

# Rundum begeistert

Die **Radiologie vor Ort** Würzburg, Höchberg und Bad Mergentheim freut sich über die erfolgreiche **RIS/PACS Integration** mit iPad Patientenlösung an vier Standorten.



**aycan workflow**  
Das voll integrierte RIS/PACS



# Über das Praxisprojekt

## Patienten fokussieren – Produktivität erhöhen

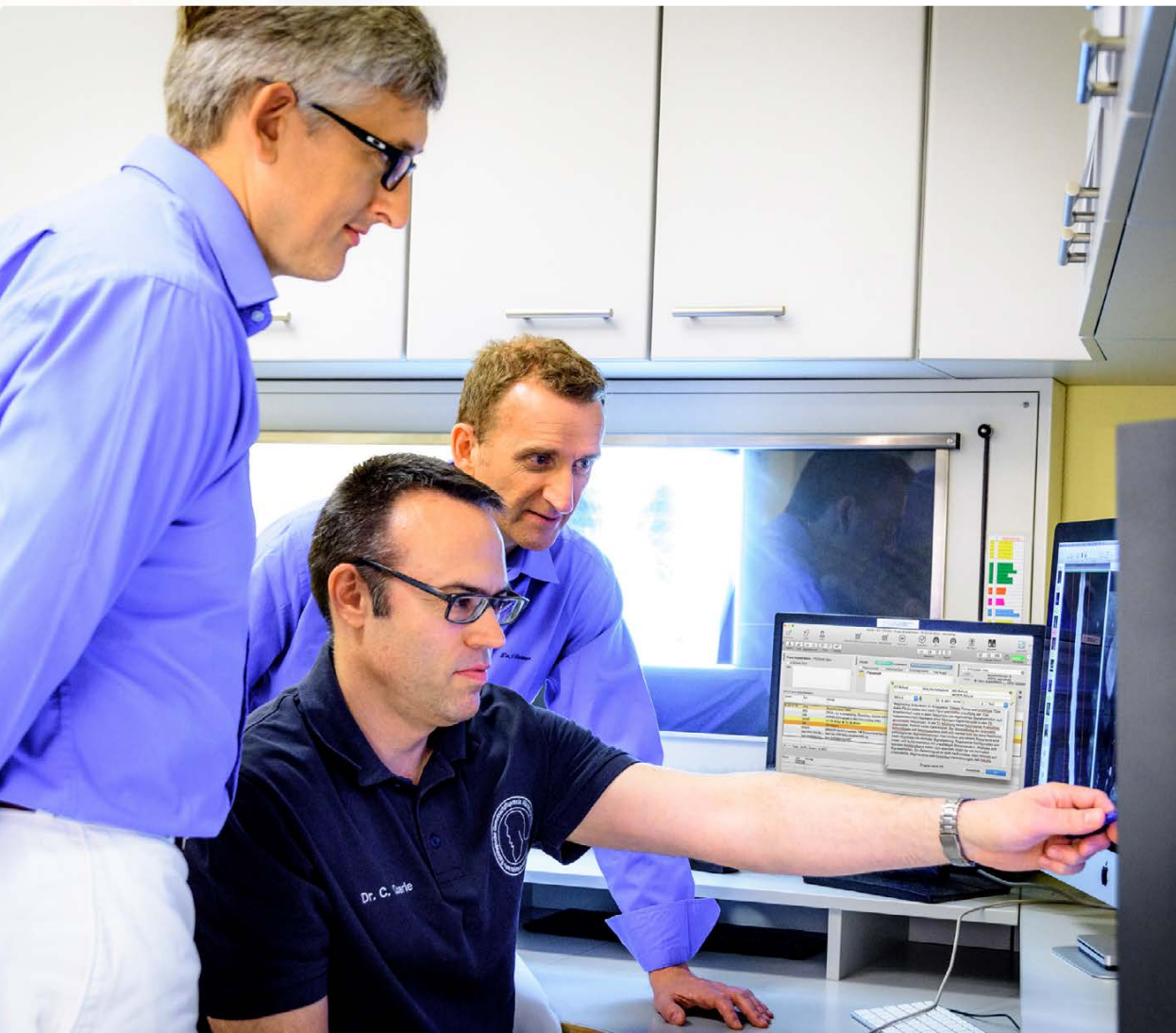
Das neue RIS sollte den gesamten radiologischen Workflow bis hin zur Abrechnung verbessern. Dabei wurden Ärzte und Mitarbeiter von Beginn an intensiv mit einbezogen. Bei der Umstellung Anfang 2017 begleiteten aycan Applikationsspezialisten den Live-Betrieb und stehen der Praxis bei Fragen und Anpassungswünschen zur Seite.

