

Andreas Beschorner

Strings

Für 7 Streicher

(4 Violinen, Viola, Violoncello, Kontrabass)

Bemerkungen

- Bei der Viola liegen im Falle von Flageolets teilweise Basissaite und gegriffener Ton derart weit auseinander, dass ein kleiner Zusatzschlüssel unterhalb des Systems noch einmal die Basissaite hervorhebt (siehe beispielweise Takte 115 und 116).
- *ord.* als Anweisung hebt Spielarten auf, nicht jedoch
 - Saitenangaben. Diese werden durch *loco* aufgehoben, d.h. die Anweisung *loco* gibt an, dass der Spieler die Saite wie gewohnt selbst wählen kann, lässt aber die aktuelle Spieltechnik unverändert.
 - *con sord.* Wird wie gewöhnlich durch *senza sord.* aufgehoben.

<u>Legende</u>	
	Pfeile geben generell Transitionen an zwischen Spieltechniken, Positionen, Artikulationen, Dynamik etc.
	Manche Flageolett-Griff ergeben keinen Ton, hier sind Geräusche intendiert. Dies wird zusätzlich durch die Bemerkung „Noise“ verdeutlicht.
<i>c.l.b.</i>	<i>Col legno battuto</i> gilt nur für die angegebene Note(n).
	Die Bogenrückseite nach Aufschlag prellen/ repetieren lassen.
<i>v- vo</i> <i>v+ v++</i> <i>senza vib.</i>	<i>Vibrato-Anweisungen, werden aufgehoben durch vo oder ord.</i> wenig Vibrato normales Vibrato viel Vibrato, langsam viel Vibrato, schnell ohne Vibrato
<i>Flaut.</i>	Flautando (oder auch flautato): „Molto sul tasto“ zu spielen sowie mit schnellerem Bogenstreich als normal. Intendiert ist, insbesondere beim Cello sowie bei den tiefen Saiten der Viola, einen leicht flötenähnlicher Klang.
	Bindebögen bei Pizzicato-Passagen (hier Viola, T. 68): Die Angebundenen Noten sind nicht (erneut) zu zupfen, sondern nur nachzuschlagen (ähnlich zum <i>tapping</i> , s.u.)
	Das erste Symbol repräsentiert Spiel mit sehr wenig Bogendruck, das letztere normalen Bogendruck. Hier mit Transition.
<i>tap</i>	Tapping: Hartes Aufsetzen der Greifhandfinger bei angegebener Tonhöhe ohne Aktion der rechten Hand (also kein Streichen oder Zupfen).
	Schneller, freier Wechsel zwischen normalem Greifen und Flageolet-Griff. Dies ist KEIN Bogen-Tremolo, sondern ein Griff-Tremolo!
	Freies Flageolet-Glissando, graphische Notation für Tonhöhe und Geschwindigkeit.
	Stegschlüssel: Es wird hinter dem Steg gespielt, die Noten repräsentieren die Saiten wieder, auf welchem zu spielen ist.
	Die N-tolen-Bezeichnung über dem Tremolo gibt an, dass die (in diesem Fall 6) Sechzehntel jeweils innerhalb jeder VIERTEL-Notendauer zu spielen sind.

Grundgedanken und Aufführungshinweise zum Stück „Strings“

Der Name steht in keinem Zusammenhang mit der Instrumentation, sondern hat seine Wurzeln in der *Stringtheorie* aus der Quantenphysik. Wikipedia, Stand 11.11.2017 :
[<https://de.wikipedia.org/wiki/Stringtheorie>]

... Im Gegensatz zum Standardmodell der Teilchenphysik sind bei der Stringtheorie die fundamentalen Bausteine, aus denen sich unsere Welt zusammensetzt, keine Teilchen im Sinne von Punkten (also nulldimensionalen Objekten), sondern vibrierende eindimensionale Objekte. Diese eindimensionalen Objekte werden Strings genannt. Elementarteilchen kann man sich als Schwingungsanregung der Strings vorstellen, wobei die Frequenz nach der Quantenmechanik einer Energie entspricht. ...

