



SCHÖNE ZÄHNE IM VERGLEICH

Biemadent Zahntechnik GmbH
Am Krankenhaus 21 – 29, 16225 Eberswalde
Tel.: 03334-27070, Fax: 03334-27077
www.biemadent.de

biemadent : ZAHNTECHNIK



ZAHNFÜLLUNGEN

OPTIMALE LÖSUNG Keramik-Inlays

| | | | |
|---|---|--|-------|
| ↑ | Optimale Ästhetik, dem natürlichen Zahn angepasst | <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Verträglichkeit</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 5px;">Ästhetik</div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Funktionalität</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 5px;">Haltbarkeit</div> </div> | |
| ↑ | Sehr gute Bioverträglichkeit | | 100 % |
| ↑ | Galvanisch neutral | | 100 % |
| ↘ | Zeitintensive Adhäsiv-Befestigung | | 100 % |
| ↑ | Kaum Ansammlungen von Zahnbelag durch glatte Oberfläche | | 90 % |
| ↑ | Hohe Verschleißfestigkeit | | |



ANSPRUCHSVOLLE LÖSUNG Gold-Inlays

| | | | |
|---|---|--|-------|
| ↑ | Gute Bioverträglichkeit (in Abhängigkeit von der Legierungsauswahl) | <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Verträglichkeit</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 5px;">Ästhetik</div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Funktionalität</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 5px;">Haltbarkeit</div> </div> | |
| ↑ | Jahrzehntelange positive Erfahrungen | | 90 % |
| → | Subjektive Ästhetik | | 80 % |
| ↑ | Kaum Ansammlungen von Zahnbelag durch glatte Oberfläche | | 100 % |
| ↑ | Hohe Verschleißfestigkeit und dauerhafter guter Randabschluss | | 100 % |
| | | | |



WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG Kunststoff-Inlays

| | | | |
|---|---|--|-------|
| ↗ | Gute Ästhetik | <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Verträglichkeit</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 5px;">Ästhetik</div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Funktionalität</div> <div style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 5px;">Haltbarkeit</div> </div> | |
| ↘ | Zeitintensive Adhäsiv-Befestigung | | 80 % |
| ↑ | Galvanisch neutral | | 100 % |
| → | Mittelfristig gute Erfahrungen liegen vor | | 95 % |
| → | Nicht universell einsetzbar | | 95 % |
| | | | |





KRONENPROTHETIK

| KOSMETISCHE LÖSUNG <small>Veneer</small> | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|-------|----------|-------|----------------|-------|-------------|------|
| ↑ | Optimale Ästhetik, dem natürlichen Zahn angepasst | Verträglichkeit | 100 % | Ästhetik | 100 % | Funktionalität | 100 % | Haltbarkeit | 90 % |
| ↑ | Sehr gute Bioverträglichkeit | | | | | | | | |
| ↘ | Zeitintensive Adhäsiv-Befestigung | | | | | | | | |
| ↑ | Hauchdünne Keramikschale | | | | | | | | |
| ↑ | Maximaler Erhalt der Zahnschubstanz | | | | | | | | |
| → | Nicht universell einsetzbar | | | | | | | | |



| ANSPRUCHSVOLLE LÖSUNG <small>Galvanokrone</small> | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|-------|----------|------|----------------|-------|-------------|------|
| ↑ | Optimale Bioverträglichkeit | Verträglichkeit | 100 % | Ästhetik | 95 % | Funktionalität | 100 % | Haltbarkeit | 95 % |
| ↑ | Gerüste aus Feingold (99,9 %) | | | | | | | | |
| ↑ | Verblendwerkstoff Keramik, schleimhautfreundlich und abriebfest | | | | | | | | |
| ↑ | Verfahrenstechnisch sehr gute Passgenauigkeit, Langzeiterfahrung | | | | | | | | |
| ↑ | Zahnschonende Präparation und sichere Befestigung | | | | | | | | |
| ↑ | Ästhetik sehr anspruchsvoll | | | | | | | | |



| OPTIMALE LÖSUNG <small>Vollkeramikkrone</small> | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|-------|----------|-------|----------------|-------|-------------|------|
| ↑ | Entspricht höchsten ästhetischen Ansprüchen | Verträglichkeit | 100 % | Ästhetik | 100 % | Funktionalität | 100 % | Haltbarkeit | 95 % |
| ↑ | Sehr gut bioverträglich | | | | | | | | |
| ↗ | Höchste Anforderung an ZA & ZT; Zeitintensive Adhäsiv-Befestigung | | | | | | | | |
| ↑ | Nicht als Zahnersatz zu erkennen, dem natürlichen Zahnbild voll angepasst | | | | | | | | |
| ↑ | Universell einsetzbar, ausgedehnte Zahnpräparation erforderlich | | | | | | | | |