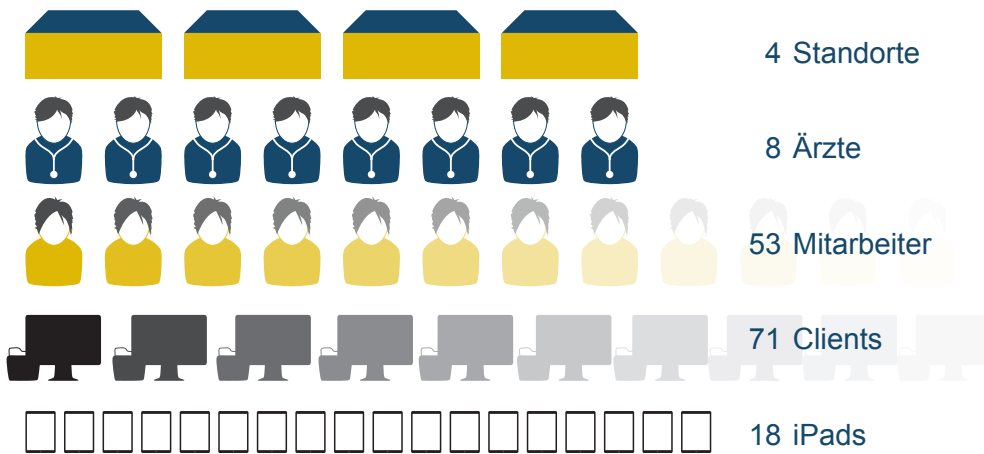
Dank modernster Schnittstellen integrierte sich das **aycan workflow RIS/PACS** optimal in bestehende Abläufe. Durch die effiziente, intelligente Terminplanung wurde die Auslastung der Modalitäten erheblich verbessert und die Wartezeit für Patienten verkürzt.

## Warum das RIS/PACS von aycan?

Die Stärken des **aycan workflow RIS/PACS** liegen in der einfachen Bedienbarkeit, den komfortablen iPad-Formularen für Patienten, den zukunftssicheren, leistungsstarken Apple-Systemen, sowie in der Flexibilität, auf Nutzerwünsche zu reagieren.

Da Ärzte direkt am Entwicklungsprozess beteiligt sind, liegt der Hauptfokus bei der Integrität von Praxis-/Patientendaten. Diese sind immer und überall leicht zugänglich.





**radio  
logie** 

VOR ORT • WÜRZBURG  
HÖCHBERG • BAD MERGENTHEIM

DIAGNOSTIK  
AUF DEN PUNKT  
GEBRACHT.

info@radiologie-vor-ort.de  
www.radiologie-vor-ort.de

» Uns war von Beginn an klar, dass nur durch eine intensive Vorbereitung aller Beteiligten ein widerstandsarmer RIS-Wechsel möglich ist. Das Zusammenspiel der Projektteams von aycan und unserer Praxis funktionierte lösungsorientiert und professionell.

Die vorhandenen Prozesse wurden von allen Aspekten betrachtet und offen diskutiert, um eine optimale Umsetzung der radiologischen Bedürfnisse im neuen RIS zu gewährleisten.