... In der Raumzeit überstreicht ein Partikel eine Linie, Weltlinie genannt: Das Teilchen hat keine räumliche Ausdehnung, aber es bewegt sich entlang der „Zeit“. Ein String besitzt dagegen eine zweidimensionale Weltfläche („World Sheet“), da er auch eine räumlich eindimensionale Ausdehnung hat. ...

In der Komposition werden kurzzeitige Zustände realisiert durch Schwingungen und Schwebungen auf unterschiedlichen Ebenen (Dimensionen): Vertikal und Horizontal, über Instrumente hinweg oder innerhalb selbiger. Musikalisch wird dies umgesetzt durch diverse Aspekte, von kleinformatigen Motiven, die sich leicht ändern, über mikrotonale Variationen bis hin zu Spieltechniken oder dynamischen Differenzen oder großformatigen Retrospektiven.

Dementsprechend ist **Strings** als eine Art Ausstellung von Zuständen oder von Elementen zu verstehen, vergleichbar mit einer Ausstellung verschiedener Bilder oder einem Periodensystem in der Chemie. Die Hauptanforderungen liegen einerseits darin, die musikalische Spannung aufrecht zu erhalten, da es keine dramaturgische Entwicklung (abgesehen vom Ende) an sich gibt. Andererseits müssen die Verschiedenartigkeiten der Zustände und die ihnen zugrundeliegenden musikalischen und/oder formalen Aspekte klar werden und ggf. Übergänge/Wechsel zwischen ebendiesen. Vorhandene Registerwechsel und Takte mit Doppelstrichen heben lediglich die größten Abschnitte hervor!

Abschließend noch ein Hinweis zur Mikrotonalität: Innerhalb schneller Passagen sind Mikrotöne hauptsächlich als Durchgänge zu verstehen und es kommt keineswegs auf perfekte Intonation an. Innerhalb langsamer Passagen und bei langen Noten ist dies anders, da hier der Schwingungs-/Schwebungsaspekt der Hauptthematik durch Mikrotöne mit umgesetzt wird.

Strings

A ♩ = 56

Violin 1a: *flaut.*, *pizz.*, *p*

Violin 1b: *pizz. arco*, *pp*, *p*, *pp*, *pizz.*, *pizz. arco*

Violin 2a: *s.p.*, *p*, *pizz.*, *arco*

Violin 2b: *s.p.* → *s.t.*, *p*, *pp*, *6*, *6*, *6*, *6*, *ord.*, *p*

Viola: *IV*, *mp*, *3*, *s.p.*, *p*, *3*

Violoncello: (rest)

Double Bass: (rest)

6

Vln. 1a: *pizz.*, *pp*

Vln. 1b: *p*, *arco*, *pp*, *pp*, *flaut.*, *noise*, *mp*, *v+*, *vo.*

Vln. 2a: *pp*, *6*, *6*, *(s.p.)*, *6*, *vo.*

Vln. 2b: *pp*, *noise* → *s.p.*, *6*

Vla.: *3*, *pp*, *loco*, *ord. pizz.*, *arco*, *gliss.*

Vc.: *IV*, *pizz.*, *arco*, *3*, *3*, *3*, *3*, *gliss.*, *p*

Db.: (rest)

12

Score for measures 12-16. The piece is in 5/4 time, changing to 6/4 at measure 13 and back to 5/4 at measure 15. The instruments are Vln. 1a, Vln. 1b, Vln. 2a, Vln. 2b, Vla., Vc., and Db. Measure 12: Vln. 1a is silent; Vln. 1b has a 6-measure rest; Vln. 2a has a 5-measure rest; Vln. 2b is silent; Vla. has a triplet of eighth notes (p); Vc. is silent; Db. has a 7-measure rest (senza vib., sul tasto, pp). Measure 13: Vln. 1a is silent; Vln. 1b is silent; Vln. 2a has a 5-measure rest; Vln. 2b is silent; Vla. has a 3-measure rest; Vc. is silent; Db. has a 6-measure rest (sul pont.). Measure 14: Vln. 1a is silent; Vln. 1b is silent; Vln. 2a has a 5-measure rest; Vln. 2b is silent; Vla. has a 5-measure rest; Vc. is silent; Db. has a 4-measure rest. Measure 15: Vln. 1a has a 4-measure rest; Vln. 1b has a 4-measure rest; Vln. 2a has a 4-measure rest; Vln. 2b is silent; Vla. has a 4-measure rest; Vc. has a 4-measure rest (pizz.); Db. is silent. Measure 16: Vln. 1a has a 4-measure rest; Vln. 1b has a 4-measure rest; Vln. 2a has a 4-measure rest; Vln. 2b has a 4-measure rest; Vla. has a 4-measure rest; Vc. has a 4-measure rest (pizz.); Db. is silent. Performance markings include *arco flaut.*, *p*, *noise*, *pp*, *ord.*, *5*, *3*, *v+*, *loco*, *pizz.*, *arco*, *senza vib.*, *sul tasto*, *sul pont.*, and *pp*.

