

# Herzlich Willkommen zum Webinar



## Bitte beachten Sie:

- Diese Präsentation wurde aus datenschutzrechtlichen Gründen modifiziert. Teilweise wurde einzelne Seiten entfernt.
- Patientenfotos, Röntgenbilder, Vorher-Nachher-Vergleiche und sonstige personenbezogene Informationen wurden entfernt.



# Fortgeschrittene Anwendung



PD Dr. F. M. Sander

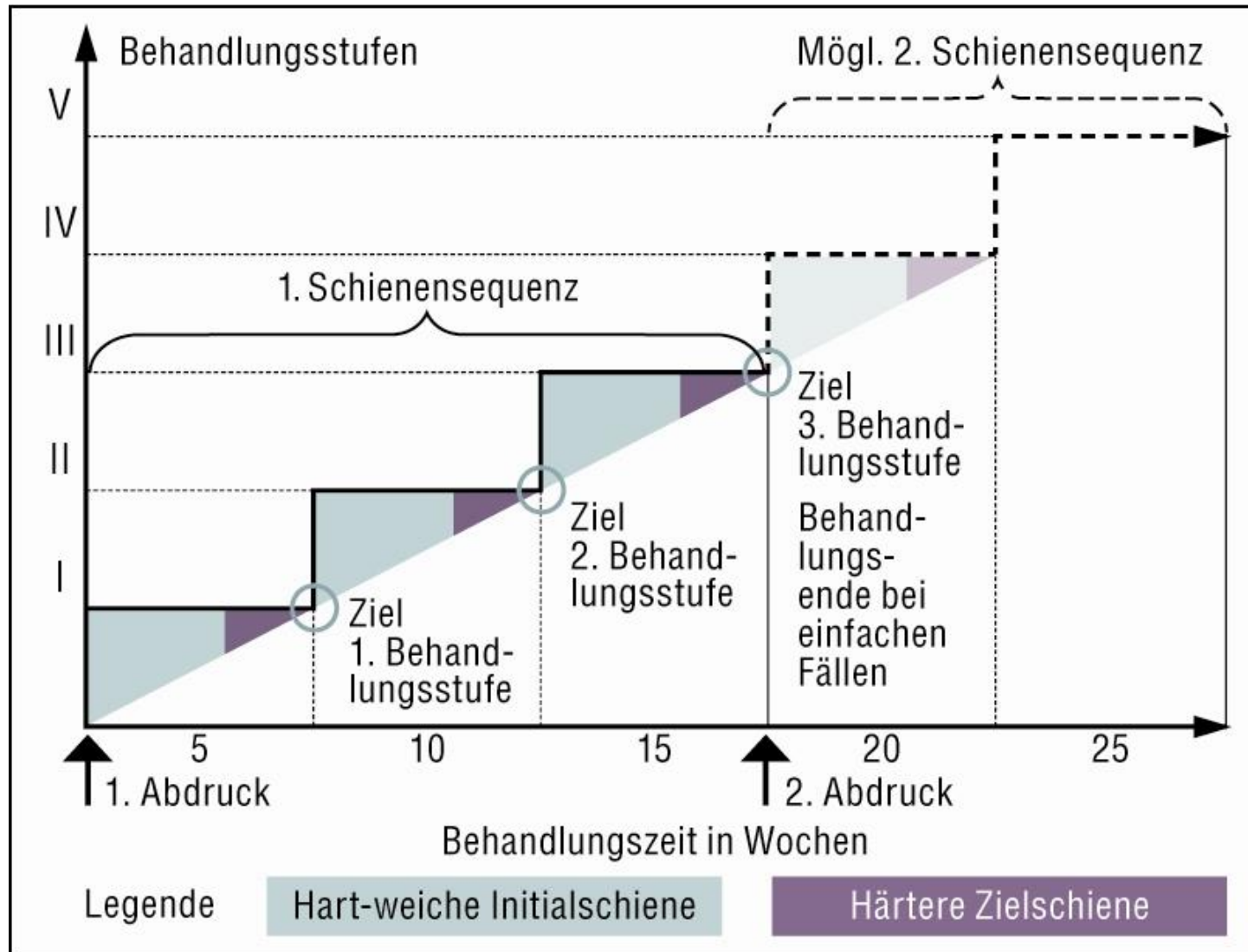
- **Setup System**
- **Wechselsystem (hart-weiche Startschiene)**
- **bessere Biomechanik**
- **Viel weniger Schienen, da große Schritte**
- **Unproblematische Passgenauigkeit**
- **Nahezu nur für Frontbereich**

