

Franz Martin Olbrisch

Grain

für großes Orchester
(2005)

Studienpartitur

Auftragswerk des
SWR Stuttgart

edition fmo

Besetzung

4 große Flöten
 (1. und 2. auch Piccolo)
 2 Oboen
 (2. auch Englisch Horn)
 3 Klarinetten
 (1. und 2. in B)
 (3. in A auch Bass- und Kontrabassklar. in B)
 2 Fagotte
 (2. auch Kontrafagott)

4 Hörner
 (1 hohes, 3 tiefe)
 3 Trompeten
 2 Posaunen
 1 Tuba








Schlagzeug
 (5 Spieler)
 Pauken
 (1 Spieler)

Harfe





10 Violinen I
 (1. auch präpariert)
 10 Violinen II
 (1. auch präpariert)
 8 Bratschen
 (1. auch präpariert)
 8 Violoncelli
 (1. auch präpariert)
 6 Kontrabässe
 (mindestens 2 Fünfsaiter)
 (1. auch präpariert)

Schlaginstrumente:




1. Spieler

1 paar Bongos 
 1 Bass Drum (mit Fußpedal, sehr trocken) 
 1 großes Tamtam 
 1 Crashbecken ca. 10'' (hängend) 
 1 großes chinesisches Becken (hängend) 
 1 Triangel 
 1 Maracas (groß)
 1 Glockenspiel (g2 bis c5)
 5 Buckelgongs (F, A, H, d0, es0) 
 1 Satz Crotales (g3 bis c5)





2. Spieler

1 Conga (Größe = Conga) (S = slap, C = closed, O = open)
 1 Rührtrommel
 2 Almglocken (groß und mittel)
 1 Crashbecken ca. 12'' (hängend) 
 1 Ridebecken (hängend) 
 1 chinesisches Becken (hängend) 
 1 Triangel 
 1 Paar Claves
 1 Metall-Chimes
 1 Marimbaphon (c0 bis c4)







3. Spieler

1 Paar Timbales
 1 Konzerttrommel
 1 Donnerblech
 1 Crashbecken ca. 15'' (hängend) 
 1 Hi Hat 
 1 Triangel 
 2 Woodblocks
 1 Guiro
 1 Vibraphon (f0 bis f3; stets ohne Vibrato)

4. Spieler

5 Tom Tom's
 1 kleine Trommel
 2 Cowbells
 1 Crashbecken ca. 18'' (hängend) 
 2 Ridebecken (deep sound und heavy, hängend) 
 1 chinesisches Becken (hängend) 
 1 Triangel 
 3 Tempelblocks
 1 Wood-Chimes
 1 Xylorimba (f1 bis c5)

5. Spieler

1 große Trommel 
 1 kleines Tamtam 
 1 Crashbecken ca. 22'' (hängend) 
 1 Sizzlebecken (hängend) 
 1 Hi Hat 
 1 Triangel 
 1 Cabasa
 1 Xylophon (c2 bis d5)

Die Partitur ist klingend, also in C notiert. Für diejenigen Instrumente, die um eine oder mehrere Oktaven transponieren, wurden besondere Notenschlüssel verwendet.

Aufgrund der Mikrintervalle ist im gesamten Stück das Vibrato (besonders bei den Streichern) sehr vorsichtig und zurückhaltend einzusetzen.







Anmerkung zum ersten Satz:

Der 1. Satz wird bestimmt von der äußerst schwierigen Intonation und den oft sehr komplexen Rhythmen bei extrem hohem Tempo. Durch die kaum zu vermeidenden Unschärfen bei der Realisation dieser Probleme entsteht der für diesen Satz typische Ausdruck des Zerstäubens. Der gesamte Satz kann als Vorgang des Auseinanderbrechens eines einzigen Klanges betrachtet werden dessen einzelne Abschnitte diesen Vorgang lediglich aus unterschiedlichen Blickwinkeln betrachtet.