17

Score for measures 17-20. The piece is in 5/4 time, changing to 6/4 at measure 18 and back to 5/4 at measure 20. The instruments are Vln. 1a, Vln. 1b, Vln. 2a, Vln. 2b, Vla., Vc., and Db. Measure 17: Vln. 1a has a 4-measure rest; Vln. 1b has a 4-measure rest; Vln. 2a is silent; Vln. 2b has a 4-measure rest; Vla. has a 4-measure rest; Vc. has a 4-measure rest (III arco, p); Db. is silent. Measure 18: Vln. 1a has a 4-measure rest; Vln. 1b has a 4-measure rest; Vln. 2a is silent; Vln. 2b has a 4-measure rest; Vla. has a 4-measure rest; Vc. has a 4-measure rest (IV, pp); Db. has a 4-measure rest (s.p., 3, ord.). Measure 19: Vln. 1a has a 4-measure rest; Vln. 1b has a 4-measure rest; Vln. 2a is silent; Vln. 2b has a 4-measure rest; Vla. has a 4-measure rest; Vc. has a 4-measure rest (loco noise); Db. is silent. Measure 20: Vln. 1a has a 4-measure rest; Vln. 1b has a 4-measure rest; Vln. 2a has a 4-measure rest; Vln. 2b has a 4-measure rest; Vla. has a 4-measure rest; Vc. has a 4-measure rest (arco, pp); Db. is silent. Performance markings include *v-*, *pp*, *ord.*, *v+*, *s.t.*, *ord.*, *arco, s.t.*, *ord.*, *s.p.*, *pp*, *ord.*, *p*, *ord.*, *mp*, *mp*, *pp*, *arco*, *III arco*, *p*, *IV*, *loco noise*, *pp*, *(s.p.)*, *3*, *ord.*, *pizz.*, and *pp*.

22

Score for measures 22-28. The score is for a string ensemble with parts for Violin 1a, Violin 1b, Violin 2a, Violin 2b, Viola, Violoncello (Vc.), and Double Bass (Db.). The time signature changes from 3/4 to 4/4 and back to 3/4. Dynamics include mp, pp, p, and s.t. (sustentando). Performance instructions include pizz. (pizzicato), arco (arco), noise ord. 6, and dolce pizz. (dolce pizzicato). There are also markings for III and various articulations like accents and slurs.

29

arco loco

B ♩ = 52

Score for measures 29-35. The score continues with the same string ensemble. The time signature changes to 5/4. Dynamics include pp, p, and mp. Performance instructions include arco loco, ord. (order), gliss. (glissando), and c.l.b. (crescendo/decrescendo). There are also markings for III and various articulations like accents and slurs.

42

Vln. 1a

Vln. 1b

Vln. 2a

Vln. 2b

Vla.

Vc.

Db.

v- → *v++*
non cresc.

pizz.

ord. arco

p

pizz. *arco v-* → *vo*

mp

c.l.b.

pizz. *pp*

arco con sord. *p*

ord. *pizz.* *pp*

senza sord.

47

Vln. 1a

Vln. 1b

Vln. 2a

Vln. 2b

Vla.

Vc.

