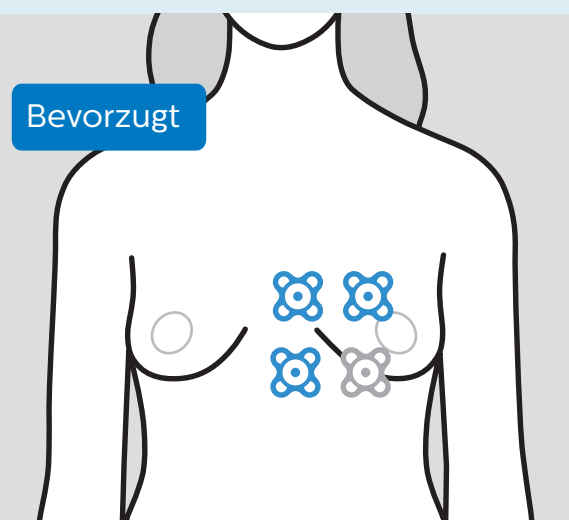


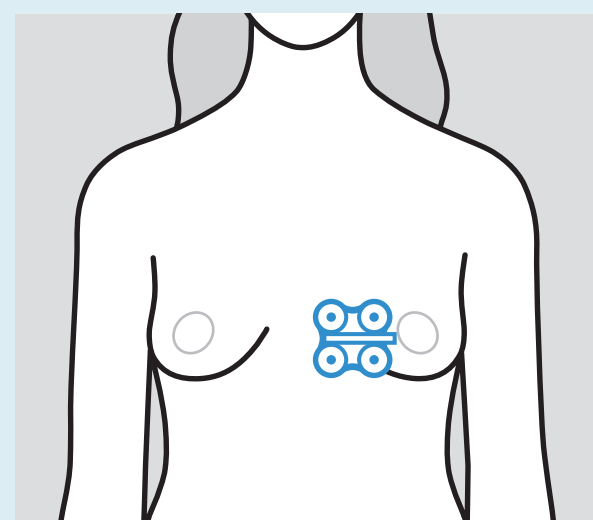
#### Erwachsene Frau

##### Durchschnittsgewicht\*



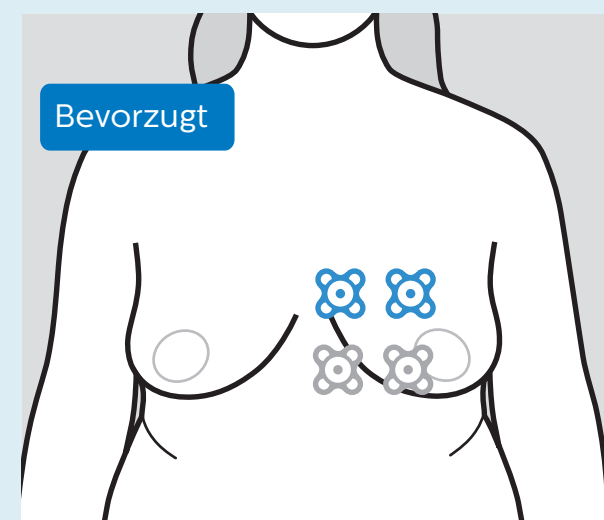
Bevorzugt

Quadrode für KV-Anwendungen



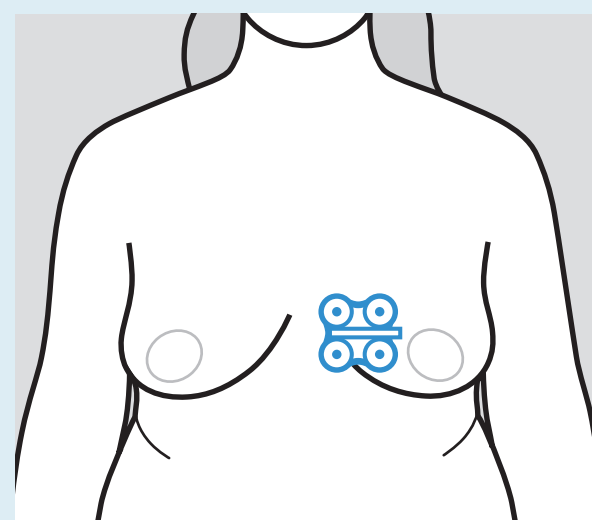
Standard-Quadrode

##### Übergewicht\*

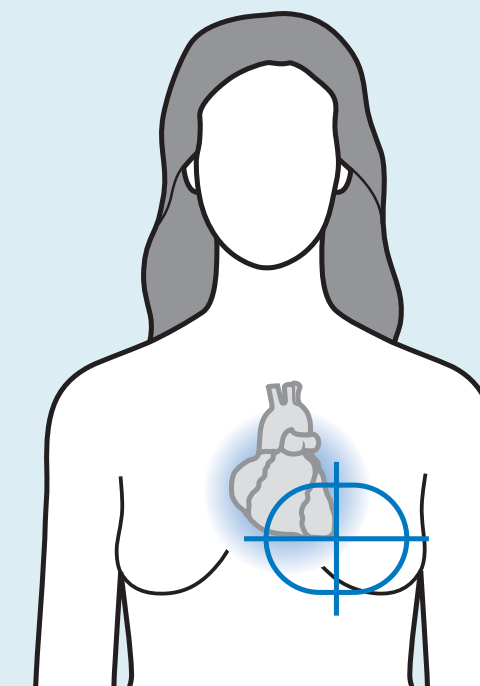


