

**mbits imaging GmbH**

Hans-Bunte-Str. 4  
69123 Heidelberg

Phone: +49 6221 6734880  
Fax: +49 6221 6734889  
Web: [www.mbits.info](http://www.mbits.info)

Heidelberg, den 18.07.2025

## NUTZUNGSANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG VON MRAY AUF MOBILEN GERÄTEN ZUR BEFUNDUNG

1. Folgende Geräte können für die Befundung kalibriert und abgenommen werden:
  - Die von mbits empfohlenen Geräte sind Apple iPad 13" bzw. 12,9" ≥128 GB Speicher (idealerweise das jeweils aktuelle Modell von Apple)
  - Das Gerät muss nach DIN 6868-157 kalibriert sein bzw. die DICOM Standard Display Function einhalten
2. Die Befundung ist für die folgenden Modalitäten erlaubt:
  - Computertomografie (CT)
  - Durchleuchtung (Fluoroskopie), alle Anwendungen
3. Stellen Sie sicher, dass für Ihr Gerät eine entsprechende Hersteller-Abnahme und regelmäßige Konstanzprüfungen vorliegen (alle 6 Monate)
4. Führen Sie eine arbeitstägliche Konstanzprüfung durch. Nutzen Sie dafür das in mRay verfügbare Formular.
5. Achten Sie auf die Verwendung von mRay in der für Ihre Tätigkeit zugeordnete Raumklasse, üblicherweise Raumklasse 1 - Beleuchtungsstärke ≤ 50lx. Zur Abschätzung der Raumklasse können Sie das in mRay integrierte Luxmeter verwenden (verfügbar nur für iOS). Zur exakten Bestimmung verwenden Sie ein Luxmeter.
6. Stellen Sie folgende Konfigurationen in den Einstellungen des Gerätes (ab iOS 12.1) sicher:
  - Display Helligkeit auf Maximum
  - Automatische Sperre des Gerätes mit PIN, Passwort oder biometrischer Authentifizierung
  - Unter Allgemein > Bedienungshilfen > Display-Anpassungen:
    - Farben umkehren ,aus‘
    - Farbfilter ,aus‘
    - Auto-Helligkeit ,aus‘
    - Weißpunkt reduzieren ,aus‘
    - Bildrate beschränken ,aus‘
  - Anzeige & Helligkeit
    - True Tone ,aus‘
    - Night Shift ,aus‘
7. Lassen Sie ihr Gerät nicht ungesperrt liegen.
8. Verwenden Sie stets sichere Passwörter für ihren Account (Richtlinien erhalten Sie über die IT-Abteilung).
9. Achten Sie außerdem auf gute Lichtverhältnisse während der Nutzung von mRay (Spiegelungen vermeiden).
10. Achten Sie darauf, dass das Display während der Nutzung frei von Verschmutzungen ist (regelmäßig reinigen).
11. Nutzen Sie mRay in stressfreien Situationen, um die Wahrscheinlichkeit einer eventuellen Fehlbenutzung zu minimieren.
12. Stellen sie Datum und Uhrzeit auf Ihrem Endgerät korrekt ein, um eine korrekte Funktion der Applikation zu gewährleisten.
13. Betreten Sie mit den Geräten nicht einen Magnetresonanztomographie-Untersuchungs-Raum.

