



# sonoskills

Muskuloskettetaler Ultraschallkurs für  
medizinisches Fachpersonal

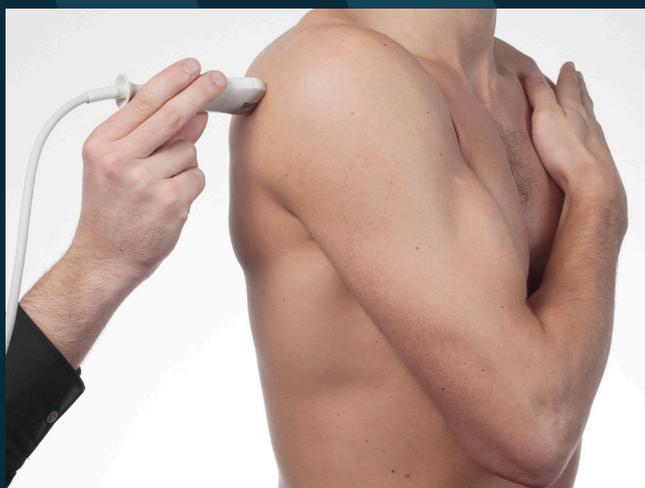


## MSK ULTRASOUND IM GESUNDHEITSWESEN

Die Verwendung von Ultraschall in Bezug zum Bewegungsapparat – der sog. Muskuloskeletale Ultraschall (MSKUS), gewinnt in den letzten Jahren zunehmend an Popularität hinzu – insbesondere auch in der Physiotherapie, Chiropraktik und Osteopathie. Die Gründe hierfür erscheinen relativ klar:

- > Sie verbessern potentiell Ihr Clinical Reasoning und ihre Diagnostik. Erweitern sie Ihre professionellen Kenntnisse, sowie die Qualität Ihrer praktischen Arbeit. Erzielen Sie hierdurch ein optimiertes Patientenmanagement sowie ein erweitertes Versorgungskonzept für die Patienten Ihrer Praxis.
- > Durch den MSK Ultraschall sind sie perfekt für die Zukunft vorbereitet, die zunehmend mehr und weitreichendere Aufgaben auch auf Berufsgruppen wie z.B. die Heilmittelerbringer verteilen wird, um das System zu entlasten und um eine bezahlbare sowie zügige Versorgung auch in Zukunft noch gewährleisten zu können!
- > Ergänzen Sie Ihre Möglichkeiten als Muskuloskelettaler Experte mit den Möglichkeiten des MSK Ultraschalles um Ihre Expertise auszubauen.

MSKUS wird angewendet um z.B. die Qualität, Form und Funktion von Muskeln, Sehnen, Bänder, Knochen, sowie Nerven und Blutgefäße zu untersuchen. Die wissenschaftliche Forschung zeigt, dass klinische Tests oft nicht spezifisch genug und inadäquat sind um eine korrekte Diagnose/Schlussfolgerung zu ziehen. Falsch positive Untersuchungsergebnisse kommen regelmäßig vor, daher ist es wichtig, diese im Sinne der Patienten möglichst gering zu halten.



## LEVEL 1 – GRUNDLAGEN DES MSK ULTRASCHALLES

### FÜR WEN INTERESSANT?

Physiotherapeuten, Chiropraktiker/Chiroprateuren, Osteopathen, und Ärzte mit dem Interesse ihre diagnostischen Fähigkeiten zu erweitern und um einen vertieften Einblick in die Behandlung von Dysfunktionen des muskuloskelettalen Systems zu ermöglichen.

### INHALT

Nach Komplettierung dieses Kurses ist der professionelle Anwender fähig den Muskuloskelettalen Ultraschall im klinischen Kontext in qualitativer als auch kritischer Hinsicht anzuwenden. Die Kursteilnehmer lernen wie anatomische Strukturen der oberen und unteren Extremität zu schallen sind. Das Herzstück unserer Hands on SonoSkills Kurse basiert auf einer intensiven Beschäftigung mit der Anatomie spezifischer Regionen, der Pathophysiologie typischer Krankheitsbilder dieser Regionen und evidenzbasierter Forschung hinsichtlich des Nutzens von MSKUS bei der Untersuchung des lokomotorischen Systems.

### LERNZIELE

- > Verständnis für das Konzept des MSKUS
- > Die exakte Verortung des Muskuloskelettalen Ultraschalles in der medizinischen Grundversorgung
- > Erscheinungsbild von muskuloskeletalem Gewebe im Ultraschall
- > Bedienung des Ultraschallsystems
- > Verständnis für die funktionelle 3D Anatomie sämtlicher Extremitätengelenke und deren Umgebung
- > Befähigung sämtliche ESSR Extremitätengelenksprotokolle in einer reliablen und korrekten Art- und Weise zu schallen zu können
- > Befähigung Pathologien im MSK Ultraschall zu identifizieren
- > Korrektes Arbeiten mit der Toolcard für qualitatives Schallen sowie mit der Pathologiecheckliste

## eLEARNING

Alle SonoSkills Kurse basieren auf einem "Blended Learning Konzept", einer Kombination aus online basierten Lerninhalten sowie Präsenzveranstaltungen. Das „Blended Learning“ ist ein additives Element zu den Präsenzveranstaltungen, welches etablierte Lehrkonzepte unterstützt und ergänzt. Personalisiertes Lernen kombiniert die Vorzüge des Präsenzunterrichtes (personalisiertes Lernen und soziale Interaktion), während es eine größere Variabilität und Flexibilität ermöglicht als dies beim klassischen reinen Präsenzunterricht der Fall ist. Somit wird einem modernen Lernkonzept Rechnung getragen. Über 150 Videos, mit insgesamt über 16 Stunden Inhalt stehen für Sie auf Abruf bereit – vor, während und nach den Kursen.