 **aesthetic liner®**  
die transparente Zahnkorrekturschiene



In einfachen Schritten zu  
einem strahlenden Lächeln





## Standardfall:

- 3 Behandlungsstufen
- Dadurch 6 Schienen
- Leichte Strippmaßnahmen
- Ca. 4 Monate Behandlungszeit

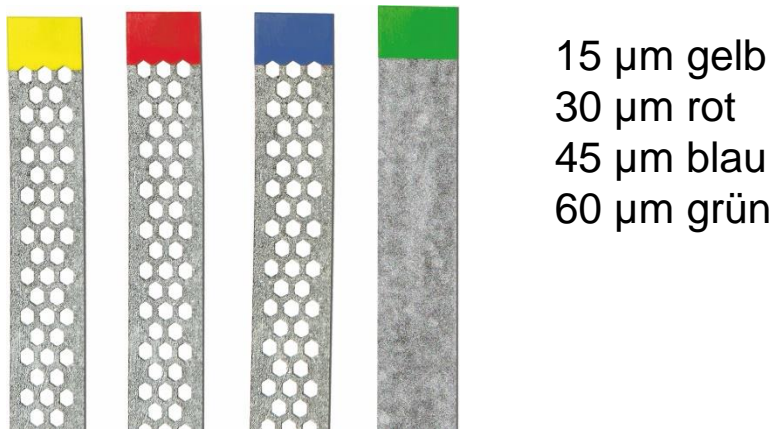


## Ist-Situation



## Ziel-Situation

## ASR Behandlungs-Kit mit 4 Tools / 25,- €



Die Streifen sind einseitig beschichtet und müssen während des Separierens gewendet werden.

Das Kit kann für einen Patienten während der gesamten Behandlung benutzt werden.

Die Streifen sind sterilisierbar.



EinPatientenSet mit 4 Tools / 89,- €



15 µm gelb Polierei  
45 µm weiß  
40 µm rot  
60 µm grau



Messlehre / 39,- €

5 verschiedene Stärken: 0,10 – 0,50 mm



| Schienentherapie

Edelstahlhalter double / 79,- €

Anterior gerade

Posterior: abgewinkelt 45°





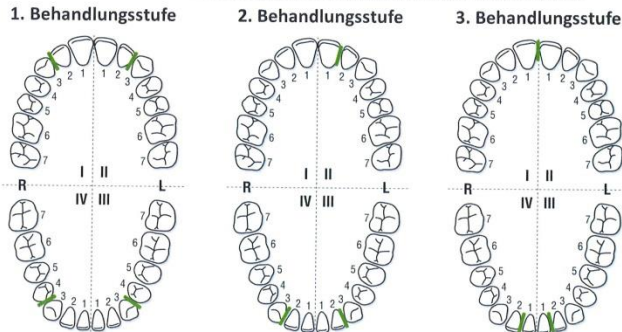
**Fachlabor  
Dr. W. Klee**  
für grazile Kieferorthopädie



## Platzbedarf Empfehlung (ASR)

**Behandler:** Dres. W., I. u. J. Baresel  
**Patient:** Martina Musterfrau, \*23.06.2001  
**Auftragsnummer:** 21533061  
**Datum:** 26.10.2015  
**Behandlungsstatus:** Sequenz 1