Db.

c.l.b.

arco s.t.

flaut.

p

s.t. → *s.p.*

mp

flaut.

c.l.b.

s.t. *p*

ord. p *pizz.*

51 **C** ♩ = 52

Vln. 1a *pizz.* *p* *arco.*

Vln. 1b *ord.* *pp* 6 3 6

Vln. 2a *ord.* *mp*

Vln. 2b *ord.* *p* 3

Vla. *s.t.* *flaut.* 5 5 5 *ord.* 3 *gliss.* *mp*

Vc. *arco* *gliss.* *gliss.*

Db. *s.t.* *pp* *ord.*

54

Vln. 1a *pp*

Vln. 1b *pizz.* *con sord.* *arco* *pizz.* *arco* 3 *mp* *p*

Vln. 2a *p* *pp*

Vln. 2b *con sord.* 5 3 *mp*

Vla. *pp* 5 3 *s.p.* *senza sord.* *ord.*

Vc. *pp* 3 *mp* *pp*

Db. *p*

poco accel. . . . ♩ = 66

57 *noise arco* *pizz.* *p* *3* *(flag. gliss)* *gliss.*
Vln. 1a
pizz. arco *5* *pp* *senza sord.* *arco* *5* *s.p.*
Vln. 1b
p *5* *mp* *p* *3* *mp* *senza sord.*
Vln. 2b
IV *(flag. gliss)* *p* *noise* *(flag. gliss)* *gliss.*
Vla.
flaut. *p* *ord.* *5* *5* *5* *5* *5*
Vc.
p *s.t.*
Db.
p

poco rit. . . . ♩ = 46

60 *ord.* *v++* *pp*
Vln. 1a
(flag. gliss) *s.t.* *pp*
Vln. 1b
mp *pp*
Vln. 2a *s.p.* *p* *flaut.* *s.p.* *pp*
Vln. 2b *non s.p.* *f*
Vla. *III* *(flag. gliss)* *s.t.* *pp*
Vc. *flaut.* *ord.* *s.p.* *pp* *ord. v++*
Db. *s.t.* *3* *pizz.* *pp* *f*

63 ♩ = 68

Score for measures 63-66. The music is in 4/4 time with a tempo of ♩ = 68. The instruments are Vln. 1a, Vln. 1b, Vln. 2a, Vln. 2b, Vla., and Vc. Vln. 1a has a trill (tr) in measure 64. Vln. 1b has a dynamic of pp and fingering 7, 6, 5 in measure 63, and a dynamic of p in measure 64. Vln. 2a has a dynamic of p in measure 66. Vln. 2b has first and second endings in measure 63, with dynamics pp and mp. Vla. has a dynamic of mp in measure 63 and p in measure 64. Vc. has a dynamic of pp and fingering 6 in measure 63, and a dynamic of p and fingering 6 in measure 64.

67

Score for measures 67-70. The music is in 4/4 time. The instruments are Vln. 1a, Vln. 1b, Vln. 2a, Vln. 2b, Vla., Vc., and Db. Vln. 1a has a trill (tr) in measure 67 and a dynamic of pp with fingering 6 in measure 70. Vln. 1b has a dynamic of pp in measure 67. Vln. 2a has a dynamic of pp in measure 67. Vln. 2b has a dynamic of pp in measure 67. Vla. has a dynamic of pp in measure 67. Vc. has a dynamic of pp in measure 67. Db. has a dynamic of mp in measure 67.

71

71

Vln. 1a

Vln. 1b

Vln. 2a

Vln. 2b

Vla.

Vc.

Db.

con sord.

p

s.p. kratzend

mp

ord. III

7

loco

3

3

5

noise

p

arco

3

3

Detailed description: This page of a musical score covers measures 71 and 72. It features six staves: Violin 1a, Violin 1b, Violin 2a, Violin 2b, Viola, and Cello/Double Bass. The key signature has one flat (B-flat) and the time signature is 4/4. Violin 1b has a melodic line with slurs and fingering (5, 6). Violin 2a starts with a muted note (*con sord.*) and a dynamic of *p*, then has a hairpin crescendo to *v+*. Violin 2b has a rhythmic pattern with triplets and slurs, marked *mp* and *ord. III*. The Viola part has a melodic line with slurs and a dynamic of *p*, including a *noise* effect. The Cello part has a melodic line with slurs and a dynamic of *pp*. The Double Bass part has a rhythmic pattern with slurs and a dynamic of *pp*. Measure 72 shows a change in the Viola and Cello parts, with the Viola marked *loco* and *ord. III*.