Dauer: ca 25 min

Erläuterungen zu Notation und Spielweisen

Für alle Instrumente:

	♯ um einen Viertelton erhöht
	♯♯ um einen Viertelton erhöht
	♭ um einen Viertelton erhöht
	♭ um einen Viertelton erniedrigt
	kaum zunehmend (ca. 1/8 ton)
	kaum abnehmend (ca. 1/8 ton)

Die Vorzeichen gelten jeweils für den gesamten Takt, sind aber häufig vor jeder Note neu notiert.

<i>quasif</i>	quasi Lautstärke, sie bezeichnet die Intensität der Spielaktion
⇒⇒	allmählicher Übergang von einer Spielweise zur nächsten
⊖	Klang abdämpfen
■	Klänge mit undeutlicher oder z.B. unpräziser Tonhöhe (tonlos, sehr geräuschhaft)
∅	kaum vernehmbarer Ansatz oder Abgang
◇	Griffnotation, die Note bezeichnet den Griff

Für die Holzbläser:



Die Intonation der Mikrotöne ist so weit wie möglich durch besondere Griffe zu unterstützen. Bei den Flöten sind diese Griffe in der Regel angegeben. Da bei den übrigen Holzblasinstrumenten die Bauweisen stärker differieren, wurde hier auf die Angabe von Griffen verzichtet. Allerdings lassen sich die Griffe aufgrund der umfangreicheren Klappentechnik auch leichter finden. Daneben sei auf Griffstabellen wie die von Peter Veal (Oboe, Bärenreiter) oder Alexandre Ouzounoff (Fagott, Salabert) verwiesen.

Für die Blechbläser:





Die Intonation der Mikrotöne ist bei den Hörnern durch die Stellung der rechten Hand, bei den Posaunen durch die Zugposition und bei der Tuba durch den gezielten Einsatz des 5. und 6. Ventils zu unterstützen. Bei den Trompeten empfiehlt es sich den Ton durch Korrektur des Hauptstimmzugs bzw. des Stimmzugs für das Terzventil zu unterstützen.

◇ mit der flachen Hand auf das Mundstück schlagen. Als Alternative kann auch ein kräftiger Zungenstoß ("ft") in das Instrument gegeben werden. Die Noten bezeichnen den Griff und nicht die tatsächliche Tonhöhe

Für das Schlagzeug:

<i>arco</i>	Becken, Tamtam usw. mit dem Bogen gestrichen
<i>Federschlag</i>	einen elastischen Schlegelstiel auf das Fell pressen und die Spitze über dem Rand federn lassen. Glissandi können durch Veränderung der Kontaktstelle und damit der verbleibenden Länge des Stiels erzeugt werden.
↓	Stoppschlag, der Schlegel wird unmittelbar nach dem Anschlag auf das Fell gepresst
	bei Fellinstrumenten: mit einer Bürste über das Fell streichen, bei Becken und Tamtam: mit einer Bürste über das Instrument streichen
	über den Rand des Instruments streichen

Für die Streicher:

<i>a2</i>	die Spielanweisung <i>a2</i> im ersten Satz meint nicht unbedingt das beide Spieler am gleichen Pult alles gemeinsam spielen. Es bleibt vielmehr den Spielern überlassen die Passage auf beide Instrumente aufzuteilen
◆	halb gegriffener Ton (evtl mit 2 Fingern greifen), der Klang ist stumpf und trocken, besonders beim Pizzicato
◇	bei den extrem hohen Flageolett-Klängen überwiegt oft der Geräuschanteil
✕	präparierter Klang (Präparierung siehe Partitur)
<i>alto sul tasto</i>	so weit oben wie möglich auf dem Griffbrett. Im Idealfalle entspricht die Kontaktstelle genau die Oktave des notierten Klanges und damit die Hälfte der schwingenden Saite.
<i>alto sul pontic.</i>	so nah wie möglich am Steg.
<i>arco leggero</i>	mit äußerst leichtem Bogen streichen
<i>arco sfz*</i>	beim arco sforzato werden Bogendruck und Strichlänge gegeneinander abgewogen, so dass bei allen Lautstärken ein geräuschhafter, verkrazter Ton entsteht
+	pizzicato mit der linken Hand
	Bartok- Pizzicato
	pizzicato mit dem Fingernagel
<i>pizz.fluido</i>	Die Saite mit der linken Hand zupfen und mit der rechten Hand die Spannschraube des Bogens leicht auf die Saite halten. Sofort nach dem Anzupfen die Spannschraube auf der Saite verschieben. Die Noten bezeichnen die Tonhöhe und lassen sich am besten vom Ende der Saite nahe dem Steg realisieren.
<i>fluido</i>	mit der Spannschraube auf die Saite tupfen, dabei die Saite mit der linken Hand abdämpfen. Die Noten bezeichnen die Tonhöhen und damit die Stelle an denen die Spannschraube die Saite berührt. Es ist stets darauf zu achten, dass die Spannschraube nicht auf das Griffbrett aufschlägt, dafür ist es ratsam, die Spielaktion möglichst flach zum Griffbrett vorzunehmen.
<i>Schnarcheffekt</i>	bei erhöhtem Bogendruck den Bogen in einem Winkel von 90° heranziehen (ohne Auf- oder Abstrich) und dabei die leeren Saiten mit der linken Hand abdämpfen.
	Stegsschlüssel: er zeigt die Position der Spielaktion auf der Saite an und nicht das Resultat als Tonhöhe.
	Saitenschlüssel: er zeigt die Saite an, auf der die Aktion stattfinden soll (meist für Aktionen hinter dem Steg)

