

# Vom Patienten in jungen Jahren zu einem der führenden Anwender des Invisalign® Systems

Wie Dr. Pascal Schumacher mit Cologne Smiles in Köln eine Erfolgsgeschichte schreibt.



Für viele Menschen ist eine kieferorthopädische Behandlung ein einmaliges Kapitel der Jugend. Für Dr. Pascal Schumacher war sie der Beginn einer außergewöhnlichen Karriere. Mit 13 Jahren begann er seine eigene Zahnkorrektur bei Dr. Werner Schupp in Köln-Rodenkirchen. Schupp war einer der ersten Anwender des Invisalign Systems in Deutschland und internationaler Key-Opinionleader. Bereits in den 1990er-Jahren zeigte er seinem jungen Patienten den ClinCheck®, eine damals revolutionäre 3D-Simulation der geplanten Zahnbewegungen. „Dieser Moment war für mich bahnbrechend“, erinnert sich Dr. Schumacher. „Eine so präzise digitale Planung war zu jener Zeit völlig neu – und hat meinen Entschluss, selbst Kieferorthopäde zu werden, entscheidend geprägt.“ Heute, rund drei Jahrzehnte später, führt Dr. Pascal Schumacher mit Cologne Smiles in Köln die größte deutsche Einzelpraxis für Invisalign Behandlungen. Mehr als 3.000 erwachsene Patientinnen und Patienten konnten hier bereits erfolgreich und ohne feste Zahnsperre behandelt werden.

## Moderne ClinCheck-Planung

Die aktuelle ClinCheck-Version geht natürlich weit über die ursprüngliche 3D-Visualisierung hinaus. Sie bietet Kieferorthopäden eine noch präzisere Steuerung der Zahnbewegungen und optimierte Werkzeuge für die individuelle Behandlungsplanung. Dank interaktiver Visualisierungen können Behandler kleinste Anpassungen in Echtzeit vornehmen und Patientinnen und Patienten erhalten ein besonders realistisches Bild ihres möglichen Endergebnisses. Dadurch entsteht nicht nur mehr Transparenz, sondern auch eine höhere Vorhersagbarkeit der Behandlungsergebnisse – ein entscheidender Fortschritt für effiziente, maßgeschneiderte Therapien.

## Cologne Smiles: Unsichtbare Zahnkorrektur für Erwachsene

Die Praxis von Dr. Schumacher in der Weißhausstraße 21 in Köln vereint langjährige Erfahrung mit modernster Technologie. Als Invisalign APEX Anwender gehört Cologne Smiles zu den führenden Invisalign Anwendern Europas. Besonders im Fokus stehen erwachsene Patientinnen und Patienten, die eine unauffällige, komfortable Alternative zur klassischen Zahnsperre suchen. Transparente Aligner sind nahezu unsichtbar, herausnehmbar und fügen sich diskret in den Alltag ein. Die Behandlungsdauer liegt je nach Ausgangslage meist zwischen sechs und zwölf Monaten. „Mein Ziel war es von Anfang an, erwachsenen Patienten eine hochwertige und

diskrete Alternative zur klassischen Zahnsperre zu bieten“, betont Dr. Pascal Schumacher. „Mit dem Invisalign System können wir heutzutage selbst komplexe Fälle behandeln – komfortabel, effizient und nahezu unsichtbar.“ Unser Ziel ist es dabei, dass durch unsere Behandlung neben einem medizinischen Optimum und einem gesunden Gebiss den Patientinnen und Patienten auch ein gesteigertes Selbstwertgefühl und Selbstbewusstsein geschenkt wird. Das Unterbewusstsein soll nach der Behandlung die Auffassung verinnerlichen, dass die beste Version des Menschen der lächelnde Patient mit gezeigten Zähnen ist. Dies beeinflusst die mimische Muskulatur positiv – das Lächeln verändert sich dauerhaft. „Wir wollen, dass unsere Patienten mit einem Lächeln durchs Leben gehen“, sagt Dr. Schumacher. „Viele berichten uns, dass sie erst nach der Behandlung anfangen, gerne zu lächeln – und dass ihr Gesicht durch die Therapie an Attraktivität gewonnen hat. Das Ergebnis einer erfolgreichen kieferorthopädischen Behandlung ist so viel mehr als gerade Zähne.“

## Digitale Kieferorthopädie: Von der Planung bis zur Nachsorge

Das Fundament dieser Behandlungen ist ein vollständig digitaler Workflow. Anstelle klassischer Abdruckmasse kommt der iTero Lumina Intraoralscanner zum Einsatz, der präzise digitale Modelle erstellt und so eine exakte Diagnostik ohne Unannehmlichkeiten ermöglicht. Die virtuelle Planung per ClinCheck visualisiert die Bewegung jedes einzelnen Zahns, sodass Patientinnen und Patienten schon vor Beginn der Behandlung ihr mögliches Endergebnis sehen können. Das neue ClinCheck Smile Video geht noch einen Schritt weiter: Es erstellt eine realistische Simulation anhand eines kurzen Videos, das die Patientinnen und Patienten beim Sprechen und Lächeln zeigt. Auf diese Weise können sie sich ihr zukünftiges Lächeln noch besser vorstellen und gewinnen Vertrauen in den Ablauf.