73

73

Vln. 1a

Vln. 1b

Vln. 2a

Vln. 2b

Vla.

Vc.

Db.

8^{va}

5

5

6

3

mp

pp

v-

(Dämpfer ab)

ord.

pp

3

noise

5

loco

pp

III

IV

loco

s.p.

pp

3

gliss.

Detailed description: This page of a musical score covers measures 73, 74, 75, and 76. It features six staves: Violin 1a, Violin 1b, Violin 2a, Violin 2b, Viola, and Cello/Double Bass. The key signature has one flat (B-flat) and the time signature is 4/4. Violin 1a has a melodic line with slurs and fingering (5, 5, 6), marked *8^{va}*. Violin 1b has a melodic line with slurs and a dynamic of *mp*, then *pp*. Violin 2a has a melodic line with slurs and a dynamic of *pp*, with the instruction *(Dämpfer ab)*. Violin 2b has a rhythmic pattern with slurs and a dynamic of *pp*. The Viola part has a melodic line with slurs and a dynamic of *pp*, including a *noise* effect. The Cello part has a melodic line with slurs and a dynamic of *pp*. The Double Bass part has a melodic line with slurs and a dynamic of *pp*. Measure 73 shows a change in the Viola and Cello parts, with the Viola marked *loco* and *ord.*. Measure 74 shows a change in the Cello and Double Bass parts, with the Cello marked *loco* and *s.p.*. Measure 75 shows a change in the Cello and Double Bass parts, with the Cello marked *pp*. Measure 76 shows a change in the Cello and Double Bass parts, with the Cello marked *pp*.

78 $\text{♩} = 72$

Vln. 1a

Vln. 1b

Vln. 2a

Vln. 2b

Vc.

p

senza sord.

loco

pizz.

mp

8va-

6

3

5

5

5

5

v++

81

Vln. 1a

Vln. 1b

Vln. 2a

Vln. 2b

Db.

8va-

6

5

5

5

pizz.

pp

tr

tr

5

83

Vln. 1a

Vln. 1b

Vln. 2b

Db.

mp

85

Vln. 1a

Vln. 1b

Vln. 2a

Vln. 2b

pp

s.p.

ord.

89

Vln. 1a

Vln. 1b

Vln. 2b

pp

mp

93

Score for measures 93-95. The score includes parts for Violin 1a, Violin 1b, Violin 2a, Violin 2b, Viola, and Violoncello. Measure 93 features a violin 1a trill (s.t.) and a violin 2b note (vo) with an accent (>p) and piano (pp) dynamic. Measure 94 includes pizzicato (pizz.) for violin 1b (mp), violin 2b (s.p.), and viola (jeté, mp), and cello/bass (c.l.b.) with a triplet (3) and mezzo-forte (mf) dynamic. Measure 95 continues with violin 1a (pizz., 5), violin 2b (5), viola (pizz., 3, tap, jeté, mf, mp), and cello/bass (c.l.b., 3, mp).

97

Score for measures 97-99. The score includes parts for Violin 1a, Violin 1b, Violin 2a, Violin 2b, Viola, Violoncello, and Double Bass. Measure 97 features a violin 1a triplet (3) and a violin 2a order (ord. 3, p). Measure 98 includes violin 1b (arco, p), violin 2a (3), viola (jeté, 3, p), and cello/bass (arco, mf, 9). Measure 99 continues with violin 1b (arco, p), violin 2a (pp), viola (pizz., arco, pp), cello/bass (c.l.b., arco, pp), and double bass (arco, mp, pp).

100 poco rit. ♩ = 72

ord.

