

EDELMETALL-LEGIERUNGEN

Goldstandards
für individuelle Ansprüche



DeguDent
A Dentsply Company

Für jede Aufgabe...

Für Sie stehen
Qualität, Sicherheit und Erfahrung
im Vordergrund bei der Auswahl Ihrer
Gusslegierung?



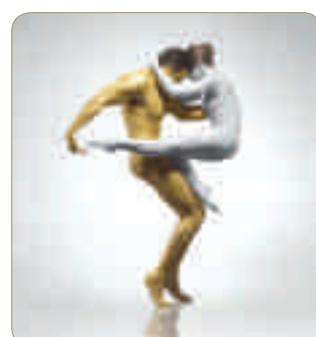
Sie bevorzugen die Kombination von
perfekter Verarbeitung und ästhetischer
Verblendung?



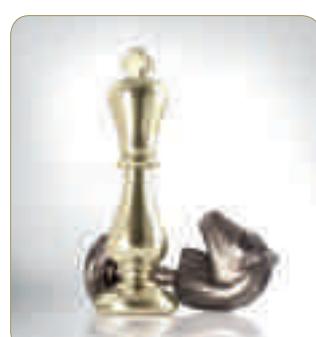
Sie möchten
eine Legierung, die alles kann?



Sie suchen eine
besonders verträgliche Lösung für
anspruchsvolle Patienten?



Sie möchten
wirtschaftlich arbeiten und
trotzdem nicht auf Edelmetall
verzichten?



die richtige Lösung

Degulor®

Der Guss-Klassiker.

1950 eröffnete eine hochgoldhaltige Edelmetall-Legierung neue Perspektiven in der Zahntechnik: Degulor. Für Kronen, Brücken und Inlays begann eine neue Zeitrechnung hinsichtlich Verarbeitbarkeit, Beständigkeit, Sicherheit und Verträglichkeit.

Mit Degulor setzen Dentallabore und Zahnärzte bis heute Maßstäbe.

Degudent®

Der aufbrennfähige Klassiker.

Aus dem Wunsch heraus, ästhetisch zu verblenden, entstand 1964 die aufbrennfähige Edelmetall-Legierung Degudent. Durch ihre leichte Verarbeitbarkeit und die klinische Sicherheit ist Degudent seit fast 50 Jahren die feste Größe in der Prothetik.

Degudent ist für Dentallabore und Zahnärzte der Standard in der Metallkeramik.

Degunorm®

Das Multitalent.

Degunorm ist die meistverwendete hochgoldhaltige Edelmetall-Legierung in Deutschland. Im GoldenGate System ist sie die tragende Säule. Die Gründe hierfür: satt-goldene Farbe, multiindikativer Einsatz, Reduktion der Materialvielfalt und klinische Bewährtheit.

Degunorm – mit weniger mehr erreichen. Darauf vertrauen Dentallabore und Zahnärzte seit mehr als 18 Jahren.

BiOcclus®

Die kraftvolle Biolegierung.

BiOcclus steht für einzigartige Biolegierungen, die alle Wünsche von anspruchsvollen Patienten erfüllen. Die optimierte Mikrostruktur garantiert eine hohe Festigkeit während der keramischen Brände. Für beste Verarbeitungsergebnisse.

Mit BiOcclus entsprechen Dentallabore und Zahnärzte dem Wunsch nach mehr Verträglichkeit und Natürlichkeit.

Econolloy®

Die wirtschaftliche Legierung.

Econolloy verbindet die Verarbeitungsvorteile einer Edelmetall-Legierung mit kostenoptimaler Prothetik.

Mit Econolloy sind Dentallabore und Zahnärzte auch für einen preissensitiven Markt bestens aufgestellt.



Eine Idee,
die alles veränderte.

Degulor®

Qualität und klinische
Sicherheit seit über
einem halben Jahr-
hundert.

1955 kam die hochgoldhaltige Gusslegierung Degulor M auf den Markt, ein Klassiker, der bis heute Maßstäbe setzt. Die hohe **Qualität** und die **klinische Bewährtheit** der Legierung sind bis heute, über 50 Jahre nach Markteinführung, unerreicht. Zahlreiche Anwender schätzen Degulor M bereits seit ihrer Ausbildung.