Bevorzugt

Quadrode für KV-Anwendungen



Standard-Quadrode

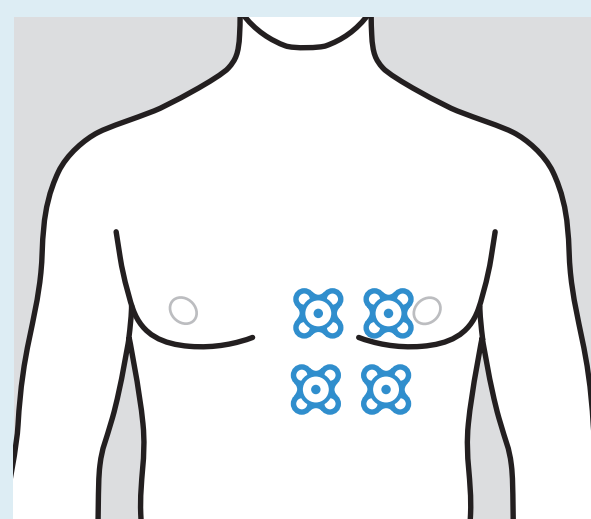


Typischer Bereich für Messorte bei normalgewichtigen Frauen

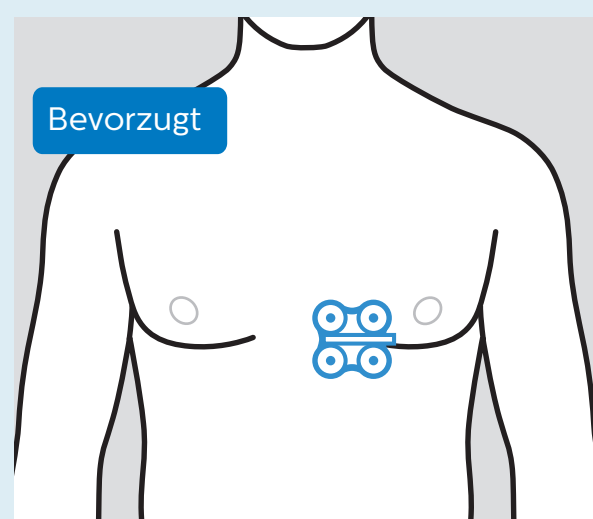
\* Grau dargestellte Quadrode-Elektroden werden unter der Brust auf dem Brustkorb angebracht.