Vln. 1a *mp* *ppp*

Vln. 1b

Vln. 2a *mp* *ppp*

Vln. 2b

Vla. *flaut.* *pp*

Vc. *ord.* *mp* *ppp* *flaut* *pp* 3 3 3 3

Db. *ppp* *p*

s.t. s.p. Transitionen in verschiedenen Tempi und Dauern, nicht zu kurz

105 con sord. pizz. arco

Vln. 1b *p* 6 5 6 5

Vln. 2b *con sord.* *p* 3 5

Vla. *alternate freely flag. and non flag.* *ord.*

Vc. *ord.* *c.l.b.* *bow s.t.* *bow s.p.* *arco* 3 3 3

Db. *v+* *pp*

108 *senza sord.*

Vln. 1b
Vln. 2b
Vla.
Vc.
Db.

ppp, *pp*, *p*, *pp*, *ord.*, *con sord.*, *mp*, *p*

113

Vln. 1a
Vln. 2a
Vla.
Vc.
Db.

p, *vo*, *senza sord.*, *flaut.*

117 $\text{♩} = 76$ *poco rit.*

Vln. 1a
Vln. 2a
Vla.
Vc.
Db.

s.p., *pp*, *s.p.*, *ord.*, *pp*, *ord.*, *pp*, *pp*, *v+*, *vo*

♩ = 66

132

Score for measures 132-134. The piece is in 5/4 time. The instruments are Vln. 1a, Vln. 1b, Vln. 2a, Vln. 2b, Vla., Vc., and Db. Measure 132 starts with a key signature of one sharp (F#) and a 5/4 time signature. Vln. 1b has a *II* marking and dynamics *p* and *mp*. Vln. 2b has a *III ord.* marking and dynamics *p* and *pp*. Vla. has dynamics *pp* and *mp*, with triplets of eighth notes. Vc. has dynamics *pp* and *mp*, with a *loco vo* marking and a *frei alternierend* instruction. Fingering numbers 5 and 7 are shown. Measure 133 continues the patterns. Measure 134 has a *ord.* marking. The key signature changes to two sharps (F# and C#) at the end of measure 134.

135

Score for measures 135-137. The piece is in 5/4 time. The instruments are Vln. 1a, Vln. 1b, Vln. 2a, Vln. 2b, Vla., Vc., and Db. Measure 135 starts with a key signature of two sharps (F# and C#) and a 5/4 time signature. Vln. 1b has a *pizz.* marking and a triplet of eighth notes. Vln. 2b has dynamics *pp* and *mp*, with a triplet of eighth notes. Vla. has dynamics *p* and *pp*, with a *v++* marking and a *vo* marking. Vc. has dynamics *p* and *pp*, with a *loco* marking and a *c.l.b.* marking. Fingering numbers 6, 6, 5, 3, 6, 6, 5, 5, 3, and 5 are shown. Measure 136 continues the patterns. Measure 137 has a *pp* marking. The key signature changes to one sharp (F#) at the end of measure 137.

138

Vln. 1a

Vln. 1b

Vln. 2a

Vln. 2b

Vla.

Vc.

Db.

p

vo

poco

mp

c.l.b.

flaut.

arco

noise

pp

s.p.

mp > *p*

143 ♩ = 56

Vln. 1a

Vln. 1b

Vln. 2a

Vln. 2b

Vla.

Vc.

Db.

s.p.

tr

s.p. al fine

pp

pizz.

arco

s.p. al fine

p

sfz

5

ord.

p

s.p.

pp

s.t. al fine

pp

arco

149 *ord.*

Vln. 1a *pp*

Vln. 1b *ppp*

Vln. 2a

Vln. 2b *ppp*

Vla. *ord.* *pp* *con sord.* *pp*

Vc. *con sord.*

Db. *pp* *p* *pp* *con sord.* *senza vib.*

poco rit. *morendo* ♩ = 44

154

Vln. 1a

Vln. 1b *pizz.* *arco* *pizz.* *arco*

Vln. 2a *ppp*

Vln. 2b *pizz.* *arco* *pizz.* *arco*

Vla. *morendo* *pizz.* *arco* *pizz.* *arco*

Vc.

Db. *s.t.* *s.p.* *s.t.* *s.p.* *s.t., ord.*