„Hinsichtlich Qualität, klinischer Sicherheit und Langzeiterfahrung setzt Degulor Maßstäbe.“

ZTM Martin Jakesch, Limberger Zahntechnik GmbH, Freiburg

Ihr Nutzen mit Degulor

Seit einem halben Jahrhundert

- ✓ Der Guss-Klassiker mit Geschichte.



Vollgusskrone aus Degulor M mit Geschiebe und Fräzung.

Ästhetisches Arbeiten

- ✓ Durch satt-goldene Farbe.



Vollgusskrone aus Degulor M.

Sicherheit

- ✓ Seit über 50 Jahren klinisch bewährt.

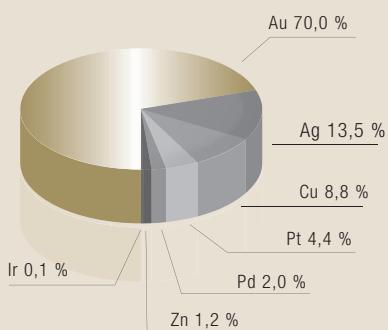


Inlays aus Bio Degulor nT.

Goldstandards von DeguDent

- ✓ Auf die Sie sich verlassen können.

Zusammensetzung in Massen % Degulor M



Legierungen der Marke Degulor

seit	Mehrflächen-füllungen; Onlays; Teilkronen und Kronen	Mehrflächen-füllungen; Kronen; Brücken mit kleinen Spannweiten*	Mehrflächen-füllungen; Kronen; Fräsurarbeiten; Brücken jeder Spannweite	Modellguss-prothesen (große Ver-binder)	Modell-gusspro-thesen	Supra-strukturen
1950 Degulor C		✓				
1955 Degulor M			✓		✓	✓
1962 Degulor MO			✓		✓	✓
1977 Degulor NF IV			✓	✓		✓
2006 Bio Degulor M		✓				
2006 Bio Degulor nT	✓					

* bei ausreichendem Brückenquerschnitt



Bis heute verführerisch
ästhetisch.

Degudent®

Der hochgoldhaltige
Klassiker der Metall-
keramik.

1964 wurde vor allem durch den Einsatz von speziellen Kornfeinern die **erste aufbrennfähige Legierung** entwickelt: Degudent. Die leichte Verarbeitung und die besondere Ästhetik machen Degudent zum zeitlosen Klassiker in der Metallkeramik.



„ Durch die leichte Verarbeitung und das ästhetische Verblenden ist Degudent für mich der Standard in der Metallkeramik.“

ZTM Detlef Erdmann, Primo-Dent Zahntechnik GmbH, Stuhr

Ihr Nutzen mit Degudent

Einfach und schön

- ✓ Perfekte Verarbeitung und Ästhetik.



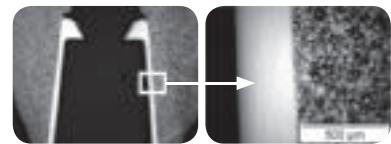
8-gliedrige Brücke aus Degudent Eco, verblendet mit Duceram love.



Hervorragende Fräsbareit und Polierbarkeit für makellose Oberflächen, hier mit perfektem Anguss an ein Multisafe-Konstruktionselement.

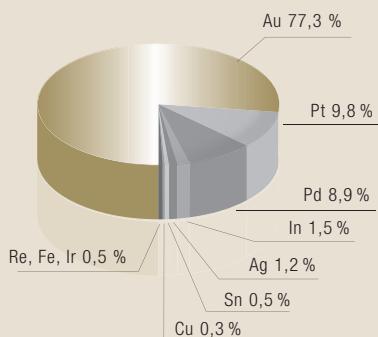
Sicherheit

- ✓ Seit über 40 Jahren klinisch bewährt.



Perfekter Anguss an Permadorhilfsteile für verschraubte Stege oder implantatgetragene Brückengerüste im metallographischen Schliff.

Zusammensetzung in Massen % Degudent U



Legierungen der Marke Degudent

seit	Mehrflächenfüllungen; Kronen; Fräsarbeiten; Brücken jeder Spannweite	Modellgussprothesen (große Verbinder)	Modellgussprothesen	Suprastrukturen
1967 Degudent U	✓			✓
1974 Degudent G	✓			
1977 Degudent H	✓		✓	✓
1982 Degudent U94	✓			✓
1995 Degudent LTG	✓	✓		✓
2010 Degudent Eco	✓		✓	✓



In jeder Hinsicht ein
Multitalent.