Dank dieser guten Vorarbeit konnte die Umstellung im normalen Patientenbetrieb erfolgreich durchgeführt werden.«

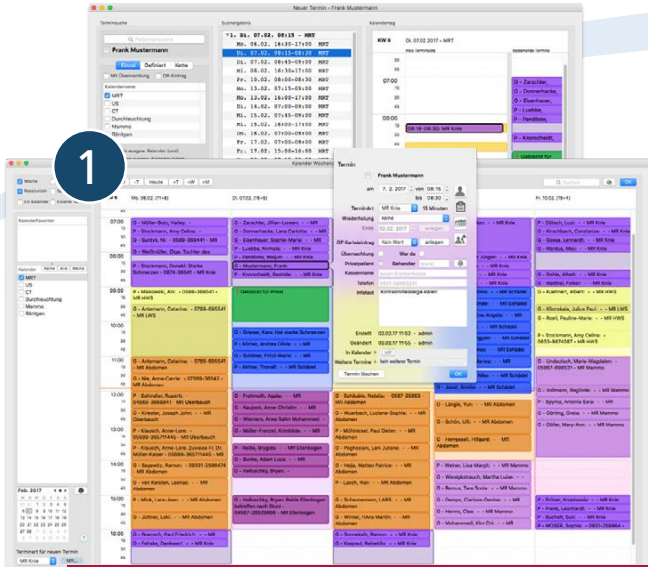


Michael Gründel  
Praxismanager

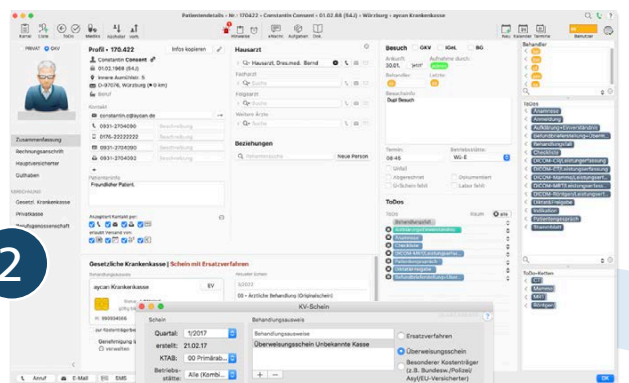
M. Gründel

# Terminvergabe

- › Patient\*in ruft an und bittet um einen Termin\*.
- › Das Personal öffnet den Kalender mit intelligenter Terminsuche. Es werden freie Termine mit optimaler Ausnutzung offener Ressourcen vorgeschlagen.
- › Terminerinnerung erfolgt per SMS und E-Mail.



# Patientenbesuch wird angelegt



\*Alternativ bietet tomedo® die Möglichkeit der Onlineterminvergabe.



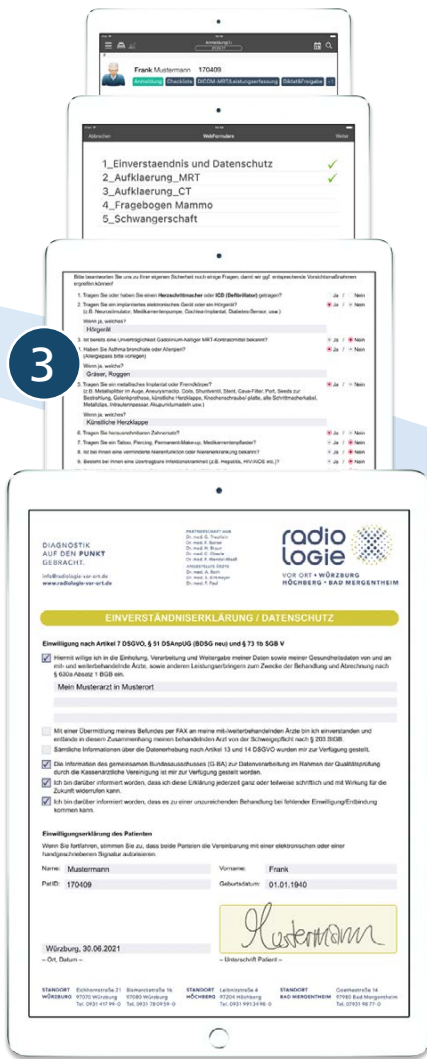
» Durch die äußerst durchdachte und benutzerfreundliche Bedienung des neuen Systems konnte ich meine Befunderstellung beschleunigen und habe nun mehr Zeit für Patientengespräche.

