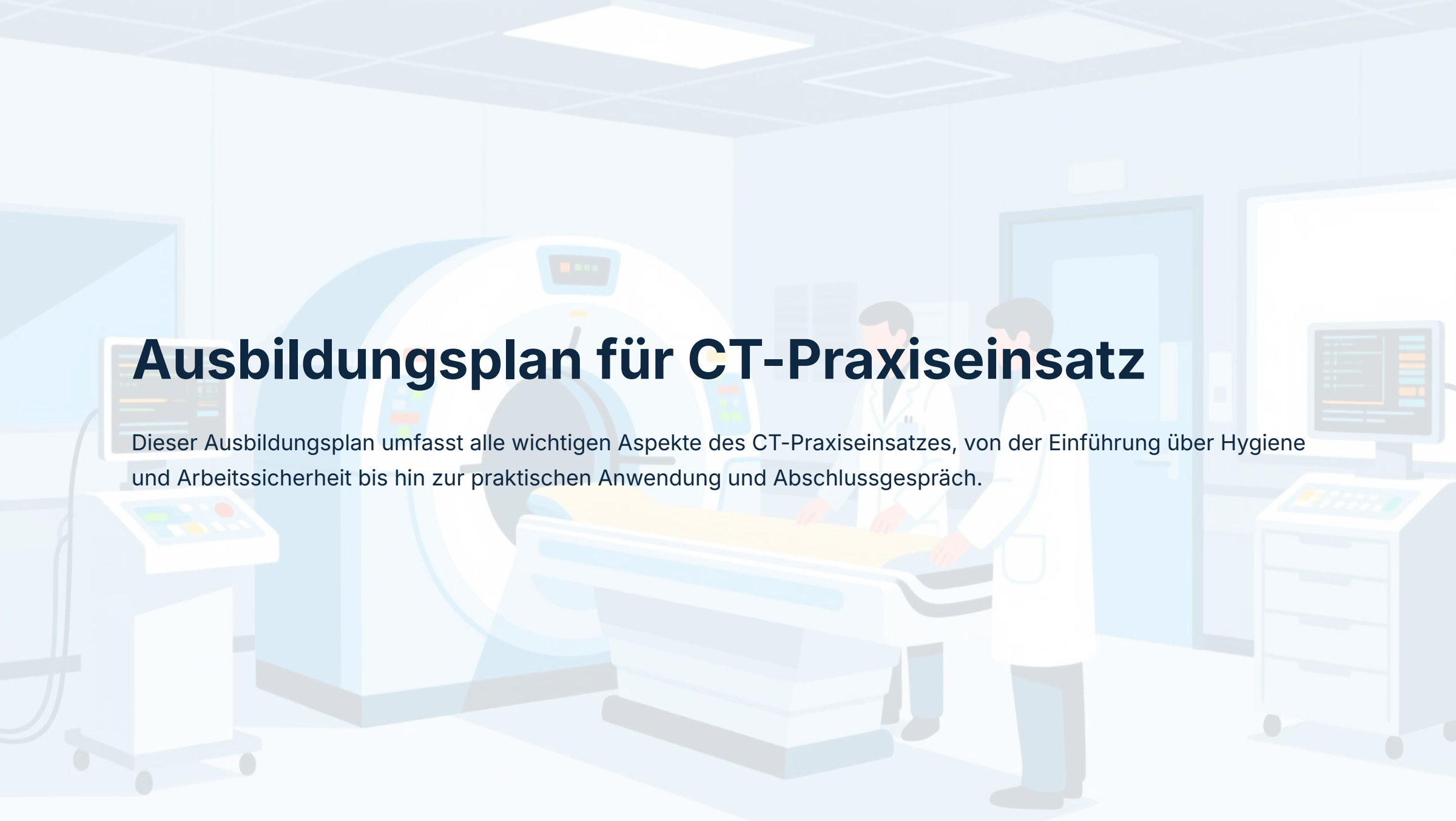


The background is a light blue illustration of a CT scan room. In the center, a large, white, circular CT scanner is visible. Two technicians in white lab coats are standing next to a patient lying on a blue and white table, which is positioned in front of the scanner. The technician on the right is adjusting the table. To the left of the scanner is a control console with a monitor and buttons. To the right is another control console with a monitor and a small cabinet with drawers. The room has a blue door in the background and a grid ceiling with square light fixtures.