Degunorm®

Die multiindikative
Edelmetall-Legierung.

1992 begann die Erfolgsgeschichte von Degunorm mit dem **GoldenGate System**. Die multiindikative, sattgoldene, hochgoldhaltige Edelmetall-Legierung hat vor allem die Materialreduktion beim Patienten als Ziel. Durch die passende Keramik Duceragold Kiss, Konstruktionselemente aus Degunorm Material und zahlreichen klinischen Studien ist Degunorm auch heute noch – über 18 Jahre nach Markteinführung – die meistverwendete* hochgoldhaltige Edelmetall-Legierung in Deutschland.

* Quelle: GfK Health Care



„Eine Legierung die alles kann.
Für mich ist Degunorm in jeder Hinsicht
ein Multitalent.“

ZTM Christian Brandt, Zahntechnik Jung, Wertheim

Ihr Nutzen mit Degunorm

Multitalent

- ✓ Eine Legierung für alle Fälle.



4-gliedrig Verbundbrücke
aus Degunorm.

Klinische Sicherheit

- ✓ Millionenfach bewährt.



Keramisch verblendete Suprastruktur
aus Degunorm supra.

Ästhetische Verblendung

- ✓ Satt-goldene Farbe.



Steg auf Implantaten aus Degunorm
supra mit horizontal verschraubter
Tertiärstruktur.

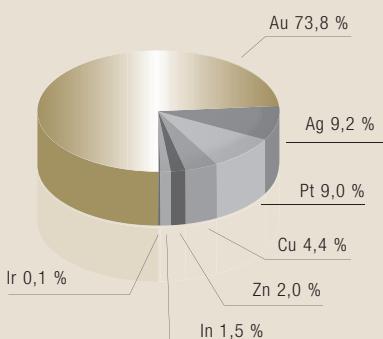
Hauptkomponente im GoldenGate System

- ✓ Perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten.

Goldstandards von DeguDent

- ✓ Auf die Sie sich verlassen können.

Zusammensetzung in Massen % Degunorm



Legierungen der Marke Degunorm

seit	Mehrflächenfüllungen; Kronen; Fräsurarbeiten; Brücken jeder Spann- weite	Modellgussprothesen (große Verbinder)	Suprastrukturen
1992 Degunorm	✓	✓	✓
2001 Degunorm eco	✓		
2001 Degunorm logic	✓		
2003 Degunorm supra	✓	✓	✓
2003 Degunorm pur*	✓		

* bis maximal 8 Glieder



Kraftvoll und natürlich schön.

BiOcclus®

Erfüllt anspruchsvolle
Wünsche.

Bei der Entwicklung von BiOcclus standen vor allem Verträglichkeit und Verarbeitung im Vordergrund. Daraus entwickelten sich die **Cu-, Pd- und Ag-freien** Legierungen unter der Marke BiOcclus.

Die hochgoldhaltigen Edelmetall-Legierungen garantieren aufgrund ihrer Mikrostruktur eine hohe Festigkeit während der keramischen Brände und sind besonders für großspannige Brücken zu empfehlen. Durch ihre Zusammensetzung sind sie vor allem für anspruchsvolle und sensible Patienten geeignet.





„Die perfekte Warmfestigkeit kombiniert mit der hohen Bioverträglichkeit macht BiOcclus zu meinem absoluten Favoriten für die anspruchsvollen Patienten meiner Zahnärzte.“

ZTM Jan Mandel, Dentale Technik Mandel GmbH, Frankenthal

Ihr Nutzen mit BiOcclus

Hochgoldhaltige Biolegierung

- ✓ Für anspruchsvolle und sensible Patienten.



Zahnersatz aus BiOcclus Gold.

Besonders intensiver Goldton

- ✓ Für ästhetische Verblendungen.



9-gliedriges Verbundbrücke aus BiOcclus Kiss.

Hohe Festigkeit

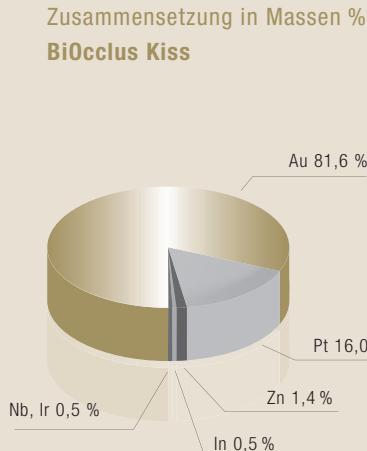
- ✓ Auch bei großspannigen Brücken.