#### Erwachsener Mann

##### Durchschnittsgewicht\*

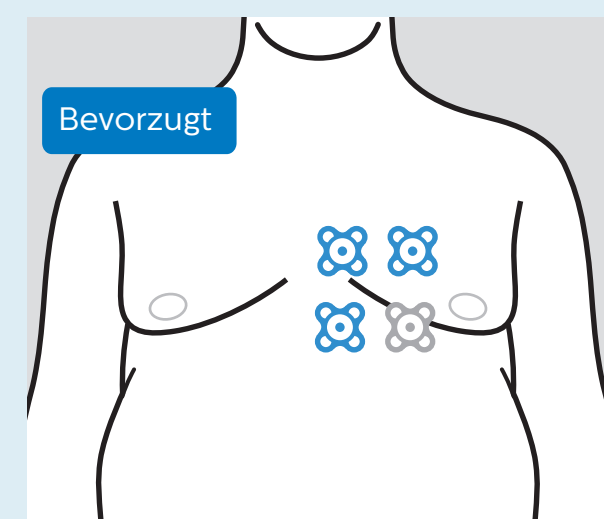


Quadrode für KV-Anwendungen



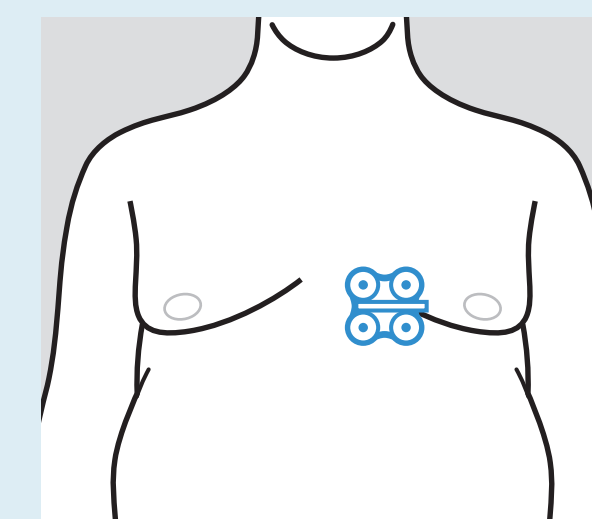
Standard-Quadrode

##### Übergewicht\*

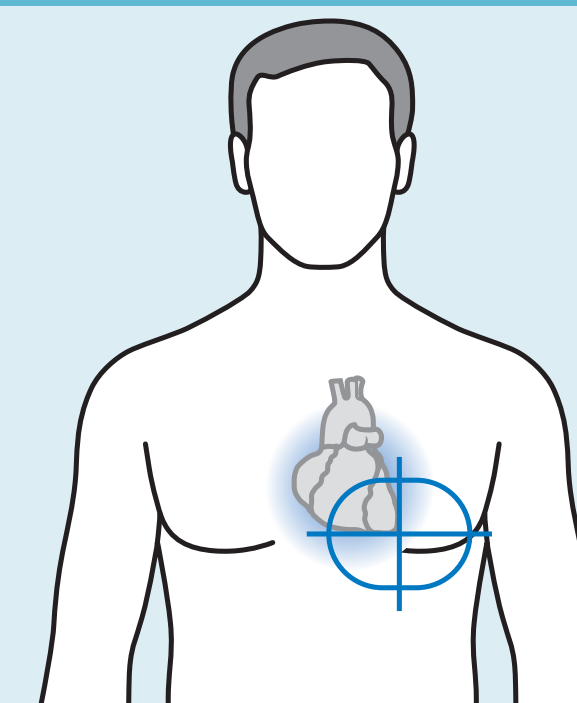


Bevorzugt

Quadrode für KV-Anwendungen



Standard-Quadrode

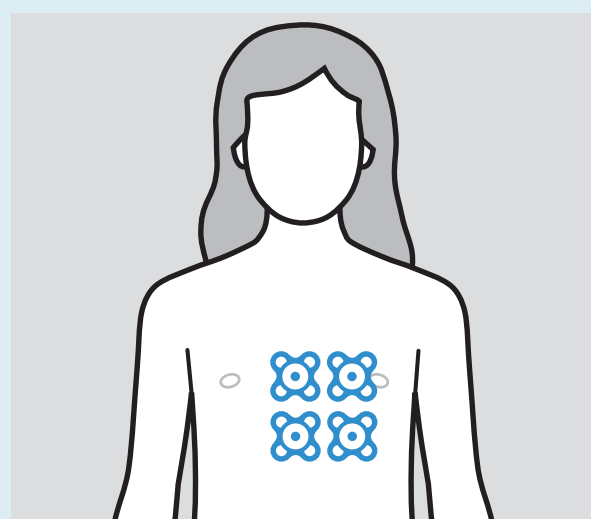


Typischer Bereich für Messorte bei normalgewichtigen Männern

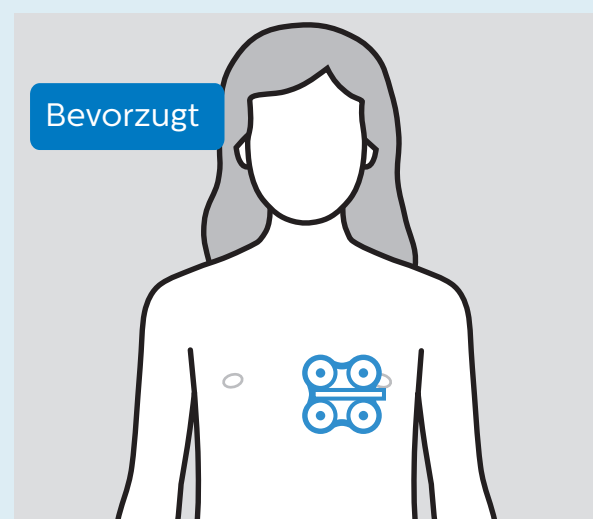
\* Grau dargestellte Quadrode-Elektroden werden unter der Brust auf dem Brustkorb angebracht.