Ein Beispiel von vielen ist die gute Integration von Textbausteinen in Verbindung mit der Spracherkennung. Auch die Datenmigration hat einwandfrei funktioniert, so dass wir Ärzte weiterhin alle bisherigen Befundbriefe aus dem vorherigen System sehen und bei der Befundung berücksichtigen können.

Da die Patienten nun viele Dokumente wie die Aufklärungsbögen direkt auf dem iPad ausfüllen und unterschreiben, konnten wir einen großen Schritt in Richtung papierlose Praxis machen.«

Dr. med. Anne Roth  
Fachärztin für Diagnostische Radiologie

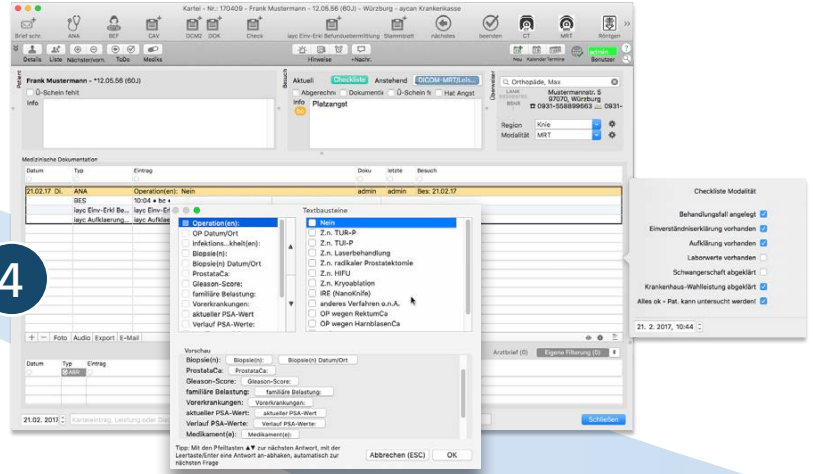
## Patient\*in erhält iPad



- In der **aycan consent** App lädt das Personal die benötigten Formulare, z.B. ‚Aufklärung MRT‘ und ‚Einverständniserklärung/Datenschutz‘.
- Patient\*innen füllen diese aus und unterschreiben digital mit einem biometrischen (drucksensitiven) Stift.
- Hoher Datenschutz: Die gesamte Bedienung verläuft mit PIN-Eingabe im geführten Modus. Patient\*innen können jederzeit nur eigene Daten sehen und die App nicht beenden.

