

## Natürlicher Knochenaufbau aus dem Meer Innovation aus der Natur



**Sehr geehrte Patientin,  
Sehr geehrter Patient,**

nach dem "herbstlichen Sommer" setzen wir unsere Newsletter-Reihe fort.

Immer mehr Patienten entscheiden sich für feste neue Zähne, die von Implantaten getragen werden. Auch wenn zu wenig Knochen vorhanden ist, kann dennoch in den allermeisten Fällen implantiert werden. Informieren Sie sich über die Innovation aus der Natur.

Bei Rückfragen stehe ich Ihnen selbstverständlich gern zur Verfügung.

Mit lieben Grüßen aus Herne,

**Wolfgang H. Koch**  
**Dr. med. dent.**

Besuchen Sie uns:  
[www.praxis-dr-koch.de](http://www.praxis-dr-koch.de)

Bei implantologischen Versorgungen ist häufig ein Knochenaufbau zur Schaffung einer ausreichenden Verankerung der Implantate notwendig. Nicht immer kann dabei auf körpereigenen Knochen zurückgegriffen werden, denn oft genug stehen wir vor der Situation, indem das eigene Knochenangebot des Patienten unzureichend ist.

In unserer Praxis nutzen wir grundsätzlich kein Knochenaufbaumaterial tierischen Ursprungs sondern einen natürlichen Stoff, der eine hohe Ähnlichkeit zum menschlichen Knochen aufweist und natürlich porös und biologisch ist. Über Jahrzehnte haben sich Rotalgen bewährt, die zur Stabilisierung in die Zellwände Kalziumcarbonat einlagern.



Hierbei erfolgt die Kalkeinlagerung in einer Art und Weise, dass alle Algenzellen über Mikroporen miteinander in Kontakt stehen. Diese Kontaktmöglichkeit bleibt erhalten und erlaubt die Kommunikationsmöglichkeit zwischen den knochenbildenden Zellen z.B. durch den Ausstoß von Signalmolekülen und Wachstumsfaktoren. Diese Kombination stellt die Voraussetzung für die Knochenneubildung bei Patienten dar. Eine weitere Besonderheit: Das Mineral resorbiert im Körper völlig - und ermöglicht damit eine parallel stattfindende Knochenneubildung. Dadurch ist jederzeit eine zuverlässige Volumenstabilität gewährleistet. Das Algenmaterial wird also nahezu vollständig durch neu gebildeten vitalen Knochen ersetzt. Für uns ist das Material - aufgrund erfolgreicher Anwendung - aus dem Praxisalltag nicht mehr wegzudenken. Unsere eigenen Erfahrungen und Anwenderberichte von stabilsten Knochenverhältnissen - selbst nach Jahrzehnten - sprechen für sich.

Die Kombination aus Keramik-Implantaten mit natürlichem Knochenaufbau ist die Garantie für eine gesundheitsfördernde Implantologie.