



ICON



GOLDMANN

Zahnheilkunde und mehr

# ICON - Die innovative Kariesbehandlung ohne Bohren

---

## Funktionsweise

Karies entsteht durch Säurebildung, wodurch gesunde Mineralien aus dem Zahnschmelz herausgelöst werden. So bilden sich Mikrorauhigkeiten und kleinste Hohlräume, die Unterschlupf für Bakterien bieten. Die Karies schreitet weiter voran und wird vom Patienten oft erst bemerkt, wenn Zahnschmelz wegbricht oder Schmerzen eintreten.

Gerade die Zahnzwischenräume sind besonders anfällig für Karies, da hier die Reinigung am schwierigsten ist. Aus diesem Grund sollten in einer engagierten Zahnarztpraxis regelmäßig Bissflügelaufnahmen angefertigt werden.

Nur so ist es möglich, Kariesläsionen in einem frühen Stadium zu identifizieren. Sollte eine Karies diagnostiziert worden sein, die sich noch im Schmelz befindet oder gerade ins beginnende Dentin reicht, ist die Behandlung mit Icon indiziert.

Mit hauchdünnen Folien gelangt man an die entsprechenden Stellen in den Zahnzwischenräumen. Die Kariesläsionen werden zuerst mit einem säurehaltigen Gel vorbereitet. Anschließend wird das entstandene Porensystem gereinigt und getrocknet. Nun wird das Iconinfiltrat appliziert. Nachdem es den porösen Zahnschmelz vollständig ausgefüllt hat, wird es durch das Aufbringen von Licht einer speziellen Wellenlänge ausgehärtet und verschließt die Läsion dicht und dauerhaft.

Aber auch im Frontzahnbereich wird Icon erfolgreich eingesetzt.

Unschöne weiße oder auch gelbliche Verfärbungen können mit Icon dauerhaft beseitigt werden. Die Vorgehensweise ist nahezu identisch wie oben beschrieben. Da sich die zu behandelnden Stellen auf den Glattflächen der Schneidezähne befinden, kann man auf den Einsatz der Folien verzichten. Insbesondere der ästhetische Effekt nach Einsatz von Icon im Frontzahnbereich führt bei Patienten zu höchster Zufriedenheit.

Dres. Goldmann  
Moltkestraße 10 a  
33330 Gütersloh

**T** 0 52 41 / 22 28 58  
**M** info@dr-goldmann.de  
**W** zahnarzt-goldmann-guetersloh.de

