



**QUANTUM DENTAL**

**GANZHEITLICHE ZAHNTECHNIK**



Deutsche Gesellschaft für  
Umwelt-ZahnMedizin



IHR FACHLABOR MIT DER AUSRICHTUNG DER BIOLOGISCHEN- UND  
GANZHEITLICHEN ZAHNTECHNIK IN DÜSSELDORF

# INHALTSVERZEICHNIS

## **EINLEITUNG**

04-05 DISCOVER THE DIFFERENCE

## **VERANTWORTUNG**

06-09 DER MENSCH ALS GANZES  
GANZHEITLICHE ZAHNTECHNIK  
ZERTIFIZIERUNG  
IHRE VORTEILE

## **FÜR UNSERE PARTNER**

10-12 STATE-OF-THE-ART ZAHNTECHNIK  
PRODUKTPORTFOLIO

## **UNSER VERSPRECHEN AN SIE**

13-14 IHRE BEDÜRFNISSE  
UNSER TEAM

## **KONTAKTDATEN**

15 UNSER UNTERNEHMEN



**QUANTUM DENTAL**

## *Discover the difference*

Modernste Technologien und hochwertige Materialien sind die Voraussetzung für einen biologisch und ganzheitlich perfekten Zahnersatz, der auch bei Ihren Patienten keine ästhetischen Wünsche offenlässt. Als Fachlabor für komplexe Implantatprothetik arbeiten wir mit verschiedenen vollkeramischen Zirkon-Implantatsystemen. Zudem unterstützen wir Sie bei der dreidimensionalen Planung für eine optimale Implantatinsertion. Um hochwertige und ganzheitliche Ergebnisse garantieren zu können, fertigen wir die Strukturen unseres Leistungsspektrums mit modernsten Inhouse CAD/CAM-Techniken. Überzeugen Sie sich von unserer langjährigen Erfahrung und profitieren Sie von unserer Fachkompetenz.



## **PRODUKTE**

Unsere Produkte unterstützen biologisch- und ganzheitlich tätige Zahnarztpraxen in Deutschland, Österreich, Schweiz und Luxemburg, sodass maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Patienten entwickelt und angeboten werden können. Der klassische Zahnersatz bildet den Ursprung des Unternehmens und ist auch heute ein wichtiger Bestandteil im gesamten Produktportfolio. Metallfreie zahntechnische Lösungen aus Zirkon-PEEK fertigen wir als Teleskop-/Steg-Arbeit auf vollkeramischen Zirkonimplantaten in Kombination mit ganzheitlich getesteten Materialien an. CAD/CAM gefertigte Schienen runden das Angebot der QUANTUM DENTAL GmbH ab.

## **EXPERTISE**

Wir bieten Ihnen als international tätiges Fachlabor mit mehr als 30 Jahren Expertise einen Full-Service Partner, der neben der klassisch handwerklich geprägten Zahntechnik ebenso die Berücksichtigung der biologischen Aspekte in Verbindung mit den Grundregeln der Naturwissenschaft in seiner Komplexität und Wechselwirkung im Hinblick auf den menschlichen Organismus an. Für die Herstellung von ästhetischem, biokompatiblen und funktionellem Zahnersatz verwenden wir ausschließlich CE-gekennzeichnete Materialien.

## **SPEZIALIST**

Die QUANTUM DENTAL GmbH unterstützt Ihre Zahnarztpraxis als Fachlabor mit praxisorientierten und digitalen Lösungen im Praxisalltag. Wir bieten Web-Service basierte Cloud-Lösungen im Umgang mit sensiblen Patientendaten auf dem höchsten Standard der Datenschutzrichtlinien an. Darüber hinaus bietet Ihnen unser Fachlabor digitale Formulare für Ihren Praxisalltag, um Ablaufprozesse zu vereinfachen und zu optimieren.

## **UNSER TEAM**

Durch unser exzellent ausgebildetes Fachpersonal bieten wir Ihnen und Ihren Patienten einen Service, der keine Wünsche offenlässt. Dabei legen wir großen Wert auf kundenorientierte Öffnungszeiten und eine flexible Termingestaltung – ganz im Sinne Ihrer Patienten. Auf Ihren Wunsch hin unterstützen wir Sie gerne vor Ort bei Ihrer Patientenberatung rund um den ganzheitlichen Zahnersatz. Damit unsere Qualitätsprodukte Sie zeitnah erreichen, rundet unser eigener Liefer- und Botenservice unsere Leistungen ab.