Die eigentliche Behandlung kombiniert modernste Technologien: Das SmartTrack®-Material, die SmartForce®-Funktionen und die SmartStage®-Technologie sorgen gemeinsam für präzise vorhersehbare Zahnbewegungen bei gleichzeitig hohem Tragekomfort. Ergänzend eröffnet das digitale Monitoring inklusive Invisalign® Virtual Care die Möglichkeit, Behandlungsfortschritte auch aus der Ferne zuverlässig zu

überwachen und unnötige Praxisbesuche zu vermeiden. Auf diese Weise steigert der digitale Workflow nicht nur die Effizienz der Therapie, sondern bindet die Patientinnen und Patienten auch aktiv in den gesamten Prozess ein – ein entscheidender Faktor für Motivation, Verständnis und langfristigen Erfolg.

## Leistungen für erwachsene Patientinnen und Patienten

Bei Cologne Smiles wird betont, dass Zähne sich bis ins hohe Alter bewegen lassen und Fehlstellungen im Erwachsenenalter erfolgreich korrigiert werden können. Erwachsene, die in ihrer Jugend auf eine kieferorthopädische Behandlung verzichtet haben oder Veränderungen im Zahnstand später bemerken, finden hier eine attraktive Lösung: nahezu unsichtbare Zahnsperren wie das Invisalign System. Das Team um Dr. Schumacher betrachtet gerade Zähne dabei nicht allein als ästhetisches Ziel, sondern als wichtigen Beitrag zu einer gesunden Funktion des Kauorgans. Korrekturen können Beschwerden im Kiefergelenk lindern, die Aussprache verbessern und erleichtern langfristig die Zahnpflege. Darüber hinaus dient die kieferorthopädische Behandlung bei Erwachsenen häufig auch als wertvolle Vorarbeit für prothetische Maßnahmen – sei es für Kronen, Brücken oder Implantate. In enger Zusammenarbeit mit Parodontologen und weiteren zahnmedizinischen Spezialisten sorgt Cologne Smiles so für eine umfassende, interdisziplinäre Betreuung, die weit über kosmetische Aspekte hinausgeht.

Gerade für Patientinnen und Patienten, die im Berufsalltag Wert auf Diskretion legen, bietet das Invisalign System einen entscheidenden Vorteil: Die Aligner sind nahezu unsichtbar und lassen sich zu besonderen Anlässen problemlos herausnehmen. So fügen sie sich nahtlos in den Alltag ein und ermöglichen eine Korrektur ohne Einschränkung sozialer oder beruflicher Aktivitäten.

## Aktuelle Innovationen für junge Patienten

Auch wenn Cologne Smiles sich klar auf Erwachsene spezialisiert hat, verfolgt Dr. Schumacher die neuesten Entwicklungen im Invisalign Portfolio. Mit dem Invisalign Palatal Expander System und dem Invisalign System zur mandibulären Protrusion mit okklusalen Blöcken bietet Align Technology moderne Lösungen für heranwachsende Patienten. Beide Systeme nutzen digitale Planung und 3D-Druck, um skelettale und dentale Fehlstellungen frühzeitig zu korrigieren. „Für Cologne Smiles sind diese Innovationen keine bloßen Ergänzungen am Rande“, betont Dr. Schumacher. „Auch wenn der Großteil unserer Invisalign Patienten volljährig ist, interessieren wir uns sehr für neue Entwicklungen – insbesondere für solche, die neue Möglichkeiten in der Behandlung von Heranwachsenden eröffnen. Die Digitalisierung macht hier faszinierende Fortschritte, von denen die gesamte Kieferorthopädie profitiert.“

## Fazit: Digitalisierung als Erfolgsfaktor

Dass aus einem jungen Patienten von Dr. Werner Schupp ein Kieferorthopäde geworden ist, der heute selbst als Experte für digitale Kieferorthopädie gilt, schließt den Kreis einer bemerkenswerten Erfolgsgeschichte. Mit Cologne Smiles hat Dr. Pascal Schumacher eine Praxis geschaffen, die für erwachsene Patientinnen und Patienten neue Maßstäbe setzt: unsichtbare Zahnkorrekturen, digitale Prozesse und ein patientenzentriertes Behandlungserlebnis. Die Zukunft der Kieferorthopädie ist digital – und in Köln längst gelebte Realität. Mehr zu Herrn Schumachers Praxis erfahren Sie unter <https://www.cologne-smiles.de>.

## Align Technology

cs-german@aligntech.com  
[www.aligntech.com](http://www.aligntech.com)