Inlays aus BiOcclus inlay.

Goldstandards von DeguDent

- ✓ Auf die Sie sich verlassen können.



Legierungen der Marke **BiOcclus**

seit	Mehrflächenfüllungen; Onlays; Teilkronen und Kronen	Mehrflächenfüllungen; Kronen; Fräsarbeiten; Brücken jeder Spannweite
1995 BiOcclus 4		✓
1996 BiOcclus inlay	✓	
1997 BiOcclus N		✓
2001 BiOcclus HT		✓
2005 BiOcclus Kiss		✓
2006 BiOcclus Gold		✓



Günstig schlägt billig.

Econolloy®

Die Preis-Leistungs-Strategie.

Selbst für überzeugte Edelmetallverarbeiter ist es heute oftmals notwendig, **kostengünstige Alternativen** anzubieten, um allen Patientenwünschen gerecht zu werden. Econolloy bietet konsequent die Möglichkeit, die Verarbeitungsvorteile von Edelmetall-Legierungen nutzen zu können, ohne auf NEM umsteigen zu müssen.



„Um auch Patienten mit kleinerem Budget die Vorteile einer Edelmetall-Legierung anbieten zu können, arbeiten wir mit Econolloy.“

ZTM Thomas Schmidt, Stroh & Scheuerpflug Zahntechnik GmbH, Ansbach

Ihr Nutzen mit Econolloy

Alternative zu NEM

- ✓ Günstiger Preis bei angenehmer und schneller Verarbeitung.



Keramisch verblendete Suprastruktur aus Econolloy Pd.

Besonders wirtschaftlich

- ✓ Durch geringe Dichte.



4-gliedrige verblendete Brücke aus Econolloy Ag.

Indikationsbreite

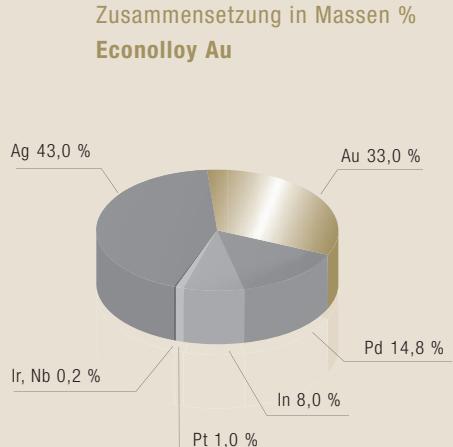
- ✓ Legierungsangebot für hoch- und niedrigschmelzende Keramiken.



10-gliedrige verblendete Brücke aus Econolloy Au.

Goldstandards von DeguDent

- ✓ Auf die Sie sich verlassen können.



Legierungen der Marke Econolloy

seit	Mehrflächenfüllungen; Kronen; Fräsurarbeiten; Brücken jeder Spannweite	Modellgussprothesen (große Verbinder)	Suprastrukturen
2004 Econolloy	✓		
2006 Econolloy Ag	✓		
2006 Econolloy Pd	✓	✓	✓
2007 Econolloy Au	✓		

Meilensteine.

Vom Legierungsspezialisten zum Systemanbieter.

Die Wurzeln von DeguDent reichen bis ins Jahr 1873 zurück. In diesem Jahr wurde das traditionsreiche Unternehmen „Deutsche Gold und Silber Scheide Anstalt“ – Degussa, der Vorgänger der heutigen DeguDent GmbH gegründet. Nur sieben Jahre später brachte das junge Unternehmen die ersten Dentallegierungen auf Edelmetallbasis auf den Markt.

Auch in den wirtschaftlich schweren Zeiten der 20er und 30er Jahre reagierte man auf die Erfordernisse und entwickelte die goldreduzierten bzw. Silber-Palladium Legierungen Duallor und Pallag M. Bereits im Jahr 1950 brachte man dann die Gusslegierung Degulor heraus und 1964 entstand die erste aufbrennfähige Legierung: Degudent.

Bereits die Ägypter und Etrusker (1000–400 v. Chr.) versuchten, mit Golddrähten Ersatzzähne am Restgebiss zu verankern, um so verlorene Zähne zu ersetzen.

1993 folgte ein weiterer innovativer Meilenstein mit der Einführung des GoldenGate Systems.

