

## Mit Biofeedback gegen nächtliches Zähneknirschen

**SCHIENENTHERAPIE** Computergestützte Vermessung und Bruxane®-System sind neue Trends

VON ROMY DECH

Ein gutes Behandlungskonzept gegen das nächtliche Zähneknirschen und Zähnepressen sollte zum Wohle der Patienten immer nach neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen aufgebaut sein. Neben der Basisdiagnostik zum Zahnstatus, der Röntgenuntersuchung und der manuellen Strukturanalyse gibt es seit kurzem verschiedene technische Neuerungen,

die die Schienentherapie weiterentwickelt haben.

Eine dieser innovativen Entwicklungen ist die computerunterstützte Funktionsanalyse der Kiefergelenkbewegungen. Dabei handelt es sich um ein strahlungsfreies, ultraschallbasiertes Kieferregistrierungssystem, mit dem die Bewegung des Unterkiefers in Echtzeit aufgezeichnet wird. Hierfür werden in der Praxis analog zur klassischen Schienentherapie zunächst Abdrücke vom Ober- und Unterkiefer genommen. Zu diesen formgetreuen Kiefermodellen stellt ein zahn technisches Meisterlabor einen individuellen Kopplungsöffel her, der während der computergestützten Vermessung mit dem Gerät verbunden wird. Nach Aufzeichnung und Messung der Unterkieferbewegung werden die Daten an das Labor übermittelt, um dadurch eine genaue Simulation der Unterkieferbewegungen

in die Herstellung der Aufbisschiene einfließen zu lassen. Eine zusätzliche Weiterentwicklung betrifft das Schienendesign. Herkömmliche Aufbisschienen schützen die Zähne, verhindern aber nicht das nächtliche Knirschen und Pressen. An diesem Problem setzt das sogenannte Bruxane® System an, das neben der symptomatischen Behandlung (Schutz der Zähne) erstmals auch eine ursächliche Schienentherapie ermöglicht.

In die individualisierte Aufbisschiene wird beim Bruxane® System ein Biofeedback-System integriert. Knirscht oder presst der Patient nachts, wird er über eine minimale Vibration und ein Summen unterbewusst auf die Fehlbelastung hingewiesen. Durch dieses Biofeedback lernt der Patient unbewusst über das Ansprechen von Tast- und Hörsinn und vermeidet das schadhafte Verhalten.

Die Diagnose und Behandlung von Hirntumoren zu erläutern und Fragen zu beantworten. Übrigens ist nicht jeder Tumor im Gehirn bösartig.



**Romy Dech**  
DIE OLDENBURGER  
ZAHNÄRZTE

BILD: M. HEEREN, MC ZAHNTECHNIK.

## Diagnose Hirntumor: Ärzte informieren am Telefon

**WISSEN** Behandlung im Mittelpunkt - Ursachen liegen immer noch im Dunkeln

Sie sind selten, aber sie entwickeln sich oft rasend schnell und sind häufig schwer zu behandeln: Krebserkrankungen, die im zentralen Nervensystem entstehen, also im Rückenmark oder im Gehirn. Sie machen laut Angaben der Deutschen Krebsgesellschaft

etwa zwei Prozent aller Krebserkrankungen aus, wobei Hirntumoren häufiger sind als Krebserkrankungen des Rückenmarks. Am häufigsten kommen sie bei Menschen im Alter zwischen 50 und 70 Jahren vor. Anders als bei vielen anderen Krebserkrankungen

liegen die Ursachen weitgehend im Dunkeln. Das macht eine Vorbeugung oder Eingrenzung von Risikopatienten so gut wie unmöglich. Behandelt werden müssen und können Hirntumoren dennoch – und zwar möglichst schnell. Vom Tempo der Ereignisse

sind Patienten und ihre Angehörigen oft völlig überfordert, zumal ihr Wissen über die Erkrankung selbst und mögliche Therapieformen begrenzt ist. Die Expertinnen und Experten am Lesertelefon am Donnerstag, 5. September, nehmen sich Zeit, um alle Aspekte der

### LESERTELEFON

am Donnerstag, 5. September, 16 bis 19 Uhr. Ärzte informieren unter der kostenfreien Rufnummer 0800 – 090 92 90.