KRONENPROTHETIK

VORTEILHAFTE LÖSUNG Krone vollverblendet

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|-----------------|-----|----------|-----|----------------|------|-------------|-----|
| ↗ | Ästhetisch anspruchsvoll, nahezu kein Metall mehr sichtbar | <table border="1"> <tr><td>Verträglichkeit</td><td>80%</td></tr> <tr><td>Ästhetik</td><td>95%</td></tr> <tr><td>Funktionalität</td><td>100%</td></tr> <tr><td>Haltbarkeit</td><td>90%</td></tr> </table> | Verträglichkeit | 80% | Ästhetik | 95% | Funktionalität | 100% | Haltbarkeit | 90% |
| Verträglichkeit | 80% | | | | | | | | | |
| Ästhetik | 95% | | | | | | | | | |
| Funktionalität | 100% | | | | | | | | | |
| Haltbarkeit | 90% | | | | | | | | | |
| ↑ | Verblendwerkstoff Keramik bioverträglich, schleimhautfreundlich und abriebfest | | | | | | | | | |
| ↑ | Bei individueller Keramikschichtung nicht als Zahnersatz zu erkennen | | | | | | | | | |
| → | Kaum temperaturempfindlich | | | | | | | | | |



KASSEN-LÖSUNG Krone teilverblendet

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|-----------------|-----|----------|-----|----------------|------|-------------|-----|
| ↗ | Wirtschaftliche Verblendlösung | <table border="1"> <tr><td>Verträglichkeit</td><td>75%</td></tr> <tr><td>Ästhetik</td><td>75%</td></tr> <tr><td>Funktionalität</td><td>100%</td></tr> <tr><td>Haltbarkeit</td><td>85%</td></tr> </table> | Verträglichkeit | 75% | Ästhetik | 75% | Funktionalität | 100% | Haltbarkeit | 85% |
| Verträglichkeit | 75% | | | | | | | | | |
| Ästhetik | 75% | | | | | | | | | |
| Funktionalität | 100% | | | | | | | | | |
| Haltbarkeit | 85% | | | | | | | | | |
| ↘ | Auf der Kaufläche und von hinten Metall sichtbar | | | | | | | | | |
| → | Ästhetischer Kompromiss | | | | | | | | | |
| ↑ | Funktionalität steht im Vordergrund | | | | | | | | | |
| ↑ | Zweckmäßig | | | | | | | | | |



KASSEN-LÖSUNG Metallkrone

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|-----------------|------|----------|-----|----------------|------|-------------|-----|
| ↓ | Subjektive Ästhetik | <table border="1"> <tr><td>Verträglichkeit</td><td>100%</td></tr> <tr><td>Ästhetik</td><td>95%</td></tr> <tr><td>Funktionalität</td><td>100%</td></tr> <tr><td>Haltbarkeit</td><td>95%</td></tr> </table> | Verträglichkeit | 100% | Ästhetik | 95% | Funktionalität | 100% | Haltbarkeit | 95% |
| Verträglichkeit | 100% | | | | | | | | | |
| Ästhetik | 95% | | | | | | | | | |
| Funktionalität | 100% | | | | | | | | | |
| Haltbarkeit | 95% | | | | | | | | | |
| ↓ | Problematisch bei direktem Kontakt mit anderen Metallen (Amalgam) | | | | | | | | | |
| ↘ | Temperaturempfindlich | | | | | | | | | |
| → | Üblicherweise edelmetallfreie oder goldreduzierte Legierungen (Alternative Materialien sind hochgold haltige Legierungen (bioverträglich)) | | | | | | | | | |
| ↑ | Wirtschaftliche Lösung | | | | | | | | | |
| ↗ | Zweckmäßig | | | | | | | | | |



