

## Invisalign

Fachpraxis für Kieferorthopädie



**Dr. Sabine Wolter**

Fachzahnärztin für Kieferorthopädie

Graugansweg 21-22-30916 Isernhagen

Telefon: 0511 / 61659260

Telefax: 0 511 / 61659261

**Invisalign kann Ihnen dabei helfen, das Lächeln zu bekommen, das Sie schon immer wollten**

Seit 2001 ist das neue Invisalign Zahnkorrektur System in Deutschland zugelassen. Von nun an können fast unsichtbare Zahnspangen ohne Brackets und Drähte verwendet werden können.

Die herausnehmbaren Invisalign-Schienen sind aus durchsichtigem Kunststoffmaterial mit hohem Trage-Komfort. Ein großer Vorteil der Schienen ist es, dass die Aussprache beim Schienetragen nicht beeinträchtigt wird. Da die Schienen beim Essen heraus genommen werden, ist die Nahrungsaufnahme hierdurch nicht beeinträchtigt. Auch stellt die Zahnpflege kein Problem dar.



## Wie werden die Schienen hergestellt?

Bevor die Schienen – Aligner genannt am Patienten eingesetzt werden können, erfolgt eine ausführliche Diagnostik mit anschließender Therapieplanung. Anhand der Abdrücke erstellt Invisalign einen so genannten „Clin-Check“.

Im Computer wird das Modell Schritt für Schritt verändert, bis am Ende die Zahnfehlstellung vollständig korrigiert ist. Anhand dieses Clin-Checks wird das Behandlungsziel also bereits zu Beginn der Behandlung sichtbar gemacht. Ein Bild dieses Behandlungszieles wird dem Behandler zugesandt. Ist dieser mit dem Ergebnis zufrieden, werden die einzelnen Aligner (Schienen) hergestellt.

Mit Hilfe eines patentierten Verfahrens wird die Gesamtbehandlung in einzelne Abschnitte unterteilt, für jeden Behandlungsabschnitt wird ein eigenes Modell des Zahnbogens hergestellt. Auf diesem Modell wird dann der jeweilige Aligner angepasst. Nach der Herstellung der Aligner bekommt der Behandler alle Schienen zugesandt. Die jeweils erste Schiene wird am Patienten angepasst und eingesetzt. Danach trägt der Patient die Schienen im 14tägigen Rhythmus bis die nächste Schiene eingesetzt werden kann.



## Indikation für die Invisalign-Methode in 60-70% aller Erwachsenenfälle

Wie jede Therapie hat auch die Invisalign-Technik ihr Einsatzgebiet und ihre Grenzen.

Selbstverständlich ist, wie vor Beginn einer jeden kieferorthopädischen Therapie, eine ausführliche klinische Untersuchung, eine Diagnose sowie eine Behandlungsplanung erforderlich. Der Behandler legt mit der Aufstellung des Behandlungszieles fest, was die Align-Computeranimation umsetzen soll. Die moderne Computertechnologie von Align benötigt für die Simulation der Behandlungsschritte exakte Modelle der Zahnfehlstellungen. Damit die Modelle besonders genau sind, werden die Abformung der Zahnreihen mit Silikonmaterialien und speziellen Korrekturverfahren notwendig.

Im Computer wird das Modell Schritt für Schritt verändert, bis am Ende die Zahnfehlstellung im Computer vollständig korrigiert ist.



## Ohne Zahngesundheit geht es nicht

Vor Beginn einer Invisalign-Therapie sollte völlige Zahngesundheit gewährleistet sein. Während einer laufenden Behandlung mit der Invisalign-Therapie sollten keine Zahnform verändernden Maßnahmen durchgeführt werden. Hierzu zählen sämtliche prothetischen- und konservierenden Versorgungen (Kronen, Brücken, Füllungen, Zahnversiegelungen usw.).

**Die o. g. Maßnahmen sollten vor Beginn der Invisalign-Therapie vom Zahnarzt in Zusammenarbeit mit dem Kieferorthopäden abgeschlossen worden sein!**

- Parodontale Recallbehandlungen können unbedenklich weitergeführt werden.
- Regelmäßige Kontroll- / und Prophylaxeterminale sind wünschenswert

### Vorteile für den Patienten:

- Die Behandlungsschienen sind fast unsichtbar, dadurch keine ästhetischen Beeinträchtigungen.
- Die Behandlung kann nach Durchbruch aller bleibenden Zähne in jedem Lebensalter begonnen werden.
- Die Nahrungsaufnahme, wie die Zahnpflege ist uneingeschränkt möglich.
- Die Phonetik ist nicht beeinträchtigt.

### Nachteile für den Patienten:

- die Schienen müssen 24 Stunden pro Tag getragen werden

