<b>Des</b>	<b>D</b>	<b>Dis</b>	<b>Disis</b>
<b>Eses</b>	<b>Es</b>	<b>E</b>	<b>Eis</b> <i>(gesprochen: E-is)</i>	<b>Eisis</b>
<b>Feses</b>	<b>Fes</b>	<b>F</b>	<b>Fis</b>	<b>Fisis</b>
<b>Geses</b>	<b>Ges</b>	<b>G</b>	<b>Gis</b>	<b>Gisis</b>
<b>Asas</b> <i>oder</i> <b>Ases</b>	<b>As</b>	<b>A</b>	<b>Ais</b> <i>(gesprochen: A-is)</i>	<b>Aisis</b>
<b>Heses</b>	<b>B</b>	<b>H</b>	<b>His</b>	<b>Hisis</b>

His	Hisis	Cisis	Dis	Disis	Eis	Eisis	Fisis	Gis	Gisis	Ais	Aisis
<b>C</b>	Cis	<b>D</b>	Es	<b>E</b>	<b>F</b>	Fis	<b>G</b>	—	<b>A</b>	B	<b>H</b>
Deses	Des	Eses	Feses	Fes	Geses	Ges	Asas	As	Heses	Ceses	Ces

