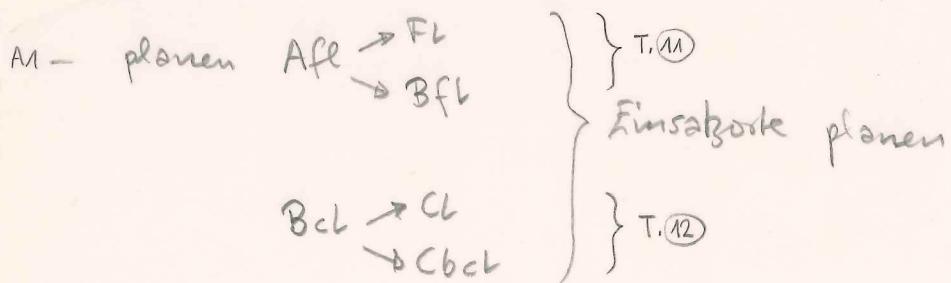


## Zu A

-1-



## A2 V - Mehrklang-Mischungen

CFsp

Tba gleicher Ton rhythmisiert  
 pp mit Dpf, Flz etc.

} in tiefer Lage verfeindet  
 wie tief Orgeltöne

A3 - d.h. in A kein kantes Blech, aber durchaus Einsatz aller Blechbläser  
 (u. Schlagzeug) leise und mit Dpf.

A4 - T.⑪ tutti p

A5 - Holz (auch MII)

↓  
 Streichnetz

Die Töne des Streicher-Netzes <sup>funktionieren</sup> als Trigger f. Holz (& Blech / Perc.)

A6 - ev. alle Holz gleichzeitig einsetzen, aber ruhig  $\rightarrow$  bewegt  
 dünn  $\rightarrow$  dicht

A7 V - Mehrklänge  
Ob/G. impl. u. Fg./C. impl.-Bewegung: jeweils als Übergang zw. je 2 Streicher-Endpunkte  
 zuerst Gliss-Verbindung, dann Läufe; da wo Streicher glissandieren: nicht glissandieren.  
 Cb  $\rightarrow$  C-Fg / Vc  $\rightarrow$  Fg / Vb  $\rightarrow$  C. impl. / Vn  $\rightarrow$  Ob., später & Cb, cl, Fl-b, Fl-A.  
 Blech als Oktaviebung u. Abdunklung vgl. unten (Oktavierungen alternierend Blech u. Holz; System später)  
 " con Flz etc.

A8 - Frage: alle Koordinatenen [Vc, Ob, Vn, G, C. impl.] angeben  $\rightarrow$  überladen  $\rightarrow$  nur die Auslöser Rest innerhalb d. Instrumentengruppe  
 $\rightarrow$  kontr. T.⑪  
 (System der Instrumentenzuordnungen)

A9 - Schlüchten: - Streich.-Klaff.-gliss. - kontr. - Klangf. vgl. unten  
 - (Mehrklänge Holz)

✓ MII  
 - dazu Blech & Perc.-Abdunklung (z.B. bewußte Vierteltonverstimming zum Mehrklängen  $\frac{1}{4}$ )  
 - Holz virtuos

A10 - instr. Wechsel wie in A1, aber schneller wechselnd

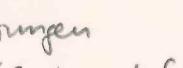
A11 - Glissandi polyphon einfärben, d.h. jedes Gliss. mit beschränkter Auswahl v. Spielarten, die sich deutlich von den benachbarten abheben. Verwandte Verläufe verwandt einfärben.  
 ev. Tonraub bei tutti trem, Schlüßbouquet tutti trem f < fff  
 Klaff.-Glin  $\downarrow$  flz.

- Aussparung von Spielarten für nach T.⑩: nein, vgl. A32

A12 ✓ - Mehrklänge (auf Blatt-1- ; 4 **M**-Notizen-Blöcke)

b) wenn später statt gehaltene Töne schnelle Läufe: 

Vorgehen: 1) Tonhöhen

2) Klangfarben: 2)  - Auflösungen

b) Oktaverungen (System od. frei?)

c) Dpf sempre (welche? → wechseln?)

d) Flz, voce etc.

e) bewußte Vierteltonverstimmungen

A13 - ev. Aff.-Anfang 

A14 ✓ - Positiv-Negativ-Bild bzw. (Kunter-)Pumpeffekt zwischen Stch.-Gliss. u. Holz-MI.