Für den Patienten sind im OK 3 Behandlungsstufen und UK 6 Behandlungsstufen geplant worden. Sie erhalten die Schienen für die letzten OK Behandlungsstufen 1, 2 und 3 sowohl erhalten Sie die Schienen für die ersten UK Behandlungsstufen 1, 2 und 3  
**Platzbedarf für die vorliegenden Behandlungsstufen: OK 0,72 mm und UK 1,08 mm**



**Info:** In der Übersicht erhalten Sie Hinweise, wie viel ASR (Approximale Schmelzreduktion) wir während der Behandlungsstufen vorschlagen. Die angegebenen Farben (Erklärung siehe unten) markieren die verschiedenen Stärken der Wabenstreifen/Disk.

**Hinweis:** Bei einseitig beschichteten ASR-Streifen bitte diese während des Separierens wenden, damit ein möglichst gleichmäßiger Abtrag mesial und distal gewährleistet ist. Die von uns empfohlenen Separierstreifen sind sterilisierbar und können während der Gesamtbehandlung des Patienten benutzt werden.

**Zu beachten:** Pro Sequenz wird ein neuer Abdruck benötigt. Jede Sequenz besteht aus maximal 3 Behandlungsstufen.

### Dimensionen:

<b>Wabenstreifen/Strip:</b>				<b>Maschinell (z.B. Disk) bevorzugt/Diamantstreifen:</b>	
0,08 mm	0,10 mm	0,13 mm	0,18 mm	0,20 mm	

[www.aesthetic-liner.de](http://www.aesthetic-liner.de) – [info@aesthetic-liner.de](mailto:info@aesthetic-liner.de)

Die aesthetic liner®-Speziallabore:  
 Frankfurt Fachlabor Dr. W. Klee GmbH, Vilbeler Landstraße 3-5, 60386 Frankfurt am Main, Germany, Telefon + 49 69 9 42 21-0, Fax +49 69 9 42 21-201  
 Hamburg Labor Dr. F. W. Selbach GmbH & Co. KG, Beutnerring 9, 21077 Hamburg, Germany, Telefon + 49 40 764044-0, Fax +49 40 7606711  
 Potsdam Fachlabor Dr. W. Klee GmbH, Potsdamer Straße 176, 14469 Potsdam, Germany, Telefon + 49 3 31 5 50 70-0, Fax +49 3 31 5 50 70-21

## Die ASR-Empfehlung enthält Hinweise

- Zur Anzahl der Behandlungsstufen
- Zum Platzbedarf pro Gesamtbehandlung
- Zum Platzbedarf pro Behandlungsstufe



## Retention für ein dauerhaft schönes Behandlungsergebnis

Nach Beendigung der Behandlung mit einer herausnehmbaren oder festsitzenden Apparatur schließt sich die Phase der Stabilisierung an. Das Gebiss muss sich so festigen, dass ein Rückfall ausgeschlossen ist. Auch Jahre nach der Behandlung haben die umgestellten Zähne die Tendenz, sich wieder in ihre alte Position zu begeben. Je älter der Patient bei der Behandlung ist desto länger dauert die Retentionsphase, oft ein Leben lang (lifetime retention).

Nach einer Behandlung mit herausnehmbarer Apparatur kann diese einige Zeit weiter getragen werden. Das erfordert jedoch eine hohe Disziplin des Patienten. Nach einer Multibandbehandlung ist die Rückfallneigung größer, so dass meistens direkt bei Entfernung ein Retainer geklebt wird. Wir empfehlen für die Retention einen 3-3-Retainer sowohl für den Unterkiefer als auch für den Oberkiefer.