# VERANTWORTUNG

## DER MENSCH ALS GANZES

Als Mitglied der DEGUZ e. V. - Deutsche Gesellschaft für Umwelt-Zahnmedizin e. V. - steht für uns der Mensch als Ganzes im Vordergrund und deshalb orientieren wir uns unter anderem an der Kopfhaltung, Körperhaltung und Phonetik als auch Mimik. Alles, was lebt, strebt nach Balance! Alles, was in Balance steht, ist im Einklang! Unser Zahnersatz entsteht aus dem Zusammenwirken von natürlichen Vorgaben und dem Verständnis für ganzheitliche, biologische sowie funktionelle Grundlagen.



## GANZHEITLICHE ZAHNTECHNIK

Die ganzheitliche Zahnmedizin betrachtet den menschlichen Körper als ein komplexes System und somit den Menschen als Ganzes. Unterschiedliche Bereiche des Zahn-, Kiefer- und Mundbereiches sind auf hochkomplexe Weise mit anderen Körperbereichen vernetzt und stehen dazu bei jedem Patienten in Wechselwirkung. Unsere Leidenschaft ist die konsequente Umsetzung einer ganzheitlichen, biologischen und funktionellen Zahntechnik, die den Menschen als Funktionseinheit in Interaktion zu seiner Umwelt betrachtet. Wir verstehen unser zahntechnisches Handeln als Interaktion mit dem Körper, dem biologischen System und somit auch mit der Gesundheit Ihrer Patienten. Materialtestergebnisse, Unverträglichkeitstestungen und funktionsdiagnostische Vermessungen werden bei der QUANTUM DENTAL GmbH in der Herstellung des Zahnersatzes gewährleistet.





## ZERTIFIZIERUNG

Die QUANTUM DENTAL GmbH setzt als Mitglied der Deutsche Gesellschaft für Umwelt-Zahnmedizin konsequent und nachhaltig sämtliche vom Hersteller vorgegebenen Arbeitsanweisungen in der Materialverwendung und Bearbeitung um.

Wir als Fachlabor gewährleisten zu 100 %, dass bei der Fertigung des jeweiligen Zahnersatzes ausschließlich Materialien entsprechend der biologischen oder ganzheitlichen Verträglichkeitstestung zur Anwendung kommen.

Zudem legen wir unseren Fokus auf unser internes Qualitätsmanagement, um die Produktqualität zu jedem Zeitpunkt gewährleisten zu können. Während des gesamten Produktionsprozesses arbeiten wir gemäß den Normen des Europäischen Medizinproduktegesetzes (MDR-Verordnung (EU) 2017/745).

## IHRE VORTEILE

Als Partner der QUANTUM DENTAL GmbH dürfen Sie sich auf eine Zusammenarbeit verlassen, die Sie als Zahnarztpraxis mit unserer fachmännischen, mehr als 30-jährigen Expertise im gesamten Spektrum der ganzheitlichen Zahnmedizin und Zahntechnik unterstützt. Zusätzlich erhalten Sie von uns als Fachlabor durch unser internes Qualitätsmanagement eine 100%-Garantie und Gewährleistung, dass jede gefertigte Arbeit nach den von Ihnen individuell getesteten Materialien umgesetzt wird, um Ihrem Patienten eine optimale Lösung versprechen zu können.

Faktoren wie Qualität, Genauigkeit, Erreichbarkeit und Zuverlässigkeit stehen bei uns an erster Stelle, wenn es darum geht Sie als Zahnarztpraxis tagtäglich zu unterstützen. Darüber hinaus halten wir durch unser internes Qualitätsmanagement unsere Produktversprechen ein und bieten Ihnen schnelle und zuverlässige Lösungen für Ihre individuellen Wünsche an.

Unsere Leidenschaft ist eine ganzheitliche und biologische Zahntechnik, die den Menschen als Funktionseinheit in Interaktion zu seiner Umwelt betrachtet. Das bedeutet, wir verstehen unser zahntechnisches Handeln als Interaktion mit Ihrem Körper, ihrem biologischen System und somit auch mit ihrer Gesundheit. Und genau das liegt uns besonders am Herzen.



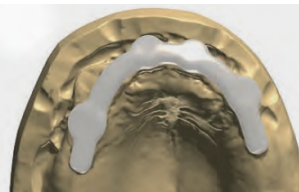
A SMILE IS THE PRETTIEST THING YOU CAN WEAR!

# STATE-OF-THE-ART ZAHNTECHNIK

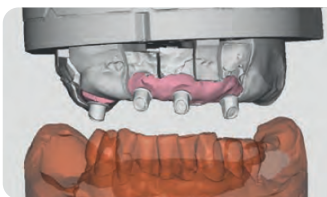
Eine von der QUANTUM DENTAL GmbH gefertigte metallfreie und verschraubte Zirkon-PEEK Implantat-Stegarbeit auf Zirkonoxidimplantaten in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Marcel Wainwright. Implantate aus Zirkonoxid werden immer häufiger als Alternative zu Implantaten aus Titan bzw. Titanlegierungen eingesetzt. Zu Beginn der Einführung der keramischen Implantate war die prothetische und chirurgische Flexibilität noch stark eingeschränkt, so ergeben sich jedoch mit Einführung der zweiteilig verschraubten Systeme immer mehr Möglichkeiten, welche der prothetischen Vielfalt der Titanimplantate nur wenig nachstehen.