Die Holz-MI kommen immer dann hoch, wenn die Stch.-Gliss. aussetzen.

Cb1,2 zu C-Fj/Tba: streng, d.h. wenn Cb1 aussetzt → C-Fj,

wenn Cb2 aussetzt → Tba

wenn beide aussetzen → beide

Ausnahme 1: wenn Cb1 od. Cb2 allein aussetzt → C-Fj. u. Tba, aber alternierend

Ausnahme 2: " " " " " → " " " " aber der "Falsche" nur als "Störenfried"

A15 - Entscheidung C-Fj./Tba T. ② nachdem die andern **M** komponiert sind.

A16 - Dynamik Holz ent zusammen mit Dynamik Stch.-Gliss.

A17 - was machen die Streicher zu neuen Klangfarben nach T. ③ (Ausparung)?: z.B. Flgeoleto → Liste

A18 - Blech in **A** sempre mit Dämpfer (welcher? bzw. welche? → wechseln? → nein)

A19 - Schlagzeug?

A20 ✕ - Mehrklangobertonbereiche permanent variieren (langsame Übergänge)

A21 - Dynamische Balance in **A**: Solo-Holz : mf-f | f  
Stch.-Gliss. : (p-mp) | mp-mf | (Schluß f → fff) | pp  
MI-Holz & Blech : pp-pp | pp-p | (mp) | p

Ossia

PP

p  
plmp/mf/mp

vgl. Sndel 44

A22 ✓ - bei zuwenig Holz-MI & Blech-Instr.: Treppenverbindungen vgl. Sndel 16

A23 ✓ - vor Holz-MI-Komposition: die Stch.-Endtourenverbindungen kontrollieren; Kontrollpunkt

A24 ✕ Arbeiten: Liste der Streicher-Spielfarten: was kommt in welchem Teil → Klangf.-Gliss. (vgl AM/32/37/46) ev. in **A** nicht bewegt, bzw. unrythmisiert, in **B** bewegt/rythmisiert, in **C** gewünscht → vgl. A32

A25 - Sinn und Zusammenhang der MI-Holz-Gliss. & Blech: Schichtung; w. am Schluß Verbindungen komp.

A26 - Arbeiten: ev. Ende C-Fj./Tba ② auf te Vla etc.? ev. in 3 Phasen → d → bd → tc / in ②/③ belassen 2phasig Entscheid erst nach Vla - C-ingl./Cor mit

A27 - Arbeiten: am Schluß d. MI-Komp.: vertikale Zusammensetzung-Kontrolle

A28 - schreiber wichtigster (Holzbläser-) Ton in [A]: des' (Tritonus zu g' in  $\text{G}^{\prime}$ )

A29 - In : zuerst Tenor-Bass-Pos., dann Basspos.

A30 - rein-verhüllt-Stellen: wer glissandiert zuletzt Dazu:

abwärts das tiefere Inst.  $C, F, G, B, A, C$   
Tn1 - Tn2

aufwärts das höhere Inst.  $C, F, G, B, A, C$

$C, F, G, B, A, C$   
Tn1 - Tn2



A31 - Flöten und Klarinetten während [A] ev. kein Normalton, mit ? u.a.

A32 K zu A24: ev. in [A] versch. Klängesetzen im Übergang zu pulsierenden Impulsfolgen  
vibr. - flz. - vgl. Klar. tris, jeder Strich ein anderes Subtempo (auskomponierter Klav. qua. - Teil)

M.z.W.: in [A] fließende Übergänge, durchzuführende Impulsfolgen, in [B] Eruptives, Abgehacktes, Kontrastierendes, in [C] berdes.

→ sonst könnten in allen drei Teilen stets sämtliche Sparten zur Verfüzung stehen, aber die Art der Anwendung, der Charakter wäre völlig verschieden.

A33 - ev. C.mol. u. Ob. con sord. (vor allem für die tiefen Töne): Obv., C.mol. abklören (e' spaltbar?)