Diagnose und Behandlung von Hirntumoren zu erläutern und Fragen zu beantworten. Übrigens ist nicht jeder Tumor im Gehirn bösartig.

Weitere Brancheneinträge finden Sie auf [nwz-guide.de](http://nwz-guide.de)



### Buchen Sie Ihren Eintrag

schnell und einfach im Internet unter [guide.nwzonline.de/branchenguide](http://guide.nwzonline.de/branchenguide)

Fragen zur Buchung beantwortet der Service Geschäftskunden, **Telefon (0441) 9988-4114**

## ZAHNMEDIZIN

Praxis	Adresse	Telefon, E-Mail	Sprechstunde
Juventus Tagesklinik Dr. Michael Wrobel Plastische und Ästhetische Chirurgie Andreas H. Raßloff Zahnheilkunde, Implantologie	Dragoner Str. 1 26135 Oldenburg <a href="http://www.juventus.de">www.juventus.de</a>	Tel. 0441-2182446 Fax 0441-2182447 <a href="mailto:info@juventus.de">info@juventus.de</a>	Individuelle Termine nach Ihren Bedürfnissen
Zahnarzt Dietrich Restemeyer Direkte Keramikversorgung mit Cerecverfahren	Mittellinie 77c 26160 Bad Zwischenahn/ Petersfehn	04486/ 92880	Mo-Do 8-13 Uhr, Mo, Die, Do 15-18 Uhr, Fr 8-14.30 Uhr
Dr. Andreas Hein MSc* und Partner, *Master of Science Implantologie Praxis für Zahnheilkunde Implantologie, Prophylaxe, Zahnästhetik, BhdI. unter Vollnarkose	Parkstraße 44 27798 Hude <a href="http://www.zahnarzt-dr-hein.de">www.zahnarzt-dr-hein.de</a>	Tel. 04408-970900 Fax 04408-970930 Email: <a href="mailto:praxis@zahnarzt-dr-hein.de">praxis@zahnarzt-dr-hein.de</a>	Montag bis Samstag nach Vereinbarung
DIE OLDENBURGER ZAHNÄRZTE, Andreas H. Raßloff und Partner, Ästh. Zahnheilkunde, Implantologie mit 3D Diagnostik, Zahnfleisch-u. WurzelkanalbhdI., Kinderzahnheilk. Gesamtsanierung u. Vollnarkose, Lachgasbehandl., Prof. Prophylaxe, Kiefergelenksdiagnostik (CMD), hochw. Zahnersatz von deutsch. Meisterlabor	Osternburg: Dragoner Str. 1 26135 Oldenburg Bürgerfelde: An der Südbäke 1 26127 Oldenburg	Tel. 0441/25225 <a href="mailto:info@praxis-osternburg.de">info@praxis-osternburg.de</a> Tel. 0441/63053 <a href="mailto:info@praxis-buergerfelde.de">info@praxis-buergerfelde.de</a>	Mo. – Do. 8 – 19 Uhr, Fr. 8 – 17 Uhr und nach Vereinbarung  <a href="http://www.die-oldenburger-zahnaerzte.de">www.die-oldenburger-zahnaerzte.de</a>