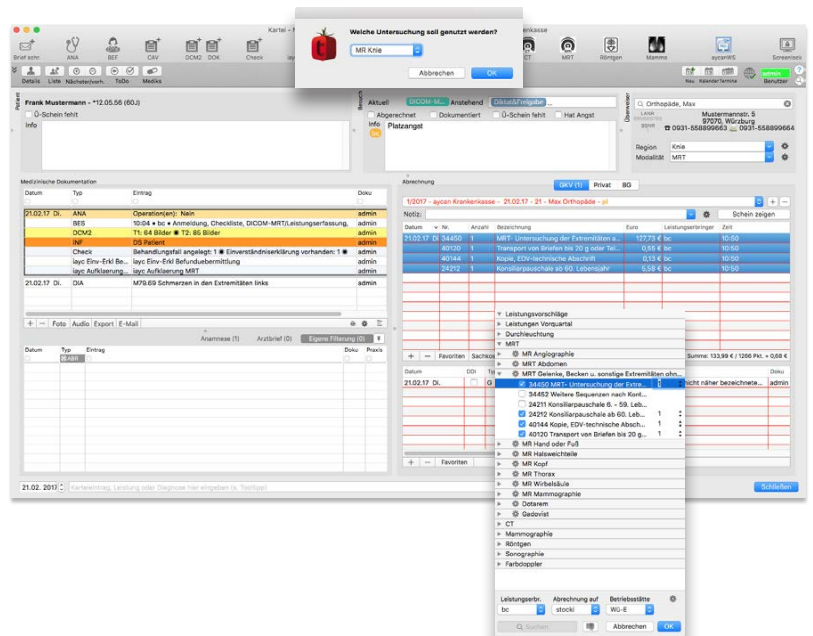
## Strukturierte Anamnese

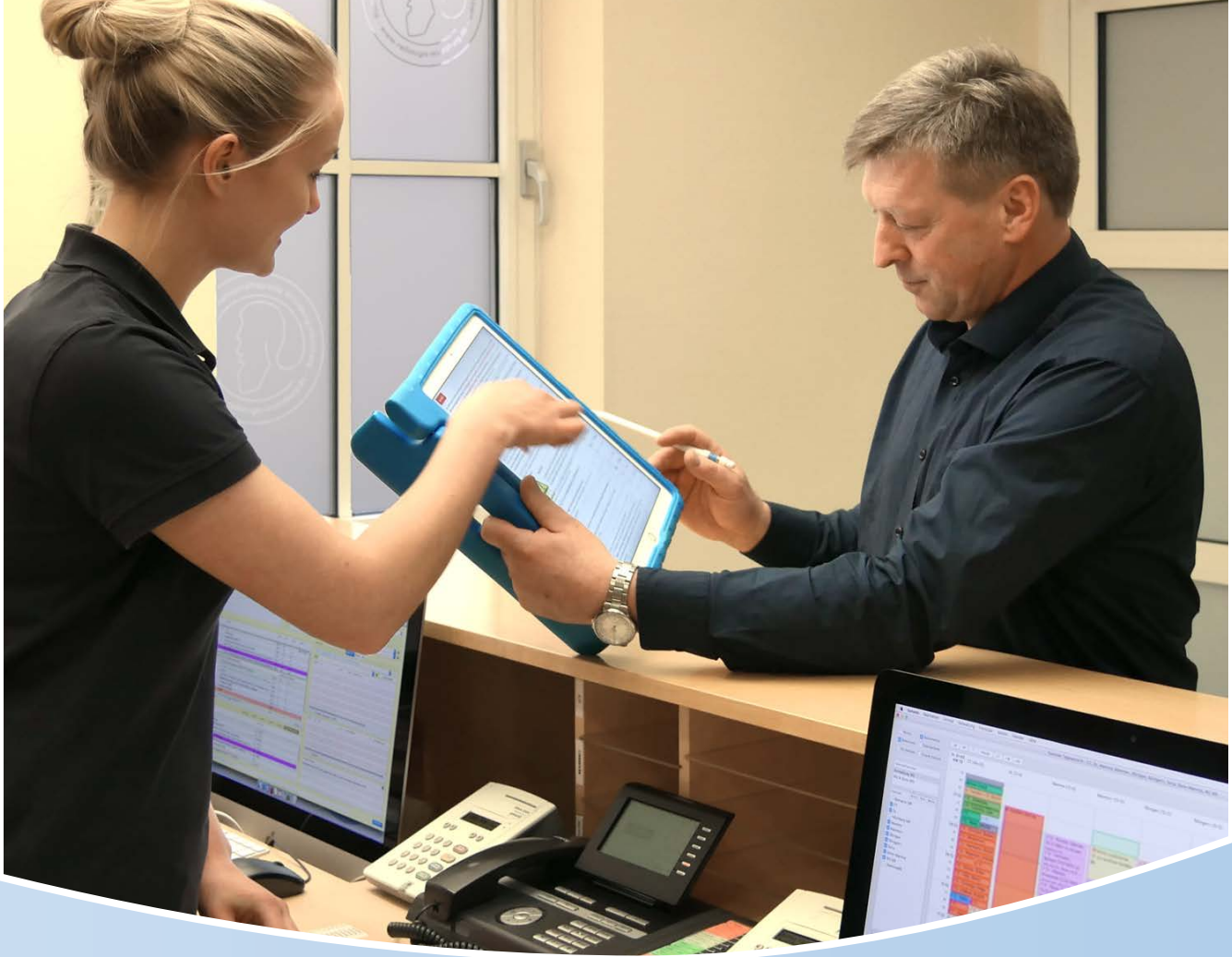
- Das Personal klickt auf ‚ANA‘ und fragt mittels Textbausteinen die Patient\*innen nach der Krankheitsgeschichte. Das Ergebnis wird direkt in die Kartei geschrieben.
- Die Checkliste bietet eine Prüfung aller zu klärender Punkte.