#### Kind

##### Weiblich

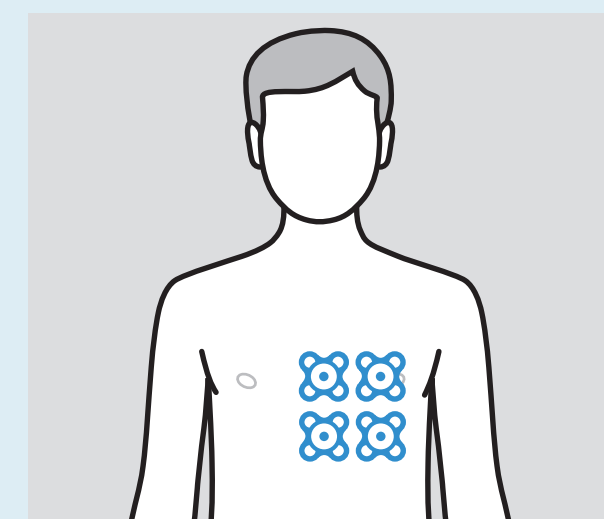


Quadrode für KV-Anwendungen

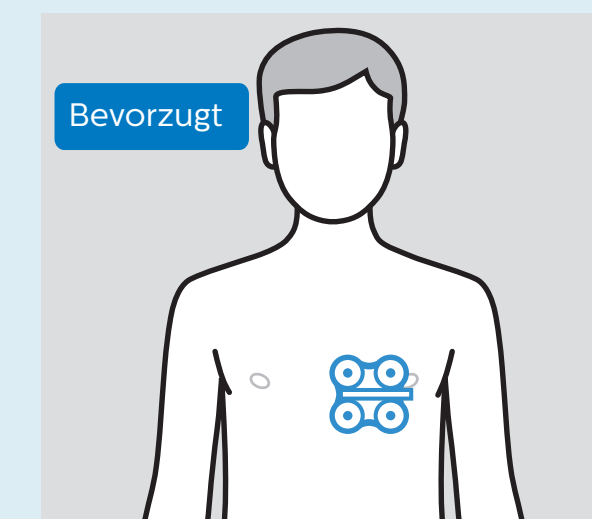


Standard-Quadrode

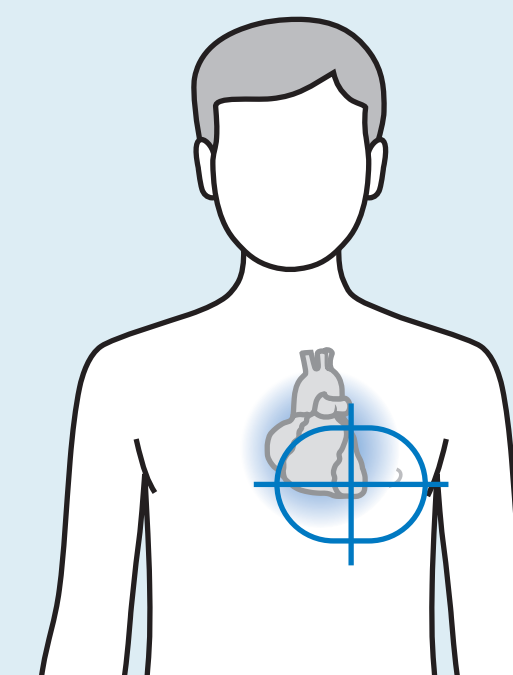
##### Männlich



Quadrode für KV-Anwendungen



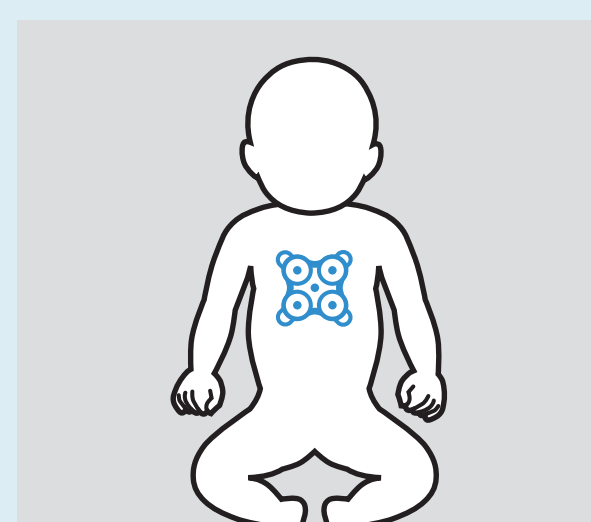
Standard-Quadrode



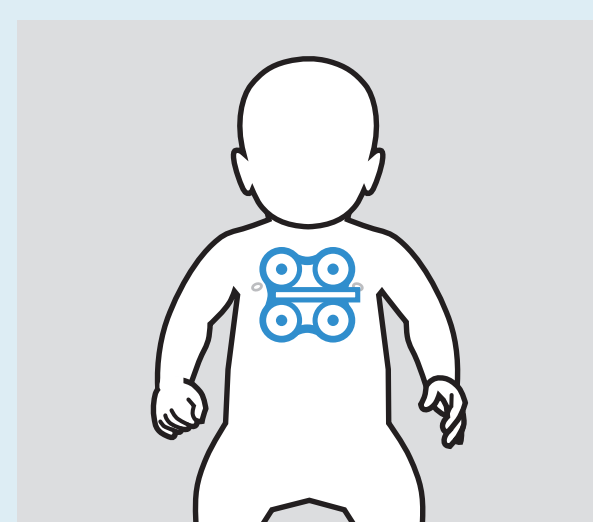
Typischer Bereich für Messorte bei normalgewichtigen Kindern

