



# Höchste Röntgenqualität: TÜV-Zertifikat für die Orthopädische Klinik Hessisch Lichtenau

## Exzellente Untersuchungs- und Strahlenschutzstandards durch TÜV-geprüfte Radiologie

**Hessisch Lichtenau, 06.11.2024.** Die Orthopädische Klinik Hessisch Lichtenau gGmbH hat im Herbst 2024 das TÜV-Zertifikat zur Röntgenqualität von der Ärztlichen Stelle Hessen und dem TÜV Süd erhalten. Dieses Zertifikat bestätigt, dass die Klinik die strengen Anforderungen gemäß §130 der Strahlenschutzverordnung erfüllt und die Bewertung mit sehr gut abgeschlossen hat. Es unterstreicht die hohe Qualität der radiologischen Untersuchungen und der technischen Qualitätssicherung, wovon insbesondere die Patientinnen und Patienten profitieren.

### Zertifizierungsprozess und Anforderungen

Das TÜV-Zertifikat bezieht sich auf einen geprüften Teilbereich der radiologischen Geräte der Klinik, in diesem Fall einen C-Bogen im Operationssaal. Die Klinik hat bereits in der Vergangenheit für andere Röntgengeräte vergleichbare Zertifikate erhalten. Um die Zertifizierung zu erlangen, müssen verschiedene Kriterien erfüllt werden, darunter die Untersuchungsqualität, die technische Qualitätssicherung, die Strahlenexposition, die Dokumentation und das Bildwiedergabesystem. Die Bewertung dieser Aspekte muss dabei mindestens gut bis sehr gut ausfallen.

Der Zertifizierungsprozess erstreckt sich über mehrere Monate. In einem ersten Schritt fordert die Ärztliche Stelle verschiedene Dokumentationen an, wie beispielsweise Röntgentagebücher, die Informationen zu den durchgeführten Untersuchungen und deren Strahlenbelastungen enthalten. Anschließend werden in einer zweiten Runde spezifische Unterlagen zu ausgewählten Patientenuntersuchungen sowie Arbeitsanweisungen zur Vermeidung und Bearbeitung von Vorkommnissen geprüft. Die Zertifizierung gilt für drei Jahre und muss danach erneuert werden.

### Technische Standards und Schulungen

Die Orthopädische Klinik setzt moderne und hochwertige Röntgensysteme ein und arbeitet nach schriftlich festgelegten Arbeitsanweisungen, um eine hohe Qualität und Standardisierung zu gewährleisten. Diese Anweisungen werden kontinuierlich an die gesetzlichen Vorgaben angepasst. Regelmäßige Schulungen für das medizinische Personal, insbesondere in der Radiologie und im OP, stellen sicher, dass alle Mitarbeitenden die notwendigen Fachkenntnisse im Strahlenschutz besitzen. So wird gewährleistet, dass die Qualität der Röntgendiagnostik konstant hoch bleibt.

### Vorteile für Klinik und Patienten

Durch die TÜV-Zertifizierung profitiert die Orthopädische Klinik Hessisch Lichtenau von einer beständigen Sicherstellung einer sehr hohen Röntgenqualität. Für die Patientinnen und Patienten bedeutet dies eine optimierte und strahlungsarme Untersuchung, was zu einer verbesserten Behandlungsqualität führt. Die Zertifizierung trägt somit direkt zur Gesundheit und Sicherheit der Patientinnen und Patienten bei.

### Zukunftsperspektiven

Die Klinik plant, die Röntgenqualität auch in Zukunft weiter zu verbessern. Regelmäßige Schulungen und eine enge Begleitung des Zertifizierungsprozesses stellen sicher, dass die gesetzlichen Anforderungen stets eingehalten werden. Darüber hinaus wird die Orthopädische Klinik Hessisch Lichtenau auch künftig in moderne, digitale Röntgentechnologien investieren, um die technische Entwicklung im Sinne des Strahlenschutzes und zum Wohl der Patientinnen und Patienten voranzutreiben.

