

**HITACHI**  
Inspire the Next



Mehr sehen,  
gezielt behandeln.

Offenes MRT – Diagnostik &  
Schmerztherapie aus einer Hand.

- **Mehr Therapieerfolg** – punktgenaue Applikation
- **Mehr Sicherheit** – keine Röntgenstrahlung
- **Mehr Komfort** – maximaler Freiraum



THEMEN UND INFORMATIONEN RUND UM IHRE GESUNDHEIT

# ÄRZTE

DAS NACHSCHLAGWERK FÜR  
IHRE GESUNDHEIT AUS OST-/ NORDBAYERN

EXPERTEN  
RATGEBER  
GESUNDHEIT

1. AUSGABE  
OST-/ NORDBAYERN

- » FACHKLINIKEN
- » FACHÄRZTE
- » ORTHOPÄDIE
- » REHA/PHYSIOTHERAPIE
- » MKG/ ORALCHIRURGIE
- » ZAHNHEILKUNDE
- » APOTHEKEN

WEITERE INFOS  
FINDEN SIE AUCH ONLINE:  
[WWW.EXPERTENRATGEBER.DE](http://WWW.EXPERTENRATGEBER.DE)



# Neue Formen der Schmerzbehandlung im offenen Ganzkörper-MRT

Dr. Matthias Hofmann, Orthopädische Privatpraxis, Schwandorf



Dr. med. Matthias Hofmann –  
Facharzt für Orthopädie,  
Chirotherapie, Akupunktur,  
AK Applied Kinesiology

In Deutschland gibt es ca. 15 Millionen Menschen, die unter chronischen Schmerzen leiden. Fast jeder Dritte klagt inzwischen über Rückenschmerzen. So sind diese Beschwerden die zweithäufigste Ursache für Arztbesuche und bilden den höchsten Anteil bei den Frührenten. Bei der Schmerzdiagnose und -behandlung kann Dr. Matthias Hofmann von dem offenen MRT, das neu in seiner Praxis verfügbar ist, profitieren und seine Leistungen weiter verbessern.

## Minimal-invasive Schmerzbehandlung

Das primäre Ziel der Schmerzbehandlung ist, den Patienten möglichst schmerzfrei und funktionstüchtig zu halten. Das heißt, ihn in die Lage zu versetzen, seinen täglichen Aktivitäten ohne wesentliche Einschränkungen nachzugehen. Neben der nicht-medikamentösen Therapie (z.B. Bewegungstherapie) und medikamentösen Therapie sowie der Operation ist bei hochschmerzhaften oder therapieresistenten Schmerzsyndromen oftmals die Injektionstherapie eine effektive Therapieoption. Diese minimal-invasive Schmerzbehandlung ist für eine Vielzahl von Schmerzsyndromen geeignet. Ziel ist es, Medikamente millimeterge-

nau in die schmerzauslösenden Strukturen zu injizieren, um eine möglichst schnelle und umfassende Schmerzlinderung und Beschwerdefreiheit ohne Operation zu erreichen. Um Verletzungen der Strukturen zu vermeiden, kann Dr. Hofmann solche punktgenauen Injektionen unter MRT-Kontrolle durchführen.

## Schmerzen: Diagnostik und Therapie aus einer Hand

Konventionelle MRTs (Magnet Resonanz Tomographen) eignen sich aufgrund der Enge der Röhre nicht für solche minimal-invasiven Eingriffe. Demgegenüber bietet das neue, offene MRT in der Praxis von Dr. Hofmann die Möglichkeit, nahezu alle Strukturen des Bewegungsapparats gezielt, kontrolliert und strahlenfrei zu behandeln. Dank des offenen Designs ist das neue MRT-Gerät optimal für die minimal-invasive Schmerztherapie geeignet, so Dr. Hofmann.

Das Verfahren ist besonders für Patienten mit Bandscheibenvorfällen, Rücken-, Nackenbeschwerden oder Arthrose sowie für die Punktion von Blutergüssen nach Sportverletzungen geeignet. Zudem kann der Schwandorfer Orthopäde und Vitalarzt das Verfahren auch für spezifische diagnostische Verfahren einsetzen, die eine lokale Anwendung von Kontrastmitteln erfordern – zum Beispiel bei Knorpelverletzungen, Rissen der Muskelmanschette des Schultergelenks oder bei Ein- oder Abrissen der Knorpellamelle der Hüftpfanne.