A34 - ev. sempre Bassposaune (nach Abklärung ob Gliss. unter, E' möglich sind) formmöglich H. Huber

A35 - Con und Tr ohne Gliss., dafür mit versch. Vibrato-Formen, voc, flz

A36 - zw. den einzelnen virtuosen Holzbläsern (sich wandelnde) Unterschiede in den Texturtypen machen (stufenweise, Weltintervallik etc. vgl. Texturtypen).

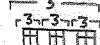
A37 P (zu A32): alle Werke über  $\text{F}^{\#}$ , d.h. müssen sich in den Streichern legitimieren durch gleichzeitiges

13



vgl AM/24/32/46

geht nicht: max. Tpo.



/ ginge doch:  $\text{F}^{\#}$  -  $\text{A}^{\#}$  - u.a.

A38 - vgl. N.-flz Tn1

A39 - ab T. (23) Hörner erst nach den Trompeten, und an diese angelehnt, weiterkomponiert

A40 - vgl. „Korrektur“ auf Sndel 19

A41 - alle längeren Noten (d) in Blechbläsern: vln. → m.vln. → vln.

A42 - ev. alle Stich. von Beginn bis vor Schlussbouquet: con sord.

A43 - ab (31) alle Blech u. Ob/C.mol./Flz./C.Fs. senza sord.: tief C.Fs/Tbs auch schon senza sord. vor Vn-Höhepunkt?

A44 - Fl.-a, Fl.-b, CL.-b, CL.-c: vor allem Texturtyp „perpetuum mobile“, asynchron überlagent. Die Akkord im komplementär-harmonischer Ergänzung zu den vorhandenen Tönen.<sup>1)</sup> Zuerst die Akkorde und ihre asynchron sich überlagernden Geltungsbereiche festlegen (enge Passagen mit, weite Passagen ohne Vierteltöne). 2) daraus Tonfolge aleatorisch (Akkordtöne numerieren)

A 45 + Oktavlagen der Blechbläser (auf Millimeterpapier einzutragen)

Tr : b - d'

Cor : B - d

Tn : B - d und 8vbass2

Tb2 : B - d und 8vbass2 und 16 vb bass2

A 46 V- Stich, Gliss.: ~~soviel...~~ unabhängig vom Impulstempo der anderen Spieler (Vgl. A 11/24/32/37/37)

A 47 - Schlagzeug im ⑪ - ⑬?

A 48 K Dynamik erst am Schluß der Glissando-Gestaltung (Vgl. A 11/24/32/37/46)

A 49 - T. ⑪ - ⑬ : Bläser ev. Zwerchfellstöße

A 50 V Rhythmus der virtuellen Holzbläser in A: nur spärliche (vom Streichernetz übernommene) Triggerpunkte festlegen. Von diesen aus jeweils Vorschlags-/Nachschlagschlägen → alle Auslösungs punkte verwenden

im dichteren III. Teil der Streicherglissandi: allmähliche Verdünnung der virtuellen Holzbläser (d.h. gleichviel Triggerpunkte, aber abnehmende Anzahl Vorschlagsnoten. (13-I-1992) ↗ bzw. alle

→ die virtuellen Holzbläser nicht als eigentlich deutlich hörbarer Vordergrund, sondern eher ein unspektakuliertes Plippen: a) - tief /lage (Cl. - cb.)  
sempre sotto voce ppp (vgl. A 21)

- b) - vier Luft (aus 3 cm Entfernung anblasen)
  - c) - undeutliche Tonbildung (pizz.)
- 2.8: b) f. lange Töne (3. Teil d. Stichgliss.)  
c) f. schnelle Passagen (2. Teil d. Stich. gliss.)  
d) f. bestes (1. Teil d. Stich. gliss.)

ev. die virtuellen Holzbläser sempre sotto voce (leiser als die anderen Schlitzen) → Vom. v.  
Am Aufzug nur die Akzente mitmachen/einfüßen. Nach und nach immer mehr Nachschläge. Dann weniger am Schluß wieder nur noch die Akzente mitmachen.

Zuerst Akkordtabelle.