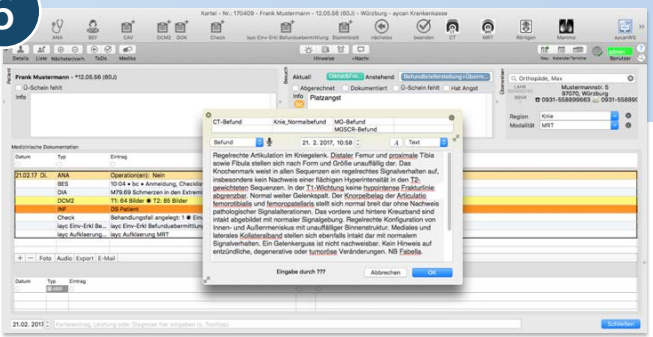
## Die Untersuchung wird an der Modalität durchgeführt

- Am MRT beispielsweise ist die Tagesliste geöffnet. Hier wählt das Personal den Filter ‚MRT‘, der Modality Worklist Auftrag wird geschickt und die Untersuchung wird durchgeführt.
- Anschließend erfolgt eine Rückschrift der Modalität in die Kartei. Darin stehen Informationen über die erstellten Serien und Bilder.
- Abschließend werden Leistungen und Diagnoseschlüssel über Favoriten erfasst. Sofort erfolgt eine Plausibilitätsprüfung.





6



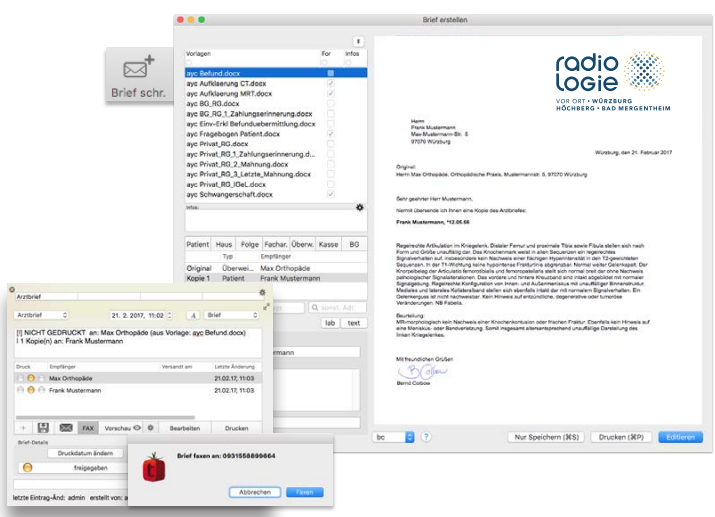
### Befund und Diktat

- Ärzt\*innen sehen mit dem Filter ‚Diktat&Freigabe‘ nur die für sie relevanten Fälle. Durch Klick auf ‚aycanWS‘ werden die Bilder direkt in **aycan workstation** geöffnet, wo sie befundet werden.
- Nun klickt er/sie auf ‚BEF‘, um den Befund zu erstellen – per Diktat mit Spracherkennung (SpeechMike) oder über Textbausteine.

