

## Teil V: Medizintechnik

### 35 Behandlung mit elektrischem Strom: Lösungen

*Norbert Leitgeb*

#### Lösung zu 35.1

- die Bewegung elektrischer Ladungsträger
- die zeitliche Änderung der elektrischen Ladungsmenge

#### Lösung zu 35.2

- Unterdrückung der Erregbarkeit von Zellen
- Erhöhung der Erregbarkeit von Zellen
- chemische Zellschädigung

#### Lösung zu 35.3

- Stärke genügend groß
- Frequenz nicht zu hoch

#### Lösung zu 35.4

- mechanische Zellzerstörung
- Koagulation
- Gewebsverkohlung

#### Lösung zu 35.5

- kontaktlose lokale Erwärmung

