

Projekt **"DAMPF"**

© 2002



Kurze, eingängige und bekannte Melodie gesucht.

Analyse der unterschiedlichen Dampfpeifentöne. Der Ton kann je nach Dampfgeschwindigkeit variieren.



Berechnung der Frequenzkorrekturen durch prozentuale Veränderung der Geschwindigkeit.



Filmdauer: 17 Sekunden

Melodie	Frequenz
c2	523.2
h1	483.8
a1	440.0
g1	392.0
f1	349.2
e1	329.6
d1	293.6
c1	261.6
e1	329.6
g1	329.0
c2	523.2
c1	261.6

Analyse			
Clip	Schiff	Ton1	Ton2
0000	Unterwalden	f1	g
0003	Unterwalden	fis1	(370,0)
0004	Unterwalden	fis1	
0004	Unterwalden	f1	g1
0008	Schiller	h1	
0009	Schiller	g1	h1
0010	Schiller	b1	h1
0011	Schiller	a1	h1
0012	Schiller	b1	h1
0013	Schiller	a1	b1
0014	Uri	d1	
0015	Schiller/Uri	h1	d1
0016	Schiller	b1	
0017	Schiller	b1	h1
0018	StadtLuzern		
0019	StadtLuzern	cis	(138,6)
0020	StadtLuzern	cis	(138,6)
0022	StadtLuzern	cis	(138,6)

Normaltöne	normal	temperiert	%von URI im ersten Versuch
	1.059463	1.060606	
c2	523.2	525.8	128.0
h1	493.8	495.8	120.8
b1	466.1	467.5	114.0
a1	440.0	440.7	107.6
gis1	415.3	415.6	101.6
g1	392.0	391.8	95.9
fis1	370.0	369.4	90.5
f1	349.2	348.3	85.4
e1	329.6	328.4	80.6
dis1	311.1	309.6	76.1
d1	293.6	291.9	71.8
cis1	277.2	275.3	67.8
c1	261.6	259.5	64
h	246.9	244.7	
b	233.1	230.7	
a	220.0	217.5	
gis	207.6	205.1	
g	196.0	193.4	
fis	185.0	182.3	
f	174.6	171.9	
e	164.8	162.1	
dis	155.5	152.8	
d	146.8	144.1	
cis	138.6	135.9	
c	130.8	128.1	

Hanspeter Giger  
Margritenweg 5  
6005 Luzern  
hagiluzern@hispeed.ch