Fha. : Vn I e II bzw. Ob/Tr  
Fl. b : Vle bzw. C. mgh / Cor.  
Cl. b. : Vc bzw. Fg./Tn  
Cl. cb. : Cb bzw. C.Fg./Tbs

} machen alle diesbezüglichen Akzente mit.  
Zuerst nur slp.-Akzente (I. Teil).  
Dann nachfolgende schnelle Läufe dim. e rot. (II. Teil)  
ev. mit noch gehaltene gehauchte Töne im III. Teil

Rekapitulation:

I. Teil: alle nur slp.-Akzente (↑), quasi-trem- bzw. quasi-persp.-mot.-Umgestaltung d. 8basses-Töne

II. Teil: pizz. (↑)-Nachschläge sempre dim. e rot. bzw. Klappenschläge

III. Teil: gehaltene gehauchte Töne aus 3cm Entfernung ↑ mit vibr., Fl3, Klappf. toller neu.

Kontr.: Töne, Instr., Akz.rhythm. linie, (2), Tonkettenfolg (anderes Blatt), f, 1.Teil f / 2. Teil f / 3. Teil f (sempre slp/pizz)

Rhythm.

Flh... Fl.b

slp hier { immer sehr kraftig ↑ vor Luft  
fot nur Klappenschläge

✓ Forts. A50

Kontrollen:

✗ (Töne ?)

✗ Instrumentenzuordnung (26 Akz. rhythmus & Lage [d8] im 3. Teil)

✗ Tonreihenfolge (anderes Blatt)  
✗ Lage in Teil 1 u. 2  
(- Rhythmus)

✗ (Akzentrhythmuslinie)

✗ " Fl.b. ... Fl.b.

✗ > ✓ §

✗ F ✓ trm od. Flz. ≠

✗ 1. Teil E 2. Teil E 3. Teil P ...

✗ (sempre slap/pizz.)

(- die wichtigsten ASD-Regeln auf dem Computer zusammenfassen?)

✗ Dynamik (rit. e. dim ... pp

✗ ev. wo vollkommen plausibel mit einer anderen Stimme (z.B. ⑯ 3/4 Ch.b-F): 8basssa  
- - - - - wo Oktavierungen? eventuelle Bestimmung; stets in der tiefsten Lage (min. f. 3. Teil)  
| wo Klangfarben nicht möglich; Flz.: tiefer ab Trit. ü/Gruнд.  
| Adz die Fl.z. sowieso nicht so hoch rauft kommt

- die Bewegungen komponieren  
(stets 3-17, f. 2 max. 9 für 3. Teil  
2-11 " → 2. Teil

- wo Oktavierungen in den Teilen 1 und 2?  
(klängvolle tief slaps im 1. Teil)

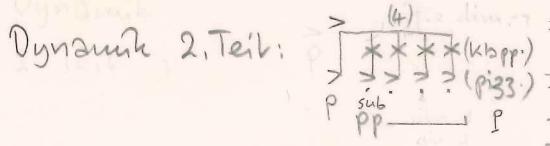
▷ oder: stets so tief wie möglich Klangfarben-  
triller noch spürbar sind (Trit. über Grundton). Die Vorschlag-Läufe gehen aber immer  
in die tiefste Lage hinunter.  
Welche Töne für Vorschlagsfiguren?: Diejenigen,  
die während des gehaltenen Tones nicht vorkommen.

Zusammenfassung III. Teil (T. ⑯ - ⑳)

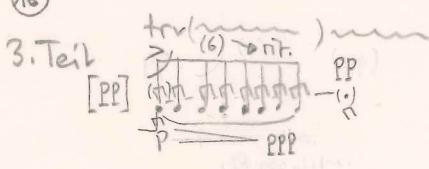
- Alle Noten ab Dauernwert 1 u. mehr: stets so tief wie möglich Klangfarbentriller noch spürbar sind (Tritonus über Grundton)
- diese Noten ab Dauernwert 1 u. mehr erhalten wachter auch Nachschlag-Läufe (die stets in die tiefste Lage hinunter gehen u. dort eine selektive Auswahl der Töne spüren, die während der Dauer des gehaltenen Tones nicht vorkommen) + (fffff)mm
- Alle Noten kürzer als 1: tiefst mögliche Lage. Wenn unter der Klangfarbentrillergrenze: Flz.