## VORTEILE DES MSKUS:

1. Gute Validität
2. Dynamische Echtzeituntersuchung (real time scanning)
3. Ein Seitenvergleich während der Untersuchung ist einfach realisierbar
4. Non-invasive und damit patientenfreundliche Methode
5. Mobilität/Verfügbarkeit von Ultraschallsystemen
6. Geringe Untersuchungskosten
7. Geringes Riskio (keine ionisierende Strahlung)
8. Zügige Untersuchung (hinsichtlich Zeitaufwand als auch Reagibilität)
9. Hohe Bildauflösung (speziell bei hochwertigen Systemen)
10. Möglichkeiten den MSKUS diagnostisch, evaluativ als auch informativ einzusetzen, nicht zuletzt um Patienten zu informieren.



## MORITZ MÜLLER, MSC

Distributor /Geschäftsführer SonoSkills  
Deutschland

Mein Antrieb ist es, mit Leidenschaft und einer klaren Vision neue Wege zu beschreiten, statt ausgetrampelten Pfaden zu folgen.

Meine langjährige Dozententätigkeit im internationalen Team von SonoSkills, die Entwicklung von Kurskonzepten und deren Implementierung, die Unterstützung von Forschungsprojekten sowie die Forcierung interdisziplinärer Zusammenarbeit haben meinen Erfahrungshorizont stets erweitert.

Das absolvierte Masterstudium in der PT ermöglichte mir, meinen Fokus, meine Motivation und mein Streben hin zu einem professionellen, reflektierten Praktiker mit dem notwendigen theoretischen Hintergrund auszuformen. Der Blick über den Tellerrand sowie die erworbene Erlaubnis zum „First Contact“ im Rahmen der sektoralen Heilpraktikererlaubnis ermöglichen mir heute eine sehr viel differenziertere Patientenbetrachtung und ein gezielteres Patientenmanagement.

Es ist mir ein Anliegen dieses Wissen und sein Potential zusammen mit meinem Lehrteam weitreichend zugänglich und nutzbar zu machen.

## WARUM SONOSKILLS?

SonoSkills ist in Europa führend im Bereich Muskuloskelettaler Ultraschallkurse (MSKUS). Was uns einzigartig macht ist, dass wir uns auch auf Berufsgruppen fokussieren, die bisher weitestgehend keinen direkten Zugang zum MSKUS hatten. SonoSkills bietet:

- > **Ein exzellentes Ausbildungsprogramm**  
Alle unsere Kurse sind up-to-date, evidenzbasiert und interaktiv. Unsere innovative eLearning Plattform erlaubt ein hohes Maß an praktischen Übungsphasen während unserer Kurse.
- > **Internationales Team**  
Die unterschiedlichen beruflichen Hintergründe, Standpunkte und klinische Erfahrung unseres internationalen Trainerteams bieten stets abwechslungsreiche und frische Perspektiven. Das Trainerteam besteht zwischenzeitlich aus Mitarbeitern 9 verschiedener Sprachräume.
- > **Passionierte Sonographisten**  
Wir sind sehr passionierte Sonographisten – die lieben, was sie tun! Dieser Enthusiasmus ist hoch ansteckend – sein Sie gewarnt!

## ULTRASCHALLSYSTEME

Ultraschallsysteme gibt es in vielen Variationen. Von großen Standsystemen bis hin zu transportablen Laptopsystemen. Die Qualitätsunterschiede zwischen den Systemen ist substantiell und in den meisten Fällen erzielen teurere Systeme auch eine bessere Qualität.

Die Ultraschallsysteme für unsere Kurse werden von verschiedenen Markenherstellern gestellt, somit ist es nicht notwendig ein eigenes System mitzubringen, insofern Sie schon eines angeschafft haben. Wenn Sie noch keine Erfahrung mit Ultraschall haben empfehlen wir nachdrücklich kein System vor dem Kurs zu erwerben.

Wenn Sie den Kurs durchlaufen haben, wird Ihnen das hier erworbene Basiswissen helfen, zu entscheiden was für ein Ultraschallgerät Sie benötigen und was diesbezüglich die Schlüsselkriterien sind.

## ANMELDUNG

Die Anzahl möglicher Kursteilnehmer ist limitiert, um Ihnen ein möglichst optimales Lernerlebnis zu gewährleisten. Schreiben Sie sich daher noch heute ein für Ihren nächsten Kurs bei Ihrem Kursanbieter/Fortbildungsinstitut oder unter

[INFO@SONOSKILLS.DE](mailto:INFO@SONOSKILLS.DE)

Besuchen Sie unser Online Forum und studieren Sie unsere Fallstudien oder fügen Sie Ihre Bilder und Videos hinzu. Kostenlos einschreiben und interessante Fälle teilen.

[www.sonoskills.com/forum](http://www.sonoskills.com/forum)

## PARTNER



[facebook.com/sonoskills](https://facebook.com/sonoskills)



[twitter.com/sonoskills](https://twitter.com/sonoskills)



[linkedin.com/company/sonoskills](https://linkedin.com/company/sonoskills)

[WWW.SONOSKILLS.DE](http://WWW.SONOSKILLS.DE)  
[INFO@SONOSKILLS.DE](mailto:INFO@SONOSKILLS.DE)

Rosenberger Str. 23  
73489 Jagstzell  
Deutschland