

**Physikalische Exponentialstrombehandlung:**

Indikationen:

Verletzungen oder Erkrankungen peripherer, motorischer Nerven (schlaaffe Paresen)

**Interferenzstrombehandlung:**

Indikationen:

Athropathie oder Athrosen, Osteochondrosen, Spondylarthrose, Muskelzerrungen, Muskelverspannungen, Neuralgien, Neuritis

**Kurzwellentherapie:**

durchblutungsfördernd, schmerzlindernd, muskelrelaxierend, stoffwechselsteigernd  
Indikationen: Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises, Erkrankungen des Bewegungs- und Stützapparates, Erkrankungen des HNO-Bereiches

**Ultraschalltherapie:**

Durchblutungs- und Stoffwechselsteigerung durch die direkte Wirkung an der Zellmembran;  
höchste Energie am Periost (Knochenhaut)

Indikationen:

traumatische Folgezustände (z.B. nach Frakturen), Arthrosisdeformans, vertebrogene Syndromen, Prellungen, Verstauchungen, Schulterschmerzen, Überlastungsschäden, Neuralgien, Neuritiden

**Inhalationstherapie:**

Inhalation fein zerstäubter Medikamentenlösungen oder Heilwässer  
Indikationen: bronchopulmonale Erkrankungen, Mukoviszidose, prä- oder postoperative Behandlung

**Lasertherapie:**

Die Lasertherapie ist eine Regulationstherapie. Durch die Bestrahlung wird der Stoffwechsel der Zellen beeinflusst. In der Zelle werden verschiedene biochemische Vorgänge aktiviert, die der Abwehr der Erkrankung und in der Folge der Heilung dienen.

Sie wirkt schmerzlindernd, durchblutungsfördernd, entzündungshemmend, beschleunigt Wundheilung und vermindert Infektionsrisiken und Schwellungen.

Es gibt zwei Arten der Laserbehandlung: Die Flächenbestrahlung wird vor allem in der Schmerztherapie und bei Wundbehandlungen eingesetzt. Die Punktbestrahlung wird vor allem bei Gelenkbestrahlungen und zur Laserakupunktur verwendet.

**Einsatzbereiche:**

Dermatologie:

Beingeschwüre, Wundliegen, Gürtelrose, diabetische Wunden, Fieberblasen, Verbrennungen

Orthopädie:

Gelenksabnütungen, Entzündungen und Schmerzen im Stütz- und Bewegungsapparat,

## Prothesendruckgeschwüre

### Schmerztherapie:

Neuralgien, Phantomschmerzen, Migräne, chronische und akute Schmerzen

### Sportmedizin:

Zerrungen, Prellungen, Muskelverletzungen, Blutergüssen, Verstauchungen

### Wundbehandlung:

frische Wunden, schlecht heilende Wunden, Narbenbehandlungen

### Zahnmedizin:

Druckstellen von Prothesen, Aphten, Schmerz- und Wundbehandlung nach dem Zahnziehen