### Vorgehensweise:



1. Die Zähne werden mit fluoridfreier Paste gereinigt.



2. Auf der lingualen Zahnoberfläche mit einem 35 % Phosphorsäuregel 60 Sekunden behandeln.



3. Nach gründlichem Absprayen und anschließender Trocknung erscheint die Oberfläche dann kreidig-opak.



4. Daraufhin wird das Bonding aufgetragen.



5. Pro Approximalraum wird ein ca. 20 cm langes Stück teflonbeschichtete Zahnseide über den Kontaktpunkt gezogen.



6. Der im Labor vorbereitete Retainer wird mit einer Pinzette in der vorgesehenen Position an die Lingual- bzw. Palatinalflächen der Frontzähne angelegt und die Zahnseide ein zweites Mal über den Kontaktpunkt gezogen, so dass beide Enden aus dem Mund herauszeigen. Die Enden der Zahnseide werden von der Assistenz unter leichter Spannung gehalten, damit sich der Retainer während des Klebens nicht verschieben kann.



7. Anschließend wird der Retainer Zahn für Zahn mit Flow befestigt.

### Wir empfehlen:

- **Flow**  
(z. B. Tetric Evoflow/voclar Vivadent)
- **Teflonbeschichtete Zahnseide**  
(z. B. Curaprox)
- **Etching**  
(Flüssigkeit oder Gel)
- **Bonding**  
(z. B. Optibond/Kerr)



Zur Behandlung benötigte Materialien.



Wir empfehlen einen Retainer Multiflex VIII, ein im Labor angepasster 16 x 22 Twist Flex Edelstahldraht.

Die aesthetic liner®-  
Speziallabore:

Frankfurt am Main  
Fachlabor Dr. W. Klee GmbH  
Vilbeler Landstraße 3-5  
60386 Frankfurt, Germany  
Telefon +49 69 94221-0  
Telefax +49 69 94221-201

Potsdam  
Fachlabor Dr. W. Klee GmbH  
Potsdamer Straße 176  
14469 Potsdam, Germany  
Telefon +49 331 55070-0  
Telefax +49 331 55070-21

Hamburg  
Labor Dr. F. W. Selbach GmbH & Co. KG  
Beutnerring 9  
21077 Hamburg, Germany  
Telefon +49 40 761044-0  
Telefax +49 40 7606711

## Anleitung zur Approximalen Schmelzreduktion

### Approximale Schmelzreduktion (ASR)

Die Approximale Schmelzreduktion (ASR) wird auch Stripping oder Slicen genannt und ist eine Technik zur Schaffung von Platz. Dieser wird oft gebraucht, um Zähne im frontalen Engstand bewegen zu können. Dafür werden Kontaktpunkte reduziert. Dies ist für die Zahngesundheit unbedenklich. Studien u. a. von Radlanski (Morphology of interdentaly stripped enamel one year after treatment. J. Clin. Orthod. 1989 Nov. 23) haben gezeigt, dass aufgrund einer interproximalen Reduktion kein erhöhtes Kariesrisiko besteht, solange die Flächen richtig geglättet wurden. Der interproximale Zahnschmelz ist viel stärker als der labiale Schmelz.

ASR ist mit den richtigen Tools einfach. Wir empfehlen generell, den Schmelz in mehreren Sitzungen abzutragen. Wieviel reduziert werden muss sehen Sie in unserer ASR-Empfehlung, die Ihren patientenindividuellen Behandlungsunterlagen beiliegt. Sie sehen genau, wieviel Sie in jeder Behandlungsstufe stripfen müssen. Das gibt Ihnen Sicherheit und sorgt für perfekte Platzverhältnisse.

### Durchführung von ASR mit den richtigen Tools

#### 1. EinPatientenSet

Mit speziellen Stripping Tools lässt sich der Schmelz kontrolliert abtragen. Wir empfehlen unser **EinPatientenSet**, das durch die Nutzung mit einem Handstück, z.B. einem Edelstahlhalter, komfortabel zu handhaben ist. Das Set umfasst vier Stripping Tools mit einer Blattstärke von 0,08 mm, 0,10 mm, 0,13 mm und 0,17 mm, die jeweils beidseitig beschichtet sind. Sie sind sterilisierbar und können während der Gesamtbehandlung des Patienten benutzt werden.