BRÜCKENPROTHETIK

OPTIMALE LÖSUNG vollkeramische Brücke

- ↑ Vollendete Ästhetik, kompromisslos gut
- ↑ Sehr gut bioverträglich, metallfrei
- ↗ Höchste Anforderung an ZA & ZT; zeitintensive Adhäsiv-Befestigung
- ↑ Nicht als Zahnersatz zu erkennen, dem natürlichen Zahnbild voll angepasst
- Nicht universell einsetzbar, ausgedehnte Zahnpräparation erforderlich



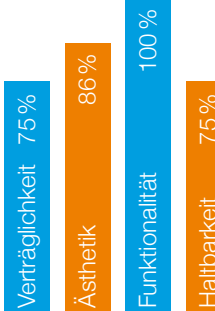
VORTEILHAFTE LÖSUNG vollverblendete Brücke

- ↗ Ästhetisch anspruchsvoll, nahezu kein Metall mehr sichtbar
- ↑ Verblendwerkstoff Keramik bioverträglich, schleimhautfreundlich und abriebfest
- ↑ Bei individueller Keramikschichtung nicht als Zahnersatz zu erkennen
- ↗ Kaum temperaturempfindlich



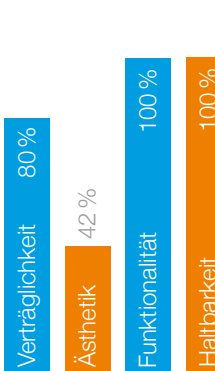
KASSEN-LÖSUNG teilverblendete Brücke

- ↗ Wirtschaftliche Verblendlösung
- ↘ Auf der Kaufläche und von hinten Metall sichtbar
- Ästhetischer Kompromiss
- ↑ Funktionalität steht im Vordergrund
- ↑ Zweckmäßig



KASSEN-LÖSUNG Metall-Vollgussbrücke

- ↓ Ästhetisch unbefriedigend
- ↘ Nur im Seitenzahnbereich einsetzbar
- ↗ Gute Reinigungsmöglichkeit
- Üblicherweise edelmetallfreie oder goldreduzierte Legierungen (Alternative Materialien sind hochgoldhaltige Legierungen (bioverträglich))
- ↑ Wirtschaftliche Lösung
- ↗ Zweckmäßig






KOMBINATIONSPROTHETIK


KASSEN-LÖSUNG Modellguss-Prothese

| | | |
|---|--|---|
| ↓ | Ästhetisch stark eingeschränkt, da Klammern meist sichtbar | Verträglichkeit 86% Ästhetik 46% Funktionalität 93% Haltbarkeit 100% |
| ↘ | Herausnehmbarer Zahnersatz immer mit großem Verbindungselement | |
| ↘ | Ungünstige Hebelkräfte am Restzahnbestand | |
| ↗ | Gute Reinigungsmöglichkeit | |
| ↑ | Wirtschaftliche Lösung | |



ANSPRUCHSVOLLE LÖSUNG Teleskop

| | | |
|---|---|---|
| ↑ | Günstige Belastung und Stabilisierung des Restzahnbestandes | Verträglichkeit 75% Ästhetik 93% Funktionalität 100% Haltbarkeit 95% |
| ↑ | Gute Ästhetik | |
| ↑ | Gute Reinigungsmöglichkeit | |
| ↑ | Leichte Instandsetzung und Erweiterungsfähigkeit | |
| ↑ | Guter Tragekomfort | |
| → | Erhöhter Platzbedarf für Doppelkronen | |



ÄSTHETISCHE UND FUNKTIONALE LÖSUNG Riegel und Geschiebe

| | | |
|---|---|---|
| ↑ | Überzeugende Ästhetik | Verträglichkeit 75% Ästhetik 93% Funktionalität 100% Haltbarkeit 95% |
| ↑ | Zur indikationsgerechten Versorgung steht eine Vielzahl verschiedener Systeme zur Verfügung | |
| ↑ | Dauerhafte Funktion | |
| ↑ | Guter Tragekomfort | |
| → | Komplizierte Verbindungselemente | |