✓ Forts. A50

die Bewegungen der virtuellen Holzbläser im 2. u. 3. Teil von A (T. ⑪-⑬)

Dynamik 2. Teil: 

(16)

3. Teil 

= 1. Ebene: tr  
 = 2. " : > (6) > rit.  
 = 3. " : rit.  
 = 4. " : P  
 = 5. " : P > PPP - PP

Register: stets tiefstmögliche Lage

Tonhöhen: nur sonst zu dieser nicht vorkommende Töne (Akkorde → quasi perpetuum mobile ev. aleatorisch)

Nachschläge: nur im 2. und 3. Teil

a) nur ab 1 & mehr ( $\downarrow$ : max. 9 Töne incl.  $\overline{\text{P}}$ ) (max. 16 bei Tpo 40)

b) jeder  $\downarrow$  erhält Nachschläge, was nicht gespielt werden kann bis zum nächsten Akzent, das wird nach diesem gespielt.

Anzahl Akzente im 2. Teil: (z.B. 2-11 Nachschlagsimpulse)

Fh.a.: 11 / Fh.b.: 2 / Ch.b.: 4 / Ch.cb.: -

Anzahl Akzente im 3. Teil: (z.B. 3-17 Nachschlagsimpulse)

Fh.a.: 50 / Fh.b.: 14 / Ch.b.: / Ch.cb.:

Anzahl Akzente im 2. Teil 1 & mehr:

Fh.a.: / Fh.b.: / Ch.b.: / Ch.cb.:

Anzahl Akzente im 3. Teil 1 & mehr:

Fh.a.: / Fh.b.: / Ch.b.: / Ch.cb.:

28-II-1992

nicht schuhmaßig ✓

- Kontr.

Forts. vgl. Sudel 45 ff

K 83

44 26

- A51 A12b); im A Entwicklungsprozeß? (von gehaltenen Tönen zu  $\overline{\text{HIT}}$ ) → in den Stab. ja →  
im ruhigen Holz nein  
im virtuellen Holz ja

## Streicher-Spielarten/Stärken - Entwicklung T. ⑪ - ⑬

von Anfang an dynamische Fluktuationen ( $\rightarrow$  am Schluß gestalten)



Entwicklungs-Prinzip: ruhig  $\rightarrow$  bewegt

Entwicklungslinie:

1) n.v.  $\rightarrow$  poco vibr. gliss. vibr.



2) ord. (ord.: pos. norm.)  $\rightarrow$  sul pont.

3)  $\frac{1}{2}$  c. b. b.

4) s.tasto, Flz., tr u. einzelne Rhythmen //

5) balz.  (balz. = Balz. (cat leg. bat.))

5b) ord.  $\rightarrow$   $\frac{1}{2}$  c. b. b. (cat leg. bat.)

6)  versch. Artikulationszeichen

6b) dito c. b. b.

7) pi33

8) Kombinationen (z.B. 

9) Trem & 

auf c5 u.n.  $\rightarrow$  n.v.  $\rightarrow$  m.v.

2 dyn. Angaben dicht nacheinander : fff - f  $\rightarrow$  W-Tafeln v.

saltato : schüpfv

saltando : hüpfend v

legato - legando ? v

- sempre sul D  
- mm

gettando v

sciolto (s.d.) sciol v

separando v

staccando v

bis 21-XII-91

sempre sul D

Entwicklungs-Bereiche : I. Teil (n.v. - vibr., [fb], tr) trem.

vgl. Sudel 31/32

II. Teil (dito & einzelne Rhythmen bzw. trem. <sup>molt. vlor. + tr. - ff</sup> <sub>presto</sub> <sup>(vif.</sup> <sub>klar.</sub>) - bis ⑯, 4 - tutti pp

III. Teil (gewischt & bewegt, incl. pi33): Beginn mit pi33 <sup>trio</sup>  $\Rightarrow$  bis ⑯, 4 - tutti pp

IV. gliss. ord.-Rücknahme, Tonraube (bereits gewischt) mp

V. Schlußbouquet - Trem., sens. ord. ( " " ) p

f <

Vorgehen

1. Seitenbestimmung (sempre sul D; Seitenwechsel nur im Schlußbouquet)

2. Teil-Zuordnung (Entwicklungsbereich)

3. Gestaltung a) transizibne (wind. Notenhälfte)

b) kontext-polyphon

(Kontr.: genug Bogen?) ev. Dynamik

23-XII-1991