Praxis für moderne Zahnheilkunde M. Pradel, L. Roßner, A. Sernau, V. Nagel, Dr. Anke Rehagel u. A. Kühnle, Implantologie, Solo-Prophylaxe, Parodontologie, Kinderzahnheilkunde, ganzheitl. Zahnmedizin, Zahnästhetik	Bloherfelder Str.17 26129 Oldenburg	04 41 / 5 84 52	Mo.-Do. 7.30 – 20.00 Uhr Fr. 7.30 – 18.00 Uhr, <a href="http://www.zahnheilkunde-ol.de">www.zahnheilkunde-ol.de</a>
see u smile ZahnarztZentrum Oldenburg Dres. Claudia & Andreas Dmoch & Kollegen, CMD-Sprechstunde, ganzheitl. Zahnheilkunde, Implantologie, Endodontologie, Prophylaxe	Poststraße 1 26122 Oldenburg	0441/ 9 55 58 40 <a href="http://www.see-u-smile-oldenburg.de">www.see-u-smile-oldenburg.de</a>	Mo-Fr. ab 8.00 Uhr nach Vereinbarung Früh- u. Abendsprechstunde
Zahnärzte am Haarenufer Dr. N. Stanko, Dr. H.-D. Reimus Prophylaxe, prof. Zahnreinigung, Praxislabor, metallfreier Zahnersatz, Ganzheitliche Zahnmedizin	Haarenufer 31 26122 Oldenburg	Tel. 0441/776079 <a href="mailto:info@zahnaerzte-haarenufer.de">info@zahnaerzte-haarenufer.de</a>	Sprechstunde: Montag bis Freitag nach Vereinbarung
Zahnärzte Dr. Matthias Brüntjen und Partner Implantologie, Kieferorthopädie, Narkosebehandlung, ästhetische Zahnheilkunde, hochwertiger Zahnersatz Prophylaxe, Kinderzahnheilkunde	Paul-Tantzen-Strasse 6-8 26125 Oldenburg	T. 0441-602070 F. 0441-602017	Montag-Freitag 8.00-18.00
Zahnarztpraxis Dr. Heinrich Meiners und Partner Soloprophylaxe, Cerec, Implantologie, Kinderzahnheilkunde, Kieferorthopädie	Bremer Heerstr. 127 26135 Oldenburg	0441-20892 0441-20798	Montag bis Freitag nach Vereinbarung
Zahnarztpraxis Dr. Joachim Buck Kiefergelenktherapie (CMD), Ästhetik SOLO -Prophylaxe, ganzheitliche Amalgamentfernung, Schnarchen	Prinzessinweg 40 26122 Oldenburg	0441 - 77177	Montag bis Freitag nach Vereinbarung
Zahnarztpraxis Dr. Christian von Mulert & Dr. Andre Siemer*  Tätigkeitsschwerpunkt: Ästhetische Zahnheilkunde, festsitzender Zahnersatz  *Spezialist für Prothetik & qualifiziert fortgebildeter Gutachter (DGPro)	Industriestrasse 4a 26121 Oldenburg	Tel. 0441/7781200 Internet: <a href="http://www.zahnarzt-mulert-siemer.de">www.zahnarzt-mulert-siemer.de</a>	Sprechzeiten: Mo.-Do. 8:00-18:30 Uhr Fr. 8:00-13:30 Uhr E-Mail: <a href="mailto:info@zahnarzt-mulertsiemer.de">info@zahnarzt-mulertsiemer.de</a>

