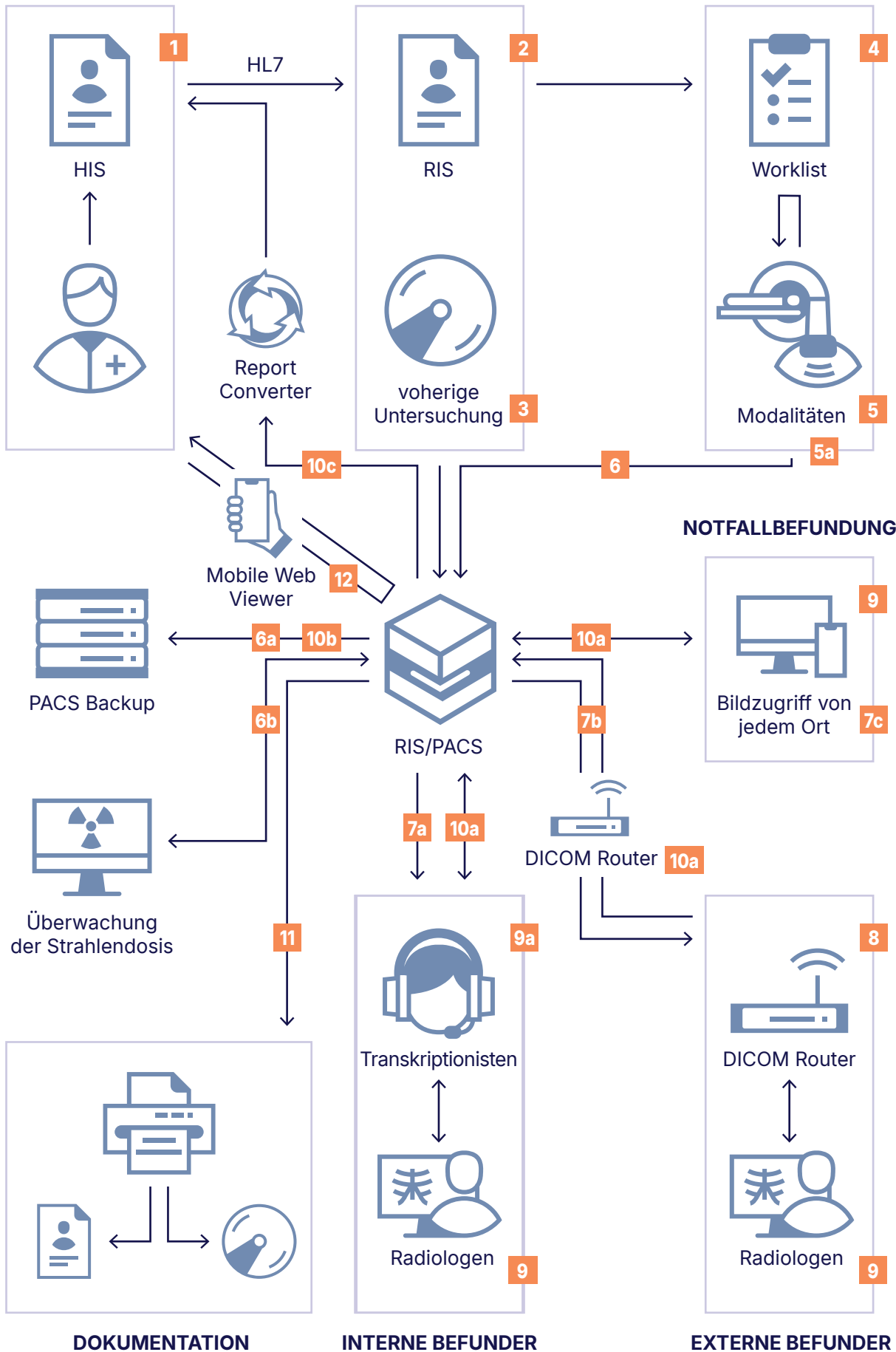


Radiologischer Arbeitsablauf

ÜBERWEISENDER ARZT

AUFNAHME

UNTERSUCHUNG





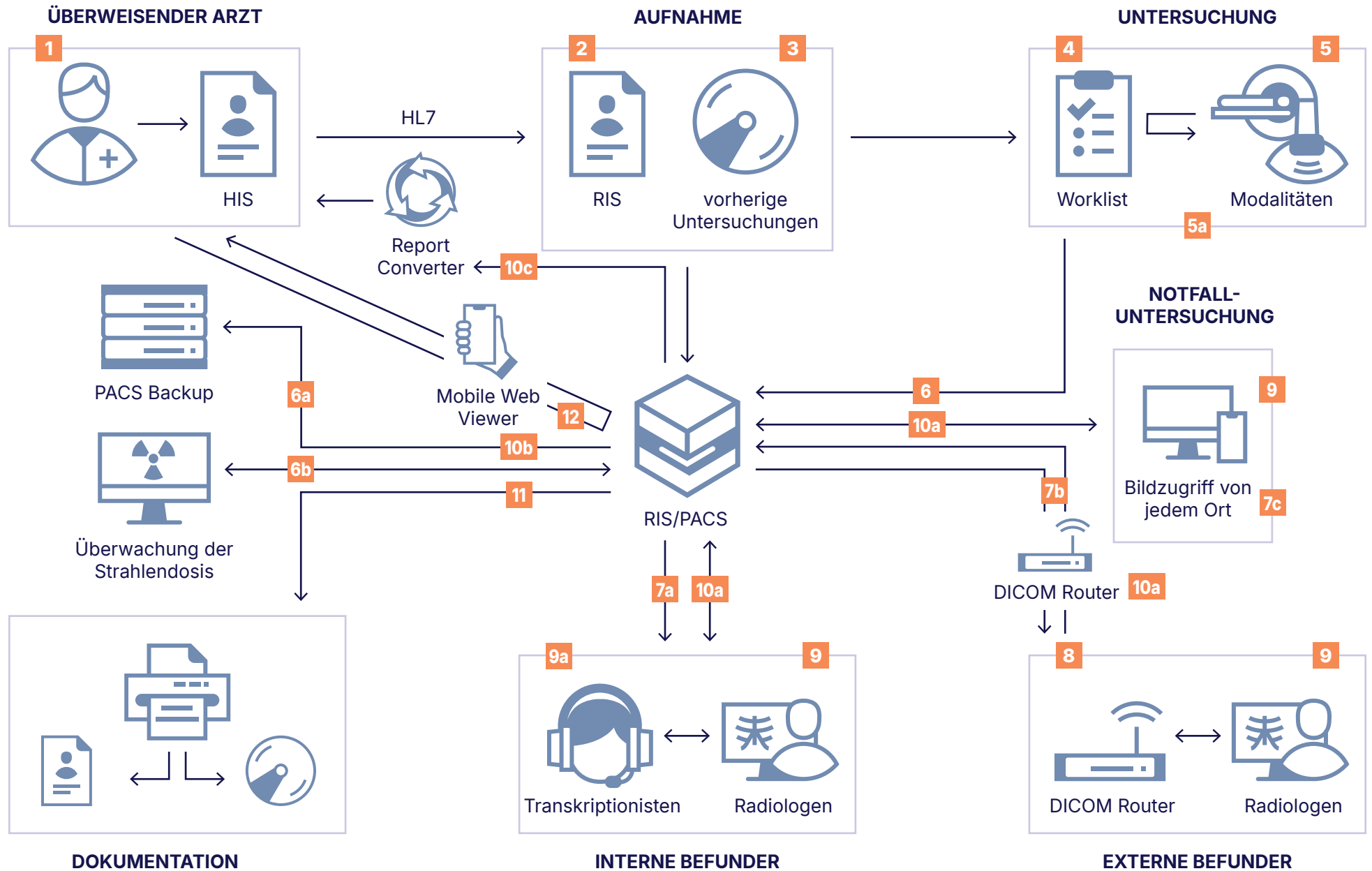
Radiologischer Arbeitsablauf

- 1** Arzt überweist Patienten an die Radiologie.
- 2** Patient erscheint und übergibt CD/DVD/BD oder USB mit früheren Bildern und Befunden.
- 3** Sprechstundenhilfe lädt Voruntersuchungen ins PACS (**DICOMReader**).
- 4** Daten werden durch DICOM Modality Worklist (**iQ-WORKLIST**) bereitgestellt.
- 5** Modalitäten fragen Patientendaten von Worklist ab. MTR haben Überblick über Arbeitsablauf (**iQ-WEB RIS**).
- 5a** Dokumentation der Untersuchungsdaten, z.B. Kontrastmittel, Strahlendosis, etc.
- 6** Bilder werden im **iQ-WEB** PACS Server gespeichert.
- 6a** **iQ-WEB** sendet Kopie aller Bilder an Backup-PACS (weiteres **iQ-WEB**).
- 6b** Der Strahlenschutzbeauftragte wird von **iQ-DOSE** benachrichtigt, wenn eine Überdosierung festgestellt wird. Jede un-/beabsichtigte Überdosierung kann aus rechtlichen und qualitätssichernden Gründen leicht dokumentiert werden.
- 7a** **iQ-WEB RIS** stellt eine Befundungsliste bereit.
- 7b** **iQ-ROUTER** beschleunigt die Verteilung von DICOM-Bildern an Teleradiologen.
- 7c** Während der Nachtschichten ermöglicht **iQ-4VIEW** die Notfallbefundung inkl. strukturierter Befunde (SR).
- 8** Der externe Router empfängt die Bilder und sendet sie an die entsprechende Befundungsstation.
- 9** Hausinterne Radiologen erhalten Bilder und erstellen Befunde mit Hilfe digitaler Diktierfunktion oder Spracherkennung (**iQ-VIEW**).