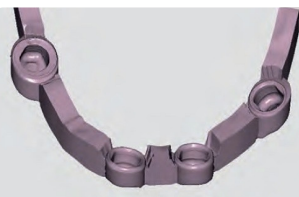
Zeramex XT Implantate in situ nach Einheilzeit



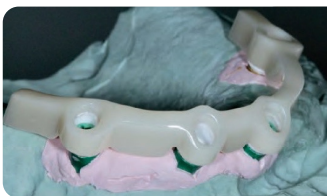
CAD des monolithischen Zirkonoxidsteges, der bei der Anprobe noch nicht reduziert wurde



Virtueller Artikulator mit Zirkonoxidkappen nach Planung



Durchmesserreduzierter Steg im CAD-Programm



Reduzierter Steg aus Vollzirkon verklebt mit den Abutments auf dem Modell in situ



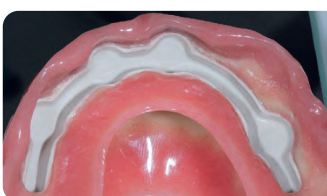
Reduzierter, finaler Steg mit Vicarbo-Schrauben bei 25 Ncm verschraubt, verschlossene Schraubkanäle



Steg nach Versiegelung mit Teflonband und fließfähigem Composite



Ästhetische gaumenreduzierte Prothese (ZTM Huthmacher, QUANTUM DENTAL GmbH)

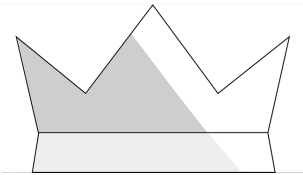


Innenansicht der Prothese mit PEEK-Stegreiter. Die Prothese war materialbedingt extrem leicht

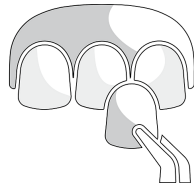


Prothese in situ mit gaumenreduzierter Basis

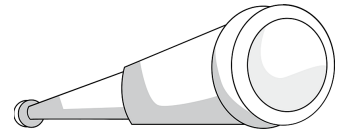
# PRODUKTPORTFOLIO



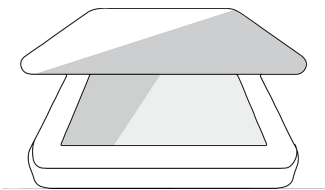
Kronen & Brücken



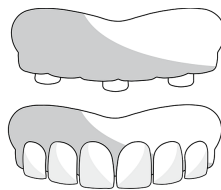
Veneers, Inlays & Onlays



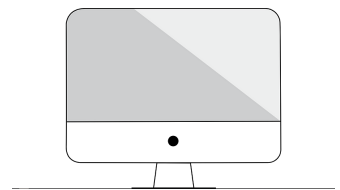
Teleskope, Stege



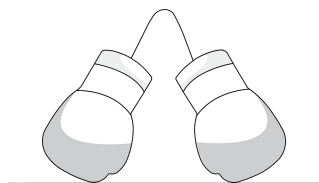
Intraoralscan



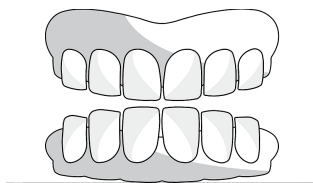
ALL ON 4 / ALL ON 6



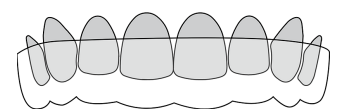
3D Implantatplanung



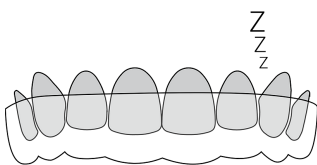
Sportmundschutz



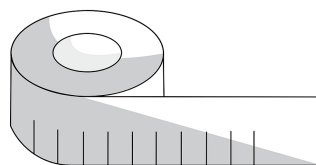
Individuelle Totalprothetik



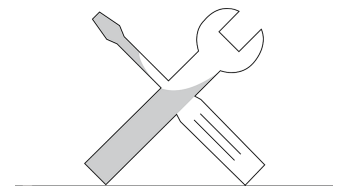
CAD/CAM gefräste Aufbissschienen



Schnarchschiene, UKPS



Kiefergelenkvermessung, CMD



Reparaturen

# *Ihre Bedürfnisse..*

Eine gute Beratung ist die Basis für eine erfolgreiche Zusammenarbeit. Daher legen wir in unserem Fachlabor Wert auf einen intensiven Austausch mit Ihnen als Zahnarztpraxis. Indem wir Sie kennenlernen und mehr über Ihre Wünsche und Bedürfnisse erfahren, können wir Ihnen die bestmögliche Leistung und Zusammenarbeit bieten. Somit entstehen ein gegenseitiges Verständnis und die dementsprechende Wertschätzung im Sinne des Patienten.