This page contains the musical score for measures 73 through 88. The score is arranged in systems for various instruments:

- Flutes (Fl.):** 1 and 2 staves.
- Oboes (Ob.):** 1 and 2 staves.
- Clarinets (Klar.):** 1 and 2 staves.
- Bassoons (Fg.):** 1 and 2 staves.
- Horns (Hrn.):** 1 and 2 staves.
- Trumpets (Tp.):** 1 and 2 staves.
- Timpani (Tbn.):** 1 and 2 staves.
- String Ensemble (Schlgz.):** 5 staves (Violins I, Violins II, Violas, Cellos, Double Basses).
- Harps (Hrf.):** 1 and 2 staves.
- Violins (Vln I & II):** 10 staves (1-5 for Vln I, 6-10 for Vln II).
- Violas (Vln II):** 10 staves (1-5 for Vln II, 6-10 for Violas).
- Cellos (Vc.):** 10 staves (1-5 for Vc., 6-10 for Double Basses).
- Double Basses (Cb.):** 10 staves (1-5 for Vc., 6-10 for Cb.).

The score includes various musical notations such as dynamics (pp, p, mp, mf, f, ff), articulation (acc., stacc., marcato), and performance instructions (solo, senza sord., arco). Time signatures change throughout the piece, including 3/4, 2/4, and 6/8. The overall tempo is marked *molto rallentando*.

The musical score on page 12 is divided into several sections:

- Woodwinds (Fl., Ob., Klar., Fg.):** Flute (Fl.) and Clarinet (Klar.) parts feature complex rhythmic patterns with dynamic markings like *mp*, *pp*, and *pppp*. Oboe (Ob.) and Bassoon (Fg.) parts are mostly rests.
- Brass (Hrn., Tpt., 1. Pos., 2. Pos., Tbn.):** Horns (Hrn.), Trumpets (Tpt.), and Trombones (Tbn.) have sparse parts with dynamic markings like *mp* and *pp*.
- String Ensemble (Schlgz., Pk., Hrf.):** Percussion (Schlgz.), Piano (Pk.), and Harp (Hrf.) parts are mostly rests.
- String Quartet (Vln I & II, Vla, Vcl, Cb.):** Violins (Vln I & II), Viola (Vla), Violoncello (Vcl), and Contrabass (Cb.) parts feature complex rhythmic patterns with dynamic markings like *mp*, *pp*, and *pppp*. The section is marked "I. Pul unito".

Key performance instructions include "mit dem Bogen gestrichen" (with the bow), "ohne Sord" (without Sord), "mit erhöhtem Druck" (with increased pressure), and "mit Sord" (with Sord). Dynamic markings range from *pppp* to *mp*.