Ausbildungsplan für CT-Praxiseinsatz

Dieser Ausbildungsplan umfasst alle wichtigen Aspekte des CT-Praxiseinsatzes, von der Einführung über Hygiene und Arbeitssicherheit bis hin zur praktischen Anwendung und Abschlussgespräch.

Einführungsgespräch

1

Erstgespräch

- Vorerfahrung erfassen
- Erwartungen klären
- Selbsteinschätzung des Azubi
- Ziele/Aufgaben im Einsatz besprechen
- Vermittelbare Kompetenzen identifizieren

2

Aufgaben der Einrichtung/Praxisanleitung

Durchführung des Erstgesprächs mit dem Azubi, Klärung aller relevanten Punkte für den Praxiseinsatz.

3

Selbstorganisiertes Lernen/Aufgaben

- Azubi protokolliert das Gespräch
- Azubi stellt Fragen
- Erwartungen des Azubi an PA/Einsatz formulieren

Allgemeine Einweisung

Der Azubi erhält eine umfassende Einweisung in die MRT-Abteilung, einschließlich:

- Notfallkoffer
- Notfallnummer ((91)4000)
- Feuerlöscher/Fluchtwege



Hygiene

Handdesinfektion

Erklärung und Aushändigen des Hygienekonzeptes, Hygieneregeln (Schmuck, Nagellack, Schuhe)

Praktische Einweisung Handdesinfektion, Sicherheit im Umgang mit Desinfektionsmitteln

Flächendesinfektion

Welche Flächendesinfektionsmittel gibt es

Sicherheit im Umgang mit Flächendesinfektion

Verhalten bei isolierten Patienten

Schutzmaßnahmen bei isolierten Patienten, Desinfektion hinterher

Selbstorganisiertes Lernen/Aufgaben

- Azubi liest sich das Hygienekonzept durch
- Fragen bei Verständnisproblemen stellen
- Azubi führt unter Anleitung eine Handdesinfektion durch
- Azubi bekommt die verschiedenen Flächendesinfektionsmittel gezeigt, Hinweis auf Gefahrensymbole
- Azubi wird mit verschiedenen Schutzmaßnahmen vertraut gemacht, legt Schutzkleidung selbst an





Arbeitssicherheit

Strahlung

Was ist Strahlung? Gefahren,
Schutz vor Strahlung
(Mitarbeiter und Patienten),
Strahlenschutztür

Arbeitskleidung

Oberteile werden von der Praxis
gestellt, Empfehlung für
Arbeitshosen und Schuhe

Rückenschonendes Arbeiten

Einführung in die Kinästhetik

Aufgaben der Einrichtung/Praxisanleitung

- Erklärung der Strahlenschutzmaßnahmen
- Bereitstellung der Arbeitskleidung
- Durchführung des Exkurses Kinästhetik

Selbstorganisiertes Lernen/Aufgaben

- Azubi erarbeitet über Lernaufgaben, was Strahlung ist und wie davor geschützt werden kann
- Exkurs Kinästhetik mit dem/der PA



Geräteeinweisung/Technik



Bedienung innen und außen

Einführung in die Bedienung des Canon Aquilion Prime (CT-Gerät)



Aufbau und Funktionsweise

Allgemeine Erklärung des Aufbaus eines CTs + Funktion



EDV

Erklärung der Software

Selbstorganisiertes Lernen/Aufgaben

Abfrage von Vorwissen, falls noch nicht erfolgt erarbeiten der Funktionsweise eines CT-Gerätes über Lernaufgabe

Geräteeinweisung mit PA



Wichtig

Die Geräteeinweisung ist ein zentraler Bestandteil der Ausbildung und bildet die Grundlage für alle weiteren praktischen Anwendungen.



Durchführung und Erläuterung einer CT-Untersuchung



Praktische Anwendung der Geräteeinweisung

Der Azubi geht den Weg eines Patienten von der Anmeldung bis zum Untersuchungsende mit und lernt dabei alle wichtigen Schritte kennen.