Teleradiologe befundet die Untersuchung (**iQ-VIEW**).

Der Radiologe im Nachtdienst befundet Notfälle von zu Hause aus (**iQ-4VIEW**).
- 9a** Medizinische Schreibkräfte tippen oder korrigieren die Diktate.
- 10a** Befunde werden freigegeben und zum Speichern an das PACS zurückgesandt.
- 10b** Kopie der Befunde wird an das Backup-PACS gesendet.
- 10c** Der Report Converter (**iQ-WEB REPORT CONVERTER**) stellt DICOM strukturierte Befunde für das HIS bereit.
- 11** Bilder und Befunde können auf CD/DVD/BD gebrannt (**iQ-ROBOT**) oder ausgedruckt werden (**iQ-PRINT**).
- 12** Überweisender Arzt greift auf Untersuchung online oder direkt vom HIS/EMR zu (**iQ-WEB WADO**).

Radiologischer Arbeitsablauf





Radiologischer Arbeitsablauf

- 1** Arzt überweist Patienten an die Radiologie.
- 2** Patient erscheint und übergibt CD/DVD/BD oder USB mit früheren Bildern und Befunden.
- 3** Sprechstundenhilfe lädt Voruntersuchungen ins PACS (**DICOMReader**).
- 4** Daten werden durch DICOM Modality Worklist (**iQ-WORKLIST**) bereitgestellt.
- 5** Modalitäten fragen Patientendaten von Worklist ab. MTR haben Überblick über Arbeitsablauf (**iQ-WEB RIS**).
- 5a** Dokumentation der Untersuchungsdaten, z.B. Kontrastmittel, Strahlendosis, etc.
- 6** Bilder werden im **iQ-WEB** PACS Server gespeichert.
- 6a** **iQ-WEB** sendet Kopie aller Bilder an Backup-PACS (weiteres **iQ-WEB**).
- 6b** Der Strahlenschutzbeauftragte wird von **iQ-DOSE** benachrichtigt, wenn eine Überdosierung festgestellt wird. Jede un-/beabsichtigte Überdosierung kann aus rechtlichen und qualitätssichernden Gründen leicht dokumentiert werden.
- 7a** **iQ-WEB RIS** stellt eine Befundungsliste bereit.
- 7b** **iQ-ROUTER** beschleunigt die Verteilung von DICOM-Bildern an Teleradiologen.
- 7c** Während der Nachtschichten ermöglicht **iQ-4VIEW** die Notfallbefundung inkl. strukturierter Befunde (SR).
- 8** Der externe Router empfängt die Bilder und sendet sie an die entsprechende Befundungsstation.
- 9** Hausinterne Radiologen erhalten Bilder und erstellen Befunde mit Hilfe digitaler Diktierfunktion oder Spracherkennung (**iQ-VIEW**).

Teleradiologe befundet die Untersuchung (**iQ-VIEW**).
- Der Radiologe im Nachtdienst befundet Notfälle von zu Hause aus (**iQ-4VIEW**).
- 9a** Medizinische Schreibkräfte tippen oder korrigieren die Diktate.
- 10a** Befunde werden freigegeben und zum Speichern an das PACS zurückgesandt.
- 10b** Kopie der Befunde wird an das Backup-PACS gesendet.
- 10c** Der Report Converter (**iQ-WEB REPORT CONVERTER**) stellt DICOM strukturierte Befunde für das HIS bereit.
- 11** Bilder und Befunde können auf CD/DVD/BD gebrannt (**iQ-ROBOT**) oder ausgedruckt werden (**iQ-PRINT**).
- 12** Überweisender Arzt greift auf Untersuchung online oder direkt vom HIS/EMR zu (**iQ-WEB WADO**).