## Komfort für alle Patienten

Der Vorteil für die Patienten ist während der Therapie der hohe Komfort und für den Arzt der freie Zugang. Diese Vorteile genießen alle Patientengruppen, vor allem aber claustrophobische Patienten. Adipöse Personen haben viel Platz und Bewegungsfreiheit auf den extrabreiten Liegen und erleiden somit nicht mehr das Gefühl von Enge.

## Mit MRT-geführter Schmerztherapie können gezielt und kontrolliert behandelt werden:

- » akute Bandscheibenvorfälle der Hals- und Lendenwirbelsäule mit Schulter-Arm- und Beinschmerzen (Ischias)
- » ausgeprägter Bandscheibenverschleiß mit chronisch-therapieresistenten Nacken- und Kreuzschmerzen
- » Wirbelkanalstenosen mit knöcherner Kompression der Nervenwurzeln mit Rumpffehlhaltungen und immobilisierenden Beinschmerzen
- » Arthrosen der Wirbelgelenke (Facettensyndrom) mit chronisch-rezidivierenden Kreuzschmerzen
- » osteoporotische Wirbelbrüche und unfallbedingte Wirbelsäulenverletzungen mit Schmerzsyndromen, die konservativ zu behandeln sind
- » Arthrotherapie (Knorpelbehandlung) der großen und kleinen Gelenke

Bild: Stasique – stock.adobe.com



# Orthopädische Privatpraxis: Klassisch und komplementär

In Schwandorf kombiniert Dr. Matthias Hofmann klassische Behandlungsformen mit komplementären Methoden

Die Kombination aus klassischer Orthopädie mit komplementären Methoden bietet neue Chancen in der Prävention, bei der Diagnostik akuter Krankheiten und bei der Behandlung chronischer Beschwerden.

Bei akuten Krankheitsbildern überwiegt in der Privatpraxis von Dr. Matthias Hofmann in den meisten Fällen die klassische Orthopädie. Bei chronischen Leiden kommen dagegen häufig komplementärmedizinische Methoden zum Einsatz. Hier ist Dr. Hofmann besonders spezialisiert auf „AK“ (Applied Kinesiology) und TCM (Traditionelle Chinesische Medizin). Seit 2010 ist der Mediziner als Privatarzt tätig.

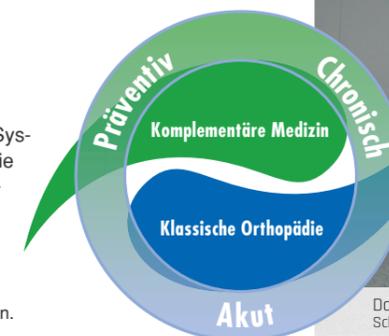
Die „Orthopädische Privatpraxis“ finden Sie im Vitalzentrum Schwandorf. Dort ist einerseits ein analysegestütztes Rückentrainingszentrum nach DAVID integriert, andererseits verfügt Dr. Hofmann über modernste Technik zur orthopädischen Diagnostik:

- » Offenes MRT-Gerät 0,4 Tesla mit Option von Funktionsuntersuchungen und MRT-gestützten Injektionen
- » Digitales Röntgen
- » Sonografie mit Farbdopplerfunktion
- » DXA Knochendichtemessung
- » 4D-Wirbelsäulenvermessung

Weil der Schwandorfer Vitalmediziner davon überzeugt ist, dass viele Leiden am Bewegungsapparat besser in der Kombination von klassischen und komplementären Methoden behandelt werden können, hat der Facharzt Matthias Hofmann das „geschlossene System der ganzheitlichen Orthopädie“ entwickelt.

## Das geschlossene System der ganzheitlichen Orthopädie

Das von Dr. Hofmann entwickelte „Geschlossene System der ganzheitlichen Orthopädie“ beschreibt die fließenden Übergänge zwischen präventiver Medizin und der Behandlung akuter und chronischer Störungen sowie die entsprechende Auswahl überwiegend klassischer oder komplementärer Methoden. Das Schöpfen aus dem Repertoire beider Behandlungsweisen erhöht den Nutzen für den Patienten.



Die Orthopädische Privatpraxis von Dr. Matthias Hofmann ist im Vitalzentrum Schwandorf leicht zu finden und schnell erreichbar.



Dr. Hofmann und sein Team in der Orthopädischen Privatpraxis in Schwandorf



Das offene MRT bietet viel Platz, um minimal-invasive Schmerzbehandlung durchzuführen.

# HITACHI

Inspire the Next

## KONTAKT

Hitachi Medical Systems GmbH  
Nada Spehar

Otto-von-Guericke-Ring 3  
65205 Wiesbaden  
Tel.: +49 6122 7036-0

n.spehar@hitachi-medical-systems.com  
www.hitachi-medical-systems.de