*...unser Versprechen*

**QUALITATIV. ZUVERLÄSSIG. PRAXISORIENTIERT.**

Mit Engagement und Können für Ihren Praxis- & Behandlungserfolg

# UNSER TEAM



**SABINE HUTHMACHER**  
Geschäftsführung

doTERRA Fachberaterin  
Zertifizierung „aromatouch  
Technique“ doTERRA



**ANDREAS HUTHMACHER**  
Betriebsleiter

Zahntechnikermeister  
Mitglied in der DEGUZ



**LENNO HUTHMACHER**  
Kaufmännische Leitung /  
Prokurist

Ausgebildeter Kaufmann IHK



**NADINE BOJAHN**  
Zahntechnikerin



**HEIKE ARNTZ**  
Zahntechnikerin



**AMINA HADZIC**  
Zahntechnikerin



**FATEMA  
MAHMOODZAD**  
Zahntechnikerin



**LENA DAHMANN**  
Auszubildende



**BAJRAM RAMADAN**  
Auszubildender

## HIER FINDEN SIE UNS:



+49 211 6000160



office@quantum-dental.de

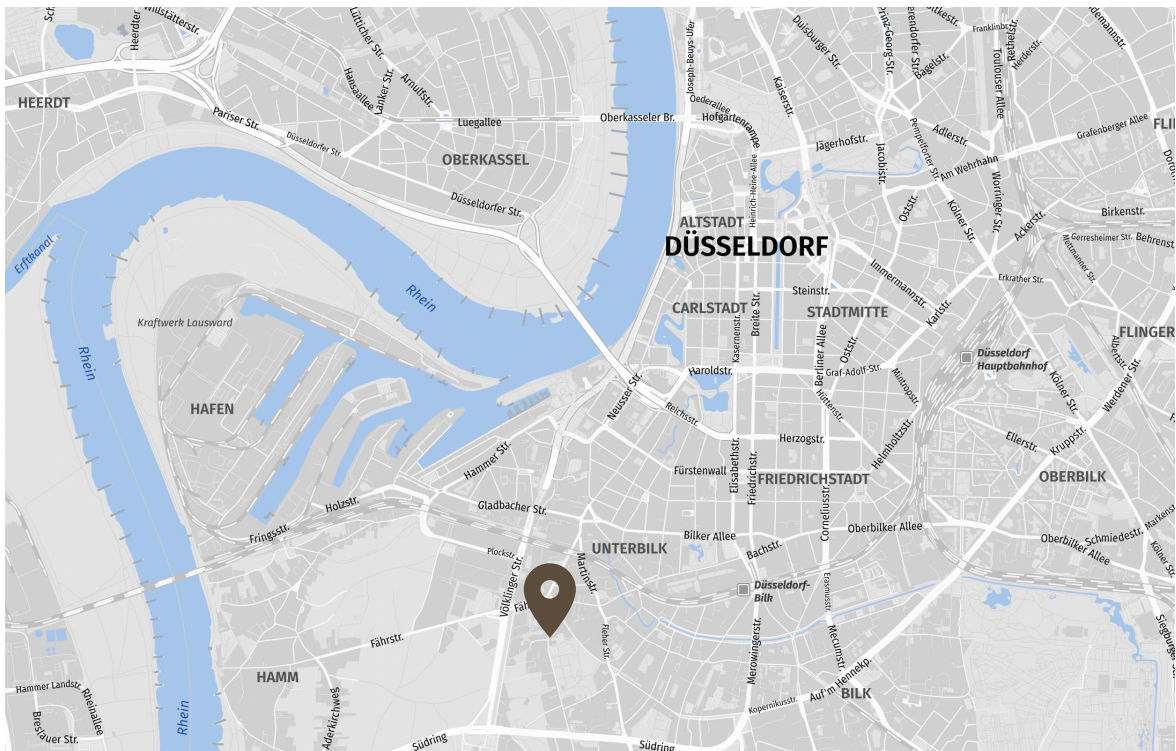


+49 211 60001622



www.quantum-dental.de

QUANTUM DENTAL GmbH  
Volmerswerther Str. 80-86  
40221 Düsseldorf Deutschland



@quantumdental\_gmbh



**QUANTUM DENTAL**