Es müssen generell immer alle Kontakte beim ersten Stripping mindestens mit Weiß (0,10 mm), ggfs. mit Gelb (0,08 mm) gelöst werden. Es empfiehlt sich, die ASR immer in der absteigenden Reihenfolge durchzuführen: erst Grau oder Rot, dann Weiß, danach Gelb. Also immer von grob nach fein. Das ist kontrollierter und patientenfreundlicher.

EinPatientenSet – Doppelseitig diamantiert	
Farbe	Oberflächen Rauigkeit
Gelb	0,08 mm (extra-fein 15 µm)
Weiß	0,10 mm (fein 25 µm)
Rot	0,13 mm (mittel 40 µm)
Grau	0,17 mm (grob 60 µm)



Anwendung der Stripping Tools



Edelsthalter double



EinPatientenSet

*Beispiel für eine Privatvereinbarung zur Zahnstellungskorrektur mit durchsichtigen aesthetic liner®-Schienen im double-action-System in folgendem Umfang: Behandlung in 1 Kiefer, 4 Zähne, 6 Schienen, 3 Behandlungsstufen, laterales Strippen, als Retentionsmaßnahme wird die letzte Schiene weiter getragen oder ein 3-3 Retainer geklebt*

## Vereinbarung zur Behandlung von

Name: .....

Anschrift:.....

Mir ist bekannt, dass ich als Patient der gesetzlichen Krankenversicherung grundsätzlich das Recht habe, unter Vorlage der Krankenversicherungskarte behandelt zu werden.  
Nach eingehender Aufklärung des o.g. Patienten / Zahlungspflichtigen über die Behandlung, die Art der Leistungen und die dazugehörigen Kosten, werden vom o.g. Patient / Zahlungspflichtige im Sinne des §1 Abs.2 Satz 2 GOZ nachfolgende Leistungen gewünscht und vereinbart.  
Mein Behandler hat mich darüber unterrichtet, dass ich die Kosten für die diagnostischen Leistungen, inklusive Behandlungsplanung, auch dann erstatten muss, wenn ich mich zu einem späteren Zeitpunkt entschleße, keine kieferorthopädische Therapie in Anspruch zu nehmen.

### Berechnungspositionen nach Gebührenordnung:

GO-Nr.	Anz.	Leistungsbeschreibung	Euro	Faktor
6030OK	1	Umformung eines Kiefers einschl. Retention, mittlerer Umfang	174,63	2,3
Ä6	1	Vollst. Untersuchung des stomatognathen Systems	13,41	2,3
Ä3	1	Eingehende Beratung, mind. 10 Minuten	20,10	2,3
Ä5004	1	Panoramiaschichtaufnahme der Kiefer	41,96	1,8
6000	2	Fotografie einschließlich Auswertung	20,70	2,3
0040	1	Aufstellung eines schriftl. Heil- und Kostenplans	32,34	2,3
0050	2	Abformung eines Kiefers	31,04	2,3
0060	2	Abformung beider Kiefer für Situations-/Planungsmodelle	67,26	2,3
6010	2	Analyse von Kiefermodellen	46,56	2,3
5170	1	Anatomische Abformung mit individuellem Löffel	32,34	2,3
4030	8	Beseitigung von scharfen Zahnkanten/laterales Strippen	55,12	3,5
1020	4	Lokale Fluoridierung	25,88	2,3
1040	6	Professionelle Zahnreinigung, je Zahn	21,72	2,3
<b>Zwischensumme Honorar:</b>			<b>583,06</b>	
6100	6	Eingliederung eines Klebebrackets (lingualer Kleberetainer)	194,88	3,5
6140	1	Eingliederung eines Teilbogens	27,16	2,3
<b>Voraussichtliche Honorarkosten:</b>			<b>805,10</b>	
<b>Voraussichtliche Material- und Laborkosten (Zahnarztlabor):</b>			<b>80,00</b>	
<b>empfohlene Materialkosten Stripping-Set:</b>			<b>148,00*</b>	
<b>EinPatientenSet mit 4 Tools: Klee-Preis: 89,- € exkl. Versandkosten u. MwSt.)</b>				
<b>Voraussichtliche Material- und Laborkosten (Fremdlabor):</b>			<b>718,40*</b>	(*inkl. Versandkosten u. MwSt.)
<b>Voraussichtliche Gesamtkosten:</b>			<b>1751,50</b>	