Mit der multiindikativen Legierung Degunorm, der passenden Keramik Duceragold und den Konstruktionselementen auf Degunorm-Basis wurde die angestrebte Reduktion unterschiedlicher Werkstoffe im Mund des Patienten erreicht. Heute ist Degunorm die meistverwendete hochgoldhaltige Edelmetall-Legierung in Deutschland. Durch gezielte Weiterentwicklungen, zugeschnitten auf die Anforderungen der Patienten, entstehen in den folgenden Jahren unter anderem die Biolegierungen BiOcclus und die goldreduzierten Legierungen Econolloy.

Heute – über 137 Jahre nach der Gründung – deckt das Produktpotential von DeguDent alle Indikationen ab und erfüllt alle Wünsche. Doch eines zieht sich wie ein roter Faden durch die Unternehmensgeschichte: DeguDent legt bei der Entwicklung, der Produktion und den Services die höchsten Qualitätsmaßstäbe an.

Über 100 Jahre Erfahrung fließen in jede Neuentwicklung ein und garantieren Zahntechniker, Zahnarzt und Patient gleichermaßen umfassende Sicherheit. DeguDent ist vom Legierungsspezialisten zum kompetenten Systemanbieter prothetischer Lösungen gewachsen.

Neben den Edelmetall-Dentallegierungen gehören Konstruktionselemente, Produkte für die Galvanotechnik, hochwertige Geräte, individuelle CAD/CAM-Lösungen, Keramiken sowie erstklassige Verbrauchsmaterialien und Zähne zum ganzheitlichen Angebot.

Degulor®

Degudent®

1950

1955

1960

1965

1970

Eine Idee, die alles veränderte.
1950 kommt die Gußlegierung
Degulor auf den Markt.

Bis heute verführerisch
ästhetisch.
1964 entsteht die erste
aufbrennfähige Legierung:
Degudent.

DeguDent
GOLDSTANDARDS

Gold.

Ein Wert und Werkstoff mit Zukunft.



Edelmetall-Legierungen sind aufgrund ihrer universellen Einsetzbarkeit nach wie vor der Grundpfeiler in der restaurativen Zahnheilkunde. Die über Jahrzehnte beispiellose, klinische Bewährung spricht in der Vergangenheit wie heute für diesen Werkstoff. Es mag erstaunen, dass trotz eines Umfelds von rund 1.000 verfügbaren Legierungen dennoch kontinuierlich neue Varianten auf den Markt kommen. Dies entspricht jedoch schlicht veränderten Anforderungen der modernen Zahnheilkunde, zum Beispiel im Hinblick auf spezielle Bioverträglichkeits-Konzepte, neue Indikationen

oder den Bedarf an preisgünstigen Produkten.

Zahnarzt und Zahntechniker schätzen die Verlässlichkeit und komfortable Verarbeitbarkeit des duktilen Werkstoffs und der Patient die klinische Bewährtheit und Lebensdauer der Arbeiten.

Der bewährte Einsatz von Edelmetall-Legierungen in Kombination mit geeigneten keramischen Verblendwerkstoffen und Fügetechniken wird insbesondere bei der Herstellung komplexer Suprastrukturen ein Standardverfahren bleiben.

Vorteile von Edelmetall-Dentallegierungen

- ✓ Seit über 100 Jahren Tradition und Erfahrung in Deutschland
- ✓ Umfassende Sicherheit, durch klinische Studien bestätigt
- ✓ Hohe Indikationsbreite
- ✓ Perfekte Verarbeitbarkeit
- ✓ Hohe Lebensdauer der zahntechnischen Arbeiten
- ✓ Durch besondere Biokompatibilität auch für sensible Patienten geeignet
- ✓ Unkomplizierte Verblendung mit Keramiken möglich
- ✓ Optimale Härte vor allem für implantatgetragene Arbeiten
- ✓ Möglichkeit von Reparaturen

Degunorm® BiOcclus®

Econolloy®

1980

1985

1990

1995

2000

2005

2010

In jeder Hinsicht ein Multitalent.

1992 Einführung der multiindikativen Legierung Degunorm.

Kraftvoll und natürlich schön.

1995 Einführung der kraftvollen Biolegierung BiOcclus.

Günstig schlägt billig.

2004 kommt mit Econolloy die Alternative für NEM auf den Markt.

Weitere Edelmetall-Dentalallegierungen
finden Sie auf: www.degudent.de