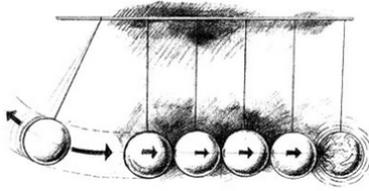


# Flyer "Stoßwellentherapie"

## Was sind Stosswellen?

Klassisches Prinzip der Physik



### Radiale Stosswellen

- Ein präziser Druckluftimpuls beschleunigt das Projektil im Handstück
- Der Aufprall des Projektils auf den Applikator erzeugt die Stosswelle
- Die Stosswelle wird ins Gewebe eingekoppelt
- Der Vorteil der sich radial ausbreitenden Stosswelle ist durch die zumeist flächenhafte Schmerzzone gegeben. Die sich radial im Körper ausbreitende Stosswelle kann die gesamte Schmerzzone erfassen.

### Fokussierte Stosswellen

- hochenergetischer piezoelektrischer Effekt
- Quarzkristalle erzeugen durch Formveränderungen mechanische Schwingungen und Druckimpulse
- präzise Fokussierung und nichtlineare Ausbreitung des Impulses
- direkte Fokussierung in das Gewebe
- liefert deutlich bessere Ergebnisse als die radiale Stoßwelle

## Wissenschaftlicher Hintergrund

### Positive Wirkung der Stoßwellentherapie – verschiedene Wirkmechanismen

#### VERSTÄRKT FREISETZUNG DER SUBSTANZ P

In der behandelten (Schmerz-) Zone kommt es zu Analgesie, verstärkter Durchblutung und reparativen Vorgängen an unterschiedlichen Gewebetypen.

#### HEMMUNG DES ENZYMS COX II

Stosswellen können Entzündungsmediatoren wie COX II hemmen und induzieren damit einen entzündungshemmenden Effekt. Das führt zu einer Abschwächung entzündlicher Prozesse.

#### AKTIVIERUNG DER ZELLULÄREN ABWEHR

Stosswellen bewirken die Freisetzung freier Radikale. So werden körpereigene zelluläre Abwehrmechanismen gestärkt – der Körper beginnt sich wieder aktiv gegen seine Erkrankung zu wehren.

#### ÜBERSTIMULATION VON NERVENFASERN

Aufsteigende Schmerzreize werden durch die Überstimulation von Nervenfasern blockiert und führen so zu einer Verstärkung der schmerzlindernden Wirkung – Gate-Control-Theorie

# Stosswellen-therapie

Sprechen Sie uns an!



Praxis für Orthopädie  
Stefan Arndt

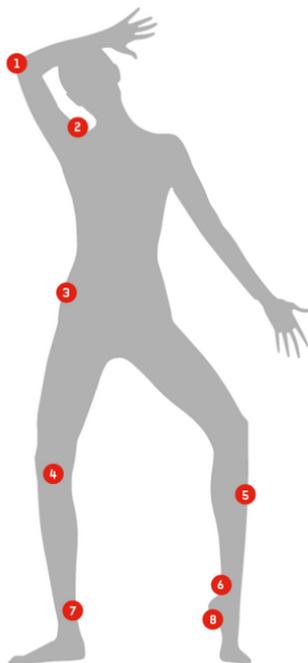
Bahnhofstr. 13 | 49525  
Lengerich

[www.orthopaedie-lengerich.de](http://www.orthopaedie-lengerich.de)

- Flyer für Stoßwellentherapie Seite 1

# Flyer "Stoßwellentherapie"

## VIELE INDIKATIONEN EINE THERAPIE



1 EPICONDYLITIS HUMERI RADIALIS  
Schmerzhafte Sehnenansatzentzündung an der Außenseite des Ellbogen (Tennisarm)

2 KALKSCHULTER  
Subacromiales Schmerzsyndrom, Entzündung der Sehnen der Rotatorenmanschette und Entzündung der Schleimbeutel - Impingement-Syndrom der Schulter

3 TROCHANTER-MAJOR-SCHMERZSYNDROM  
Schmerzhafte Sehnenansatzentzündung am Hüftkamm

4 PATELLASPITZENSYNDROM  
Belastungsschmerz an der Kniesehne

5 MEDIALES TIBIA-STRESS-SYNDROM  
Belastungsschmerz an der Schienbeinkante

6 ANSATZTENDINOPATHIE DER ACHILLESSEHNE  
Schmerzhafte Reizung der Achillessehne im Bereich des Übergangs der Achillessehne zum Fersenbein