Vorbereitung

- Umgang mit Aufklärungsbögen
- Indikationsprüfung
- Blutwerte kontrollieren

Nachbereitung

- Nachbearbeitung der Bilder
- Dokumentation

1

2

3

4

Durchführung

- Patientenlagerung und Vorbereitung am Gerät
- Durchführung am Gerät

Notfälle

- Notfallsituationen erkennen
- Richtig reagieren

Aufgaben der Einrichtung/Praxisanleitung

Begleitung und Anleitung des Azubi während des gesamten Untersuchungsprozesses, Erklärung aller relevanten Schritte.

Selbstorganisiertes Lernen/Aufgaben

Azubi geht den Weg eines Patienten von der Anmeldung bis zum Untersuchungsende mit



Kontrastmittel-Spritze

Aufgaben der Einrichtung/Praxisanleitung

- Technischer und praktischer Aufbau einer KM-Spritze
- Bedienung erklären
- Praktische Einweisung und Aufbau einer KM-Spritze
- Erklärung des Bedienpaneels
- Fehlerbehebung zeigen



01

Aufbau verstehen

Technischer und praktischer Aufbau einer KM-Spritze kennenlernen

02

Bedienung erlernen

Bedienpaneel und Funktionen der KM-Spritze verstehen

03

Praktische Anwendung

KM-Spritze unter Anleitung zusammenbauen und während einer CT-Untersuchung anwenden

04

Fehlerbehebung

Häufige Probleme und deren Lösungen kennenlernen

Selbstorganisiertes Lernen/Aufgaben

Azubi baut unter Anleitung (PA) die KM-Spritze zusammen und wendet diese während einer CT-Untersuchung an

Achtung

Der korrekte Umgang mit der Kontrastmittel-Spritze ist essentiell für die Patientensicherheit und die Qualität der Untersuchung.



Lernaufgaben

Bearbeitung von Lernaufgaben

Der Azubi erhält verschiedene Lernaufgaben, die selbstständig bearbeitet werden sollen.

Besprechung der Lernaufgaben

Nach der Bearbeitung durch den/die Azubi werden die Lernaufgaben gemeinsam mit dem/der PA besprochen.

Aufgaben der Einrichtung/Praxisanleitung

- Bereitstellung von Lernaufgaben
- Unterstützung bei Fragen
- Besprechung der bearbeiteten Aufgaben
- Feedback geben

Selbstorganisiertes Lernen/Aufgaben

Azubi bearbeitet die ihm von der Schule und dem/der PA gestellten Lernaufgaben selbstständig



Die selbstständige Bearbeitung von Lernaufgaben fördert das Verständnis und die Vertiefung der praktischen Erfahrungen.



Zwischengespräch



Bestandsaufnahme

Wie läuft die Ausbildung bisher?



Wünsche

Welche Wünsche hat der Azubi für den weiteren Verlauf?



Ausbildungsstand

Welche Kompetenzen wurden bereits erworben?



Ausblick

Planung für die letzten Wochen des Einsatzes

Aufgaben der Einrichtung/Praxisanleitung

Durchführung des Zwischengesprächs, Feedback geben, gemeinsame Planung der verbleibenden Zeit

Selbstorganisiertes Lernen/Aufgaben

- Azubi protokolliert das Gespräch
- Azubi stellt Fragen
- Reflexion der Ausbildungssituation
- Eigene Ziele formulieren



Hinweis

Das Zwischengespräch bietet eine wichtige Gelegenheit, den bisherigen Verlauf zu reflektieren und bei Bedarf Anpassungen vorzunehmen.



Abschlussgespräch



Aufgaben der Einrichtung/Praxisanleitung

- Überprüfung der Ausbildungsziele
- Bewertung des Praxiseinsatzes
- Benotung des Azubi
- Feedback geben
- Abschlussdokumentation

Zielerreichung

Sind die Ausbildungsziele erreicht worden?

Reflexion

Azubi reflektiert den Praxiseinsatz



Bewertung

Bewertung des Praxiseinsatzes durch PA

Benotung

Abschließende Beurteilung der Leistungen

Selbstorganisiertes Lernen/Aufgaben

Azubi protokolliert das Gespräch und reflektiert den Praxiseinsatz

Das Abschlussgespräch bildet den formalen Abschluss des Praxiseinsatzes und gibt sowohl dem Azubi als auch der Praxisanleitung die Möglichkeit, den Einsatz zu reflektieren und zu bewerten.