This page of a musical score is for a symphony orchestra and strings. The tempo is marked "molto rall." with a quarter note equal to 104 beats per minute. The score is divided into systems for different instrument groups. The woodwind section includes Flute (Fl.), Oboe (Ob.), Clarinet (Klar.), Bassoon (Fg.), Horn (Hrn.), Trumpet (Tpt.), and Trombone (Tbn.). The percussion section includes Snare Drum (Schlgz.), Cymbals (Cym.), and Bass Drum (Pk.). The string section includes Violin I (Vln I), Violin II (Vln II), Viola (Vla.), Violoncello (Vcl.), and Contrabass (Cb.). The score features various dynamic markings such as *pp*, *p*, *mp*, *f*, and *ff*. It also includes articulation marks like accents and slurs, and performance instructions such as "solo", "arco", and "pizz". The time signature is 6/8, with measures grouped in 4-measure and 6-measure blocks. The page number is - 15 -.

♩ = 90 *rallent.*

♩ = 48

accelerando

♩ = 80 *rallent.*

♩ = 48

263

3
4

Fl. 1. 2. 3. 4. Ob. 1. 2. Klar. 1. 2. 3. Fag. 1. 2.

ppp

ppp

3
4

J. Crotales Hrn. 1. 2. 3. 4. Trp. 1. 2. 3. 1. Pos. 2. Pos. Tuba

sala

sordino

pp

3
4

Schlgz. 1. 2. 3. 4. 5. Pauke

3
4

Hrf. Vln. I solo altri Vln. II solo altri Va. solo altri Vc. solo altri Cb. solo altri

sala

dimasi

sala

270 **3/4** **4/4** **Q**

1. = beide Griffe wie zuvor

Fl. 1. 2. **ppp** gut gehalten und stets im Wechsel

Ob. 1. 2. **pp** *slap-tongue** **ppp** *gliss* **pppp** *cresc.* **pp**

Klar. 1. 2. 3. **pppp** **pp** **pp**

Fag. 1. 2. *slap-tongue** **p** *slap-tongue** **p**

3/4 **4/4** **Q**

Hrn. 1. 3. 2. 4.

Trp. 1. 2. 3.

1. Pos. 2. Pos. *mit der flachen hand aufs Mundstück schlagen* *ostia: mit kräftigem Zungenstoß* **solo** *senza sord.* **sfz** *sempre*

Tuba

3/4 **4/4**

Schlgz. 1. 2. 3. 4. 5.

Pauke

Hrf.

3/4 **4/4** **Q**

Vln. I solo **solo** **pp**

Vln. II solo **solo** **pp**

Va. solo **solo** **pp** *secco* *pizz* **ppp**

Vc. solo *gliss* **pppp** **pp**

Cb. solo *pizz* *secco* **ppp**

279

Fl. 1. 2. 3. 4.

Ob. 1. 2.

Klar. 1. 2. 3.

Fag. 1. 2.

Hm. 1. 3. 2. 4.

Trp. 1. 2. 3.

1. Pos. 2. Pos.

Tuba

Schlgz. 1. 2. 3. 4. 5.

Pauke

Hrf.

Vln. I solo altri

Vln. II solo altri

Va. solo altri

Vc. solo altri

Cb. solo altri

3/4 3/4 4/4 R

3/4 4/4 R

3/4 4/4

3/4 4/4 R

ppp

gut gehalten (Griffe stets wie zuvor)

ppp

pp

senza sord.

mit der flachen Hand auf's Mundstück schlagen
ossia: mit kräftigem Zungenstoß

f sempre

mit der flachen Hand auf's Mundstück schlagen
ossia: mit kräftigem Zungenstoß (beide senza sord.)

senza sord.

f sempre

mit der flachen Hand auf's Mundstück schlagen
ossia: mit kräftigem Zungenstoß

f sempre

accelerando

$\text{♩} = 60$ *rallent.*

$\text{♩} = 48$

283

3
4

4
4

1. Fl. 2. Fl. 3. Fl. 4. Fl.

1. Ob. 2. Ob.

1. Klar. 2. Klar. 3. Klar.

1. Fag. 2. Fag.

3
4

4
4

1. Hrn. 3. Hrn. 2. Hrn. 4. Hrn.

1. Trp. 2. Trp. 3. Trp.

1. Pos. 2. Pos.

Tuba

3
4

4
4

1. Schlz. 2. Schlz. 3. Schlz. 4. Schlz. 5. Schlz.

Pauke

Hrf.