#### Neugeborenes

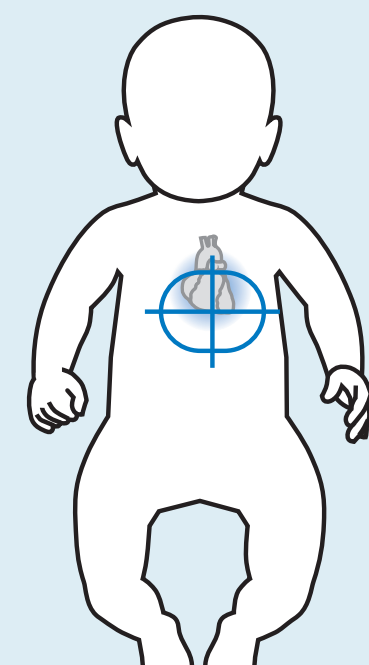
##### Kleinkinder und Neugeborene



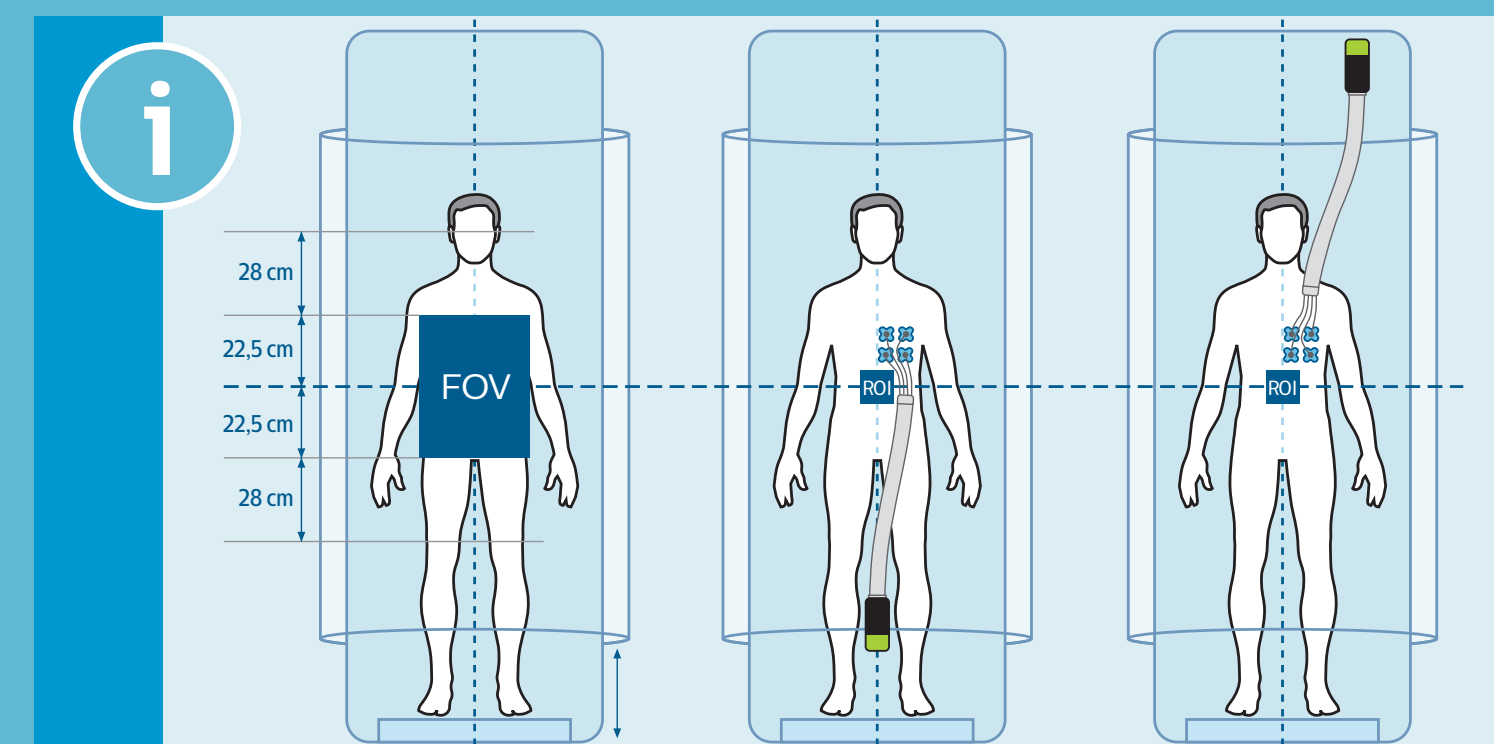
Quadrode für Neugeborene



Standard-Quadrode



Typischer Bereich für Messorte bei Kleinkindern und Neugeborenen



#### EKG-Signalstärke



Für ein optimales Signal **darauf achten, dass der QRS-Komplex bei allen Skaleneinstellungen etwa doppelt so hoch wie die Skalen-Anzeige ist.** Wenn das Signal nicht optimal ist:

1. **Prüfen, ob eine Quadrode-Elektrode verwendet wurde** – Verfallsdatum, Qualität und Verpackung kontrollieren.
2. **Andere Ableitungen ausprobieren** (z.B. I oder III), um mögliche patientenspezifische Variationen zu berücksichtigen.
3. Die Quadrode-Elektrode entfernen, dann **den Messort nochmals vorbereiten.**
4. **Das wECG-Modul auf einer gepolsterten Oberfläche platzieren**, um MR-Vibrationen zu minimieren.

#### Ursachen für EKG-Kurvenrauschen

1. Verwendung falscher EKG-Elektroden
2. Verwendung von **Produkten auf Alkoholbasis** bei der Patientenvorbereitung
3. Verwendung einer **abgelaufenen oder ausgetrockneten** Quadrode-Elektrode
4. Verwendung eines **falschen oder beschädigten** EKG-Kabels
5. **Unsachgemäße Platzierung der Quadrode-Elektroden**, u.a. zu großer Abstand zwischen den Quadrode-Elektroden für KV-Anwendungen
6. **Unsachgemäßer Anschluss** des EKG-Kabels an die Quadrode-Elektrodenkontakte
7. Platzierung des EKG-Kabels **neben der Körperspule** oder **unter einer Extremitätenspule**
8. Platzierung des MR400 **innerhalb der 5000-Gauß-Linie**
9. Platzierung des wECG-Moduls **innerhalb des Messfelds (FOV)**
10. Beeinträchtigung des wECG-Moduls durch **MR-Vibrationen**
11. Verwendung eines **falschen Filtermodus**