

Fazit:

Die Galvanotechnik hat sich im zahntechnischen Alltag etabliert und bewährt.

Leichtes Handling sowie immer wieder reproduzierbare Ergebnisse, eine sehr gute Ästhetik und vor allem Körperverträglichkeit sind Hauptmerkmale, die diese Technik auszeichnet.

Die große Stärke der Galvanotechnik ist die Doppelkronentechnik (Teleskopprothesen), da mit Hilfe der Klebetechnik absolut spannungsfreie Konstruktionen mit hohem Tragekomfort und sehr langer Lebensdauer hergestellt werden können.



Indikationen

Der Indikationsbereich von TREND**GALVANO** umfasst:

Einzelkronen, Inlays Onlays,
Doppelkronen-Technik (Teleskopkronen),
Stege, Implantatsuprakonstruktionen.

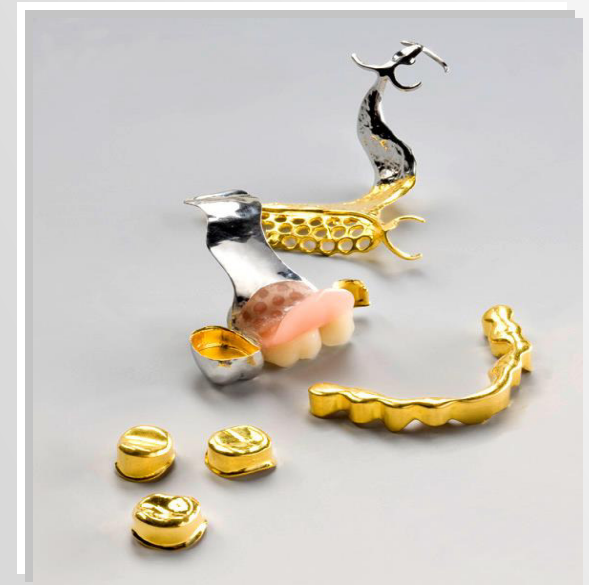
Fragen Sie Ihr Dentallabor
nach dem Indikationsspektrum
von TREND**GALVANO**



TREND**GOLD** Binder Dental GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 41
49124 Georgsmarienhütte
www.trendgold.com

GALVANOFORMING

Präzise und
Biokompatibel

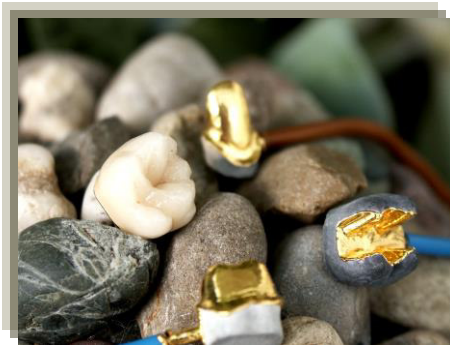


 TREND**GOLD**® TREND**GALVANO**®
TREND**PERFEKT**® TREND**KERAMIK**®

Galvanoforming

99,9 %- iges Gold

Aus langjähriger Erfahrung kann das Galvanoforming heute als eine sichere und begeisterte Technik bezeichnet werden. Es bietet auf dem Niveau höchster Körperverschämlichkeit beste Voraussetzungen zur Gestaltung einer hochpräzisen, ästhetisch anspruchsvollen Restauration, die selbst unter extremen Beanspruchungen eingesetzt werden kann. Reines Gold besitzt eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit, ist dehnbar und resistent gegen Säuren und Basen. Gold wird aber noch reiner, als es in der Natur vorkommt, wenn man es der Elektrolyse unterwirft. Somit wird 99,9%-tiges Gold hergestellt.



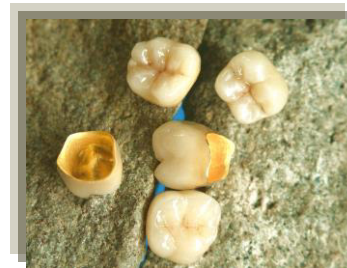
Das Objekt wird zu diesem Zweck in ein galvanisches Bad, den so genannten Elektrolyten, eingebracht. Ein Gleichstrom, der durch das Bad und zur Oberfläche fließt, bewirkt die Abscheidung der betreffenden Metallschicht.



Galvano-Kronen

Sehr langlebig, hochwertig, biovertraglich

Bei einem stark geschädigten Zahn muss oft Viel Zahnschubstanz entfernt werden. Eine Füllung reicht dann nicht mehr aus, um die Funktion und Ästhetik des Zahnes wieder herzustellen. In diesem Fall muss der Zahn uberkront werden. Eine sehr bewährte und hochwertige Kronenversorgung ist die sogenannte Galvano-Krone.



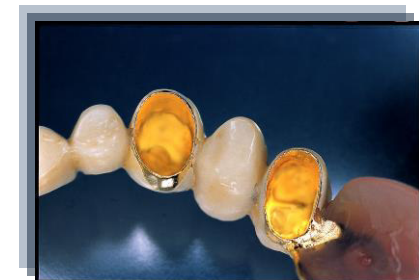
Sie bestehen aus einem hauchdünnen Goldkappchen, das mit hochwertiger Keramik verblendet wird. Gold ist die ideale Basis für Kronen.

Friktionsvergoldung

Eine Prothese ohne Friktion (ohne Haftung an den Teleskopkronen) ist für den Patienten immer eine große Belastung. Wenn zudem die Prothese sonst noch voll funktionstüchtig ist, bleibt oftmals die Frage, wie die Prothese weiterhin genutzt werden kann, aber gleichzeitig die Friktion (Haftung an den Teleskopkronen) wieder hergestellt werden kann. Hier setzt die Friktionsvergoldung ein. Optimale Passgenauigkeit durch exakten gleichmäßigen Galvanisierungsprozess und inniger Verbund zwischen Gold und Trägermaterial. Durch das Vergolden von Modellgussprothesen können sogar allergische Reaktionen weitestgehend vermieden werden.



Vor der Friktionsvergoldung



Nach der Friktionsvergoldung

Was ist eigentlich Galvanoforming?

Der Name geht auf den italienischen Arzt und Naturforscher Luigi Galvani (1737-98) zurück. Galvanisieren ist ein Verfahren, bei dem Objekte mit stromleitender Oberfläche mit einer dünnen Schicht eines anderen Metalls überzogen werden.