3
4

4
4

solo Vln. I 1. Vln. I 2. Vln. I

solo Vln. II 1. Vln. II 2. Vln. II

solo Va. 1. Va. 2. Va.

solo Vc. 1. Vc. 2. Vc.

solo Cb. 1. Cb. 2. Cb.

293 **4** S
4

[L = präpariert*] 1. Fl = einem Korke
ins Rohrende stecken
beide Flöten den gleichen Griff im Wechsel

Fl. 1. 2. 3. 4.

Ob. 1. 2.

Klar. 1. 2. 3.

Fag. 1. 2.

*longue ram**
mf
sonore

*slap-tongue**
pp

solo *slap-tongue**
pp

*slap-tongue**
pp

4 S
4

Hrn. 1. 3. 2. 4.

Trp. 1. 2. 3.

1. Pos. 2. Pos.

Tuba

4
4

1. 2. 3. 4. 5.

Schlgz.

Pauke

pp

Hrf. G = Ais

4 S
4

Vln. I solo altri

Vln. II solo altri

Va. solo altri

Vc. solo altri

Cb. solo altri

pizz
ppp

divisi
ppp

unisi

arco
ppp

alto sul tasto
ppp

*immer mit sehr wenig Bogen (verhaucht)
frei im Takt mit zunehmend größeren Pausen*

pp

ppp

pizz secco
pp

pizz secco
pp

330 **4/4** **3/4**

1.2 Fl. *p* *mf* *sfz* *p* *pp*

3.4 Fl. *p* *pp*

1. Ob. *mf* *f* *mf* *p*

2. EH *f* *p*

1.2 Klar. *mf* *p*

3. Klar. *p*

1. Fg. *p*

2. Fg. *p*

4/4 **3/4**

1.3 Hrn. *p*

2.4 Hrn. *p*

1. Trp. *mf* *f* *p*

2.3 Trp. *f* *mp*

Pos. 1.2. *mp*

Tb. *mp*

4/4 **3/4**

1. Perc. *p* *mp* *f* *p*

2. Perc. *mp* *mf* *p*

3. Perc. *pp* *mp* *p*

4. Perc. *ppp* *mp* *mf*

5. Perc. *ppp* *mp* *mf* *sfz* *f* *mf* *p*

Pke. *ppp* *mp* *mf* *sfz* *f* *mf* *p*

Hr. *p*

4/4 **3/4**

1. Vln I *mf* *f* *p* *divisi*

altri *wieder normal* *mp* *f* *f* *p*

solo Vln II *ppp* *mp* *mp* *f* *p* *arco sul tasto* *p*

altri *wieder normal* *ppp* *p* *mp* *mf* *f* *f* *mp*

solo Vln. *p* *mf* *mp* *f* *mp* *p*

altri *wieder normal* *ppp* *p* *mp* *mf* *f* *mp*

solo Vc. *p* *mp* *f* *mf* *p*

altri *wieder normal* *ppp* *p* *mp* *mf* *f* *mp*

solo Cb. *wieder normal* *mf* *f* *mp* *p* *arco* *p*

altri *wieder normal* *ppp* *p* *mp* *mf* *f* *mp*

This page of a musical score, numbered 351, is marked with a tempo of *rallentando*. The score is arranged in a standard orchestral format with multiple staves for each instrument family. The instruments listed on the left include Flute (Fl.), Oboe (Ob.), Clarinet (Klar.), Bassoon (Fg.), Horn (Hrn.), Trumpet (Trp.), Trombone (Tb.), Percussion (perc.), Harp (Hf.), Violin I (Vln I), Violin II (Vln II), Viola (Vla.), Violoncello (Vc.), and Contrabass (Cb.). The score features a variety of musical notations, including dynamic markings such as *pp*, *p*, *mp*, *f*, *mf*, and *ppp*, as well as articulation marks like *acc.*, *stacc.*, and *pizz.*. There are also performance instructions such as *Ex. C*, *altri*, *unizi*, and *salta*. The music is written in a key signature of one flat and a 3/4 time signature. The overall texture is complex, with many instruments playing active parts, particularly in the woodwinds and strings.