7 TENDINOPATHIE DER ACHILLESSEHNE  
Schmerzhafte Reizung der Achillessehne

8 FASCIITIS PLANTARIS  
Schmerzhafte, meist chronische Entzündung an der Ferse, Fersensporn

9 CHRONISCHE WUNDEN

10 ZELLEULITIS

11 TRIGGERPUNKTE

### Ihr Vorteil:

- AMBULANTE BEHANDLUNG
- KEINE ANÄSTHESIE
- NICHT INVASIV
- SCHMERZARME BEHANDLUNG
- KEINE VERORDNUNG VON MEDIKAMENTEN
- SCHNELLE THERAPIE-ERFOLGE
- HOHE HEILUNGSQUOTEN
- VERBESSERTE LEBENSQUALITÄT



Der apparative Aufwand ist für den Arzt sehr hoch und die Kosten der ESWT für den Patienten werden von den meisten gesetzlichen Krankenkassen in Deutschland nicht übernommen. Üblich sind 3 - 5 Sitzungen.

- Flyer für Stoßwellentherapie Seite 2



**Patienteninformation zum Datenschutz**

Informationen gemäß Artikel 13 und 14 Datenschutz-Grundverordnung über die Verarbeitung von Daten in der Arztpraxis

Hiermit informieren wir Sie über die Verarbeitung Ihrer Daten in unserer Praxis.

**1. Verantwortlicher für die Datenverarbeitung**

Verantwortlich für die Datenverarbeitung ist:

Orthopädie Lengerich

Bahnhofstraße 13, 49525 Lengerich

**2. Zweck der Datenverarbeitung**

Durch wir Sie behandeln können, müssen wir viele Patientendaten erheben und damit personenbezogene Daten (Stammdaten und Gesundheitsdaten) von Ihnen verarbeiten. Dazu zählen insbesondere: Diagnosen, Therapievorschläge und Befunde, die wir über andere Ärzte erhalten. Zu diesen Zwecken können wir auch andere Daten oder Psychofingerprinten für diesen Zweck in Behandlung sind. Daten zur Behandlung werden nicht in Auswertung. Eine Übersicht über entsprechende Nachfragen kann dem Antrag entnommen werden. Wir übermitteln Ihre personenbezogenen Daten nur dann an Dritte, wenn dies gesetzlich erlaubt ist oder Sie eingewilligt haben. Soweit Sie eingewilligt haben, können wir Ihre Daten auch zu bestimmten anderen als den Behandlungszwecken verwenden, wie z. B. Prospektierung, Informations-, Kommunikation, etc. Sie werden.

**3. Empfänger Ihrer Daten**

Im Rahmen der Behandlung kann es sein, dass wir mit anderen Ärzten, Psychotherapeuten und sonstigen Leistungserbringern zusammenarbeiten, um Sie mit Ihren Daten zu versorgen. Dies bedeutet, dass gewisse Informationen auch an andere, mit denen wir zusammenarbeiten, an bestimmte Stellen weitergegeben werden können, um Sie für die Behandlung und Diagnose zu versorgen. Darüber hinaus besteht gesetzliche Vorgaben zur Zusammenarbeit mit der Gesundheitsbehörde, dem Gesundheitsamt, dem Gesundheitsamt, dem Gesundheitsamt, dem Gesundheitsamt, dem Gesundheitsamt im Hinblick auf die Daten - und Ihre Einwilligung - an andere geeignete Empfänger.

**4. Ihre Rechte**

Die gesetzlichen Regelungen stellen Ihnen einige Rechte zur Verfügung. Sie haben das Recht zu, Auskunft über die Sie betreffenden personenbezogenen Daten zu erhalten, unrichtige Daten berichtigen zu lassen, unter bestimmten Umständen die Löschung oder Einschränkung der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten zu verlangen, Widerspruch gegen die Verarbeitung Ihrer Daten einzuwenden. Die Daten sind anders als Ihre bestimmte Daten übertragen zu lassen. Diese Rechte können jederzeit geltend gemacht werden.

Soweit Sie in die Verarbeitung Ihrer Daten eingewilligt haben, haben Sie das Recht, die Einwilligung für die zukünftige Verarbeitung zu widerrufen.

Wir weisen darauf hin, dass nicht gegenüberlich eine weitere Berichtigung nicht mehr möglich ist.

pdf-Dokument: "Patienteninformation DSGVO"