Ich erkläre ausdrücklich, dass ich als Privatpatient in der Praxis Dr. Mustermann behandelt werden möchte. Mir ist bekannt, dass eine Erstattung der Vergütung durch Erstattungsstellen möglicherweise nicht oder nicht vollständig gewährleistet ist. Mit meiner Unterschrift bestätige ich den Erhalt eines Duplikates dieser Vereinbarung.

.....  
Datum, Unterschrift Zahnarzt

.....  
Datum, Unterschrift Patient bzw. Erziehungsberechtigter

| 19.10.2016

**Beispiel** für eine Privatvereinbarung zur Zahnstellungskorrektur mit durchsichtigen aesthetic liner®-Schienen im double-action-System in folgendem Umfang: Behandlung in 1 Kiefer, 4 Zähne, 6 Schienen, 3 Behandlungsstufen, laterales Strippen, als Retentionsmaßn. wird ein 3-3 Retainer geklebt

**Berechnungspositionen nach Gebührenordnung:**

GO-Nr.	Anz.	Leistungsbeschreibung	Euro	Faktor
60300K	1	Umformung eines Kiefers einschl. Retention, mittlerer Umfang	174,63	2,3
Ä6	1	Vollst. Untersuchung des stomatognathen Systems	13,41	2,3
Ä3	1	Eingehende Beratung, mind. 10 Minuten	20,10	2,3
Ä5004	1	Panoramaschichtaufnahme der Kiefer	41,96	1,8
6000	2	Fotografie einschließlich Auswertung	20,70	2,3
0040	1	Aufstellung eines schriftl. Heil- und Kostenplans	32,34	2,3
0050	2	Abformung eines Kiefers	31,04	2,3
0060	2	Abformung beider Kiefer für Situations-/Planungsmodelle	67,26	2,3
6010	2	Analyse von Kiefermodellen	46,56	2,3
5170	1	Anatomische Abformung mit individuellem Löffel	32,34	2,3
4030	8	Beseitigung von scharfen Zahnkanten/laterales Strippen	55,12	3,5
1020	4	Lokale Fluoridierung	25,88	2,3
1040	6	Professionelle Zahnreinigung, je Zahn	21,72	2,3
<b>Zwischensumme Honorar:</b>			<b>583,06</b>	
6100	6	Eingliederung eines Klebebrackets (lingualer Kleberetainer)	194,88	3,5
6140	1	Eingliederung eines Teilbogens	27,16	2,3
<b>Voraussichtliche Honorarkosten:</b>			<b>805,10</b>	
<b>Voraussichtliche Material- und Laborkosten (Zahnarztlabor):</b>			<b>80,00</b>	
<b>empfohlene Materialkosten Stripping-Set:</b>			<b>148,00*</b>	
<b>EinPatientenSet mit 4 Tools: Klee-Preis: 89,- € exkl. Versandkosten u. MwSt.)</b>				
<b>Voraussichtliche Material- und Laborkosten (Fremdlabor):</b>			<b>718,40*</b>	(*inkl. Versandkosten u. MwSt.)
<b>Voraussichtliche Gesamtkosten:</b>			<b>1751,50</b>	



**Fachlabor  
Dr. W. Klee**

für *grazile* Kieferorthopädie

**Weitere Informationen finden  
Sie auf unserer Webseite**

[www.aestheticliner.de](http://www.aestheticliner.de)