## IMPLANTOLOGIE

Praxis	Adresse	Telefon, E-Mail	Sprechstunde
Juventus Tagesklinik Dr. Michael Wrobel Plastische und Ästhetische Chirurgie Andreas H. Raßloff Zahnheilkunde, Implantologie	Dragoner Str. 1 26135 Oldenburg <a href="http://www.juventus.de">www.juventus.de</a>	Tel. 0441-2182446 Fax 0441-2182447 <a href="mailto:info@juventus.de">info@juventus.de</a>	Individuelle Termine nach Ihren Bedürfnissen
Dr. Andreas Hein MSc* und Partner, *Master of Science Implantologie Praxis für Zahnheilkunde Implantologie, Prophylaxe, Zahnästhetik, BhdI. unter Vollnarkose	Parkstraße 44 27798 Hude <a href="http://www.zahnarzt-dr-hein.de">www.zahnarzt-dr-hein.de</a>	Tel. 04408-970900 Fax 04408-970930 Email: <a href="mailto:praxis@zahnarzt-dr-hein.de">praxis@zahnarzt-dr-hein.de</a>	Montag bis Samstag nach Vereinbarung
Medizinisches Vorsorgezentrum ZahnZentrum Nordwest GmbH Implantologie, Dentalchirurgie, 3D-Röntgen, Kieferorthopädie, Zahnmedizin, Meisterdentallabor, Vollnarkosebehandlung 2 Master of Science Implantologie & Dentalchirurgie 2 Master of Science Kieferorthopädie	Brinkmanns Kamp 1 27798 Hude	Tel. 04408/7477 <a href="http://www.zz-hude.de">www.zz-hude.de</a> Info-Hotline: Tel. 04408/923180 (auch am WE)	Sprechzeiten: Mo.-Fr.: 8:00 - 19:00 Uhr Sa.: 8:00 - 13:00 Uhr
Brinkmann, Detlev ZA Implantologie, Lasertherapie, ästhetische Zahnheilkunde eigenes Praxislabor	Theaterwall 14 26122 Oldenburg	Tel. 0441/26387 Fax 0441/9250666 e-mail: <a href="mailto:detlev.brinkmann@t-online.de">detlev.brinkmann@t-online.de</a> <a href="http://www.zahnarztbrinkmann.de">www.zahnarztbrinkmann.de</a>	Mo. Di. Do. 8:00 – 12:30 und 14:30 – 18:00 Mi. Fr. 8:00 – 13:00
DIE OLDENBURGER ZAHNÄRZTE, Andreas H. Raßloff und Partner, Ästh. Zahnheilkunde, Implantologie mit 3D Diagnostik, Zahnfleisch- und WurzelkanalbhdI., Kinderzahnheilkunde, Gesamtsanierung und Vollnarkose, Lachgasbehandl., Prof. Prophylaxe, Kiefergelenksdiagnostik (CMD), hochw. Zahnersatz von deutsch. Meisterlabor	Osternburg: Dragoner Str. 1 26135 Oldenburg Bürgerfelde: An der Südbäke 1 26127 Oldenburg	Tel. 0441/25225 <a href="mailto:info@praxis-osternburg.de">info@praxis-osternburg.de</a> Tel. 0441/63053 <a href="mailto:info@praxis-buergerfelde.de">info@praxis-buergerfelde.de</a>	Mo. – Do. 8:00 – 19:00Uhr, Fr. 8:00 – 17:00 Uhr und nach Vereinbarung  <a href="http://www.die-oldenburger-zahnaerzte.de">www.die-oldenburger-zahnaerzte.de</a>
Dr. Christian Werk MSc Master of Science in Implantologie Implantologie mit 3-D-Diagnostik, hochwertiger Zahnersatz, ästhetische Zahnheilkunde, eigenes Praxislabor	Oldenburger Straße 291 26180 Rastede	04402 964 953 9	Montag bis Freitag nach Vereinbarung

## PLASTISCHE OPERATIONEN

Praxis	Adresse	Telefon, E-Mail	Sprechstunde
Juventus Tagesklinik Dr. Michael Wrobel Plastische und Ästhetische Chirurgie Andreas H. Raßloff Zahnheilkunde, Implantologie	Dragoner Str. 1 26135 Oldenburg <a href="http://www.juventus.de">www.juventus.de</a>	Tel. 0441-2182446 Fax 0441-2182447 <a href="mailto:info@juventus.de">info@juventus.de</a>	Individuelle Termine nach Ihren Bedürfnissen
Aesthetik Team Oldenburg Ästhetische Chirurgie Dr. med. M. Wrobel, Dr. med. A. Settje, Dr. med. T. Wermter Dr. M. Rütermann, Dr. med. R. Hoffmann und Priv. Doz. Dr. Christian Herold	Poststraße 1 26122 Oldenburg <a href="http://www.aesthetik-team-oldenburg.de">www.aesthetik-team-oldenburg.de</a>	Tel. 0441/99843414 Fax: 0441/4086856 <a href="mailto:info@aesthetik-team-oldenburg.de">info@aesthetik-team-oldenburg.de</a>	nach Vereinbarung

## NEUROLOGIE

Praxis	Adresse	Telefon, E-Mail	Sprechstunde
Dr. med. Joachim Springub, Wolfgang Schwarz, Fachübergreifende Gemeinschaftspraxis u. Med. Begutachtung, Neurologie-Psychiatrie/ Psychotherapie -- Verkehrsmedizin	Lange Str. 25 (Ärztz. WST/Nähe Krankenhaus) 26655 WST (Olbg)	Tel. 04488 72999 Fax 04488 859935 Telefondienst v. 8- 13 u. 15-18 Mo.-Fr.	auch alle Privat- u. Beamtenkassen/ Beihilfe u. Berufsgenossensch. weitere Infos im Internet <a href="http://www.praxis-springub-schwarz.de">www.praxis-springub-schwarz.de</a>