7

### Erstellung und Versand des Befundbriefes durch Ärzt\*in oder Schreibbüro

- In der Kartei können neben dem eigentlichen Befund auch weitere Einträge wie ‚Anamnese‘ (ANA) selektiert werden.
- Nach Klick auf ‚Brief schreiben‘ wird die Vorlage und der Empfänger gewählt. Der Brief wird automatisch vorbefüllt und kann bei Bedarf bearbeitet werden.
- Der Arztbrief wird gespeichert und kann direkt gedruckt, gemailt, gefaxt oder per KIM verschickt werden.



## Auswertung mit **aycan dashboard**

- › Praxiskennzahlen werden in interaktiven Graphen dargestellt, damit Abläufe analysiert und verbessert werden können. Diverse Filter ermöglichen einen schnellen Vergleich von Zeiträumen, z.B. mit Vorjahresquartalen.



## Chat und Nachrichten

- › Interne Kommunikation für die Weitergabe akuter Infos und Erinnerungen an Kolleg\*innen.

10

Beispiele für Kennzahlen:

- › Modalitätenauslastung
- › Zuweiserstatistik
- › Abrechnung/  
Finanzen



8

## Abrechnung

- › GKV-/Privatabrechnung
- › BG-Abrechnung
- › PVS-Abrechnung  
per PAD

9

Dr. med. Gustav Treutlein  
Facharzt für Radiologische Diagnostik



›› Ein RIS-Wechsel muss wohl überlegt sein. Wir haben uns deshalb einige Systeme angesehen. Aufgrund der hohen Flexibilität fiel unsere Wahl schnell auf tomedo® mit der zukunftssicheren Apple-Lösung. Ein weiterer wichtiger Punkt war die mittlerweile über 25-jährige vertrauensvolle Zusammenarbeit mit aycan. Auch diesmal wurden unsere hohen Erwartungen nicht enttäuscht.

Während des Go-Live Betriebs begleiteten uns die Applikationspezialisten, beantworteten Fragen und nahmen Anpassungen gleich vor. Nun können wir auch hier auf den außergewöhnlichen aycan-Support zurückgreifen und haben nur noch einen Ansprechpartner für PACS und RIS.‹‹

# Über aycan

aycan Digitalsysteme GmbH aus Würzburg bietet seit 1996 moderne Lösungen 'Made in Germany'. Das sind leistungsstarke, zuverlässige Produkte und persönlicher Service von Menschen für Menschen. Unsere Kernkompetenz liegt in der Kommunikation medizinischer Informationen. Dazu zählen der digitale Workflow mit Bilddaten sowie Services für Kliniken und Patienten. Schwerpunkte: DICOM, PACS, RIS/KIS/HL7-Integration, Verwaltung von Gesundheitsdaten, strukturierte Befundung, Teleradiologie.

aycan ist Medizinproduktehersteller im Sinne der europäischen Medizinprodukteverordnung und betreibt ein Qualitätsmanagementsystem, das den Anforderungen der Verordnung und der ISO 13485 entspricht. Wir werden jährlich angekündigt und regelmäßig unangekündigt durch unsere Benannte Stelle auditiert. Die gesamte Software-Entwicklung erfolgt nach den Vorgaben der IEC 62304 für medizinische Software.

## **aycan store**

DICOM VNA PACS-Archiv

## **aycan web**

Webviewer / Patientenportal

## **aycan workflow**

Integriertes RIS/PACS

## **aycan print**

Normalpapier Druck

## **aycan workstation**

Befundung / Postprocessing

## **aycan mobile**

Teleradiologie iPad App

## **aycan myCD**

Patienten-CD Druck

## **aycan consent**

Patientenaufklärung am iPad

## **aycan dashboard**

Auswertung / Statistik

## **aycan smartvisit**

Sichere Patientenkommunikation

Wir beraten Sie gerne persönlich:  **09 31.2704090**  
Besuchen Sie auch unsere Webseite: [www.aycan.de](http://www.aycan.de)

## Demo-Video



[www.aycan.de/workflow](http://www.aycan.de/workflow)

