

HIER INVESTIERT EUROPA IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.

www.europa.sachsen-anhalt.de

Projektvorhaben Digitalisierung der bildgebenden Diagnostik

Mitfinanziert durch Zuwendungen zur Förderung von Digitalisierungsprozessen in Unternehmen „Sachsen-Anhalt DIGITALINNOVATIONEN“

- **Umrüstung der vorhandenen Röntgenanlage für eine digitale Bildverarbeitung**

Mittels digitaler Röntgenanlagen ist ein elektronischer Archivierungsprozess verbunden. Die digital abgespeicherten Röntgenbilder sind zeitnah in jedem Sprechzimmer verfügbar und stellen die Voraussetzung der Zusammenarbeit von verschiedenen ambulant tätigen Fachärzten außerhalb der eigenen Räumlichkeiten in modernen Netzwerkstrukturen dar.
- **Anschaffung eines Ultraschallgerätes mit moderner digitaler Bilderfassung und Bearbeitung.**

Die Ultraschalldiagnostik des Stütz- und Bewegungssystems ermöglicht die bildliche Darstellung von entzündlichen Prozessen der Muskulatur und der Sehnen. Weiterhin eignet sich diese Methode zur Darstellung von Flüssigkeitsansammlungen in Gelenken und auch Weichteilgeweben. Gelenkstrukturen, welche im Röntgenbild nicht darstellbar sind können mit dem Ultraschall bildlich dargestellt werden. Zu diesen Gelenkstrukturen gehören die Gelenkkapsel, Gelenkbinnenstrukturen wie der Meniskus und die Darstellung der Knorpeloberfläche.

Die Ultraschalldiagnostik wird als Standarduntersuchung im Säuglingsreening der angeborenen Hüftdysplasie eingesetzt. In der sechsten Lebenswoche werden alle Säuglinge auf Entwicklungsstörungen der Hüftgelenke untersucht. Somit kann bei einem positiven Befund eine rechtzeitige und effektive Therapie einsetzen. Damit werden aufwändige Operationen an den Hüftgelenken vermieden.
- Einbinden einer digitalen Archivierung, um die Bilder des Röntgengerätes und des Ultraschallgerätes elektronisch archivieren zu können und diese in die bestehende Patientenverwaltungssoftware der Praxis darstellbar zu machen. Dieses eröffnet die Möglichkeit zum unkomplizierten elektronischen Datenaustausches mit ärztlichen Kollegen außerhalb meiner Praxisräumlichkeiten.
- Erneuerung und Modernisierung des Servers und der Arbeitsstationen zur Verarbeitung des gestiegenen Datenvolumens des Praxisnetzwerkes.
- Anschaffung einer digitalen Absicherung des Praxis-Onlinezugangs.



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

ESIF

Europäische Struktur- und Investitionsfonds

