

# Elektrotherapie – Information aus erster Hand für gute Behandlungserfolge

Wissen tanken wann und wo Sie wollen mit „SIVA“ – Schuhfried Ihr virtueller Assistent

Elektrotherapie ist ein wichtige Therapiesäule, die nebenwirkungsfreie Schmerz- und effiziente Lähmungsbehandlung ermöglicht – auch dann,

wenn der Patient selbst nicht in der Lage ist, aktiv zu trainieren. Fachkräfte und Fachwissen sind mehr denn je gefragt!

Um das „Gewusst wie“ einfach und zeitgemäß vermitteln zu können wurde vor drei Jahren die Wissensdatenbank SIVA ins Leben gerufen. Sie ist jederzeit verfügbar, richtet sich nach den individuellen Zeitressourcen und wird laufend um aktuelle Inhalte ergänzt.

„SIVA“ – Schuhfried Ihr virtueller Assistent bietet Grundlagenwissen und Vertiefendes, Anlageempfehlungen und Studien, Handlungsanleitungen und Indikationsleitfäden Grundlage sind die beliebten Webinare vom Experten und Facharzt für Physikalische Medizin, Dr. Peter Biowski. Diese sind in gut strukturierte und übersichtliche Portionen gebracht und um vielfältiges Material erweitert.

Die Registrierung ist einfach, gerne können Sie sich auch per mail an [wissen@schuhfriedmed.at](mailto:wissen@schuhfriedmed.at) für mehrere Blöcke freischalten lassen.

Elektrotherapie mittels **STIMULETTE** – mit einem eigenen Kapitel zur Elbefol (<https://schuhfriedmed.coachy.net/lp/stimulette-zugang-1/>).

Stimulator RISE - mehr Leistung bei Denervierung, mehr Möglichkeiten für Schulter, Gesäß, Beine, Kehlkopf etc. – ein Meilenstein für die Zukunft



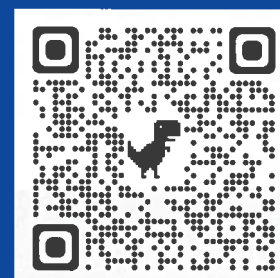
Stimulette



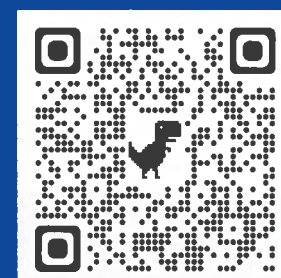
Stimulator RISE



Webinar Heimtherapie



Orthopädie



## SCHUHFRIED MEDIZINTECHNIK

[info@schuhfriedmed.at](mailto:info@schuhfriedmed.at) · [www.schuhfriedmed.at](http://www.schuhfriedmed.at)  
Tel +43/1/405 42 06



der Elektrotherapie, hier alle Infos mit berührenden Patientenberichten. (<https://schuhfriedmed.coachy.net/lp/stimulator-rise/>).

Praktisches Wissen für die praktische Umsetzung im Institut und zu Hause – meistbesucht: **Webinar Heimtherapie** (<https://schuhfriedmed.coachy.net/lp/webinar-heimtherapie/>).

Der Gesamtüberblick mit dem Schwerpunkt Bewegungsapparat/**Orthopädie**, post- und präoperativen Maßnahmen (<https://schuhfriedmed.coachy.net/lp/webinar-landing-page/>).

### Fachinformation

**Die richtige Stromform je nach Indikation und Behandlungsziel**  
*Aus der Forschung für die Praxis*

Seit 1947 entwickelt und produziert Schuhfried Reizstromgeräte. In enger Kooperation mit der Universitätsklinik für Physikalische Medizin und Rehabilitation am Wiener Allgemeinen Krankenhaus wurden bedeutende Stromformen definiert, die bis heute erfolgreich in Verwendung sind.

Neue Entwicklungen werden von Schuhfried unterstützt und belegte Ergebnisse in der neuen Gerätegene-

ration umgesetzt, so wie aktuell die Erkenntnisse aus dem EU-Wissenschaftsprojekt RISE: Es zeigte, dass die Stimulation denervierter Muskeln mit breiten biphasischen Rechtecksimpulsen in Serien sowie in Form von tetanischen Kontraktionen als Funktionelle Elektrostimulation FES die einzige auf Dauer wirksame Möglichkeit zur Behandlung schlaff gelähmter, denervierter Muskeln darstellt.

Therapiebeispiele und Therapieempfehlungen für die Elektrotherapie mit der STIMULETTE:

### Wirbelsäulenerkrankungen

- Cervical-, Lumbalsyndrom und Dorsalgie ohne Ausstrahlung: GALV (Iontophorese), FM, HV100, IF (4-polige Interferenz) 100 Hz
- Cervical-, Lumbalsyndrom mit radikulärer oder pseudoradikulärer Ausstrahlung: GALV (Iontophorese), IG50, HFT, BuT
- Intercostal neuralgie: GALV (Iontophorese), IG50, BuT

### Gelenks- und gelenksnahe Erkrankungen

- Arthrosen aktiviert ohne Gelenkserguss: GALV (Iontophorese), HV100, LP
- Arthrosen aktiviert mit Gelenkserguss: GALV (Iontophorese), CP, UR
- Sehnenansatzerkrankungen: GALV (Iontophorese), HV100
- Psoriasisarthritis: MF10 oder MF100

### Muskelschwächen, Muskelerkrankungen

- Muskelschwäche bei erhaltener Innervation: biphasischer (angenehmer und effektiver als monophasisch) aS, aSI, aSN, aSMF, HV60, FM hoch dosiert.
- Muskelverspannungen: FM, IF (4-polige Interferenz) 50Hz
- Triggerpunktbehandlung: FM, IG50

- Muskeleinrisse: in Akutphase GALV (Iontophorese); ab der 3. Woche biphasischer aS, aSI zum Muskelaufbau, FM zur Muskellockerung.

### Neurologische Erkrankungen

- Polyneuropathie: GALV, bei Sensibilitätsstörungen IG30, bei Schmerzen IG50 (LWS-beide Fußsohlen)
- Periphere Lähmungen – Myostimulation denervierter Muskeln: Vorbehandlung des Muskels mit Kathode bei GALV zur Bahnung der anschließenden Reizstromtherapie mit EXPO 100/200 – je höhergradig denerviert der Muskel umso breitere Impulse sind notwendig; in der Frühphase sowie nach der Regeneration aS.
- Zustand nach cerebralem Insult: aSN für M. deltoideus, triceps brachii, Fingerstrecker, M. quadriceps, Vorfußheber; periphere repetitive sensorische Stimulation mit Handschuh (Mesh Glove) oder Handflächenelektrode. Ableitung am Unterarm Impulsdauer 0,25ms Impulspause 20ms = 50Hz; 2x täglich 30min als afferente Stimulation zur Förderung der Neuroplastizität.

### Gefäßerkrankungen

- Periphere arterielle Verschlusskrankung: GALV und/oder IG30 (LWS-beide Fußsohlen), aS oder FM für M. quadriceps und Wadenmuskulatur.
- Morbus Raynaud: GALV (HWS-beide Hände absteigend geschaltet – anodische Nackenplatte, kathodische Handflächenanlage)

### Wundbehandlungen

- GALV, IG30, aS, Anlage proximal und distal der Läsion

