



# ZNS-Tage 2021

## Patient kommt mit CD: Fluch oder Segen?

19.03.2021, 10:45 Uhr bis 11:15 Uhr  
Referent: Prof. Dr. med. Wolfgang Freund  
Facharzt für Neurologie und Radiologie

## Geplantes Programm

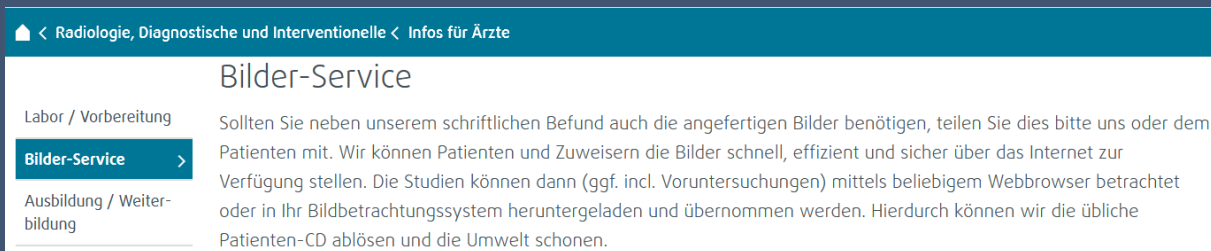
- Problemstellung und Problemlösung CD in der ZNS-Praxis
- Sinnvoller Ablauf
- 3 Bildbetrachtungsprogramme
- Beispielfälle
- Fragen bitte über die Chat-Funktion während des Vortrages stellen, oder live am Ende

# Problemlage: Radiologische Bilddaten

- Wozu?
  - Radiologischer Befund ist oft nicht mit der Symptomatik verzahnt
  - Diktion der Radiologen oft unterschiedlich
    - Hochgradige Stenose...
    - Starke Beteiligung...
    - Fehlende Wertung der Befunde: Was ist ursächlich für die Beschwerden und was Nebenbefund?

# Problemlage: Radiologische Bilddaten

- Womit?
  - Bilddaten als Dicom-Datensatz
  - USB-Stick: Mögliche Kontamination. **WARNUNG!!!!**
  - CD: Meist mit Bildbetrachtungssoftware und Browseransicht in minderer Qualität
  - Brief mit QR-Code und link zum Download der Daten



🏠 < Radiologie, Diagnostische und Interventionelle < Infos für Ärzte

## Bilder-Service

Labor / Vorbereitung

**Bilder-Service** >

Ausbildung / Weiterbildung

Sollten Sie neben unserem schriftlichen Befund auch die angefertigten Bilder benötigen, teilen Sie dies bitte uns oder dem Patienten mit. Wir können Patienten und Zuweisern die Bilder schnell, effizient und sicher über das Internet zur Verfügung stellen. Die Studien können dann (ggf. incl. Voruntersuchungen) mittels beliebigem Webbrowser betrachtet oder in Ihr Bildbetrachtungssystem heruntergeladen und übernommen werden. Hierdurch können wir die übliche Patienten-CD ablösen und die Umwelt schonen.

## Problemlage: CD nützlich, aber...

- Wie?
  - Einlesen dauert bis zu 30 Minuten, je nach Inhalt. Mehrere CDs dauern länger!
  - Verschiede Bildbetrachtungssysteme erschweren die Anwendung
- Lösung: Bilddaten an Anmeldung einlesen
- Betrachtung im gewohnten System

# Datenmanagement: Was ist auf CD?

- Auf der CD vorhandene Daten



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
Momentan auf dem Datenträger vorhandene Dateien (12)			
html	16.03.2017 08:44	Dateiordner	
IMAGES	16.03.2017 08:44	Dateiordner	
JPEG	16.03.2017 08:44	Dateiordner	
mediDOK	16.03.2017 08:44	Dateiordner	
other_docs	16.03.2017 08:42	Dateiordner	
start-Dateien	16.03.2017 08:44	Dateiordner	
Autorun	30.09.2014 13:31	Setup-Informatio...	1 KB
DICOMDIR	16.03.2017 08:44	Datei	214 KB
mediDOK	30.09.2014 13:31	Anwendung	108.182 KB
mediDOK	30.09.2014 13:31	Symbol	10 KB
README	18.10.2016 10:48	Textdokument	3 KB
start	30.09.2014 13:31	Firefox HTML Doc...	15 KB

# Datenmanagement

- Datenmanagement
  - Einlesen immer an der Anmeldung!
  - Ein Zielordner auf dem Server muss definiert sein, dorthin werden die DICOM Dateien + DICOMDIR gespeichert
  - Vermerk in Patientenakte
  - Im Untersuchungszimmer Zugriff über Viewer auf die Bilddaten, ohne relevante Zeitverzögerung

# OsiriX nur für Mac

- Kostenlose „Demo“ Version ist nicht als Medizinprodukt zugelassen
- Für Bildbetrachtung ausreichend



OsiriX MD 12.0 from \$69.99/mo

Buy Now

Need a free demo ? Try **OsiriX Lite**

Download



## What's new in OsiriX 12.0

- Optimized for macOS 11 Big Sur
- Compiled for Intel and Apple Silicon processors
- Cinematic Rendering
- Includes improvements of **11.0, 10.0, 9.5, 9.0, 8.5, 8.0, 7.5, 7.0** and **6.5**
- **And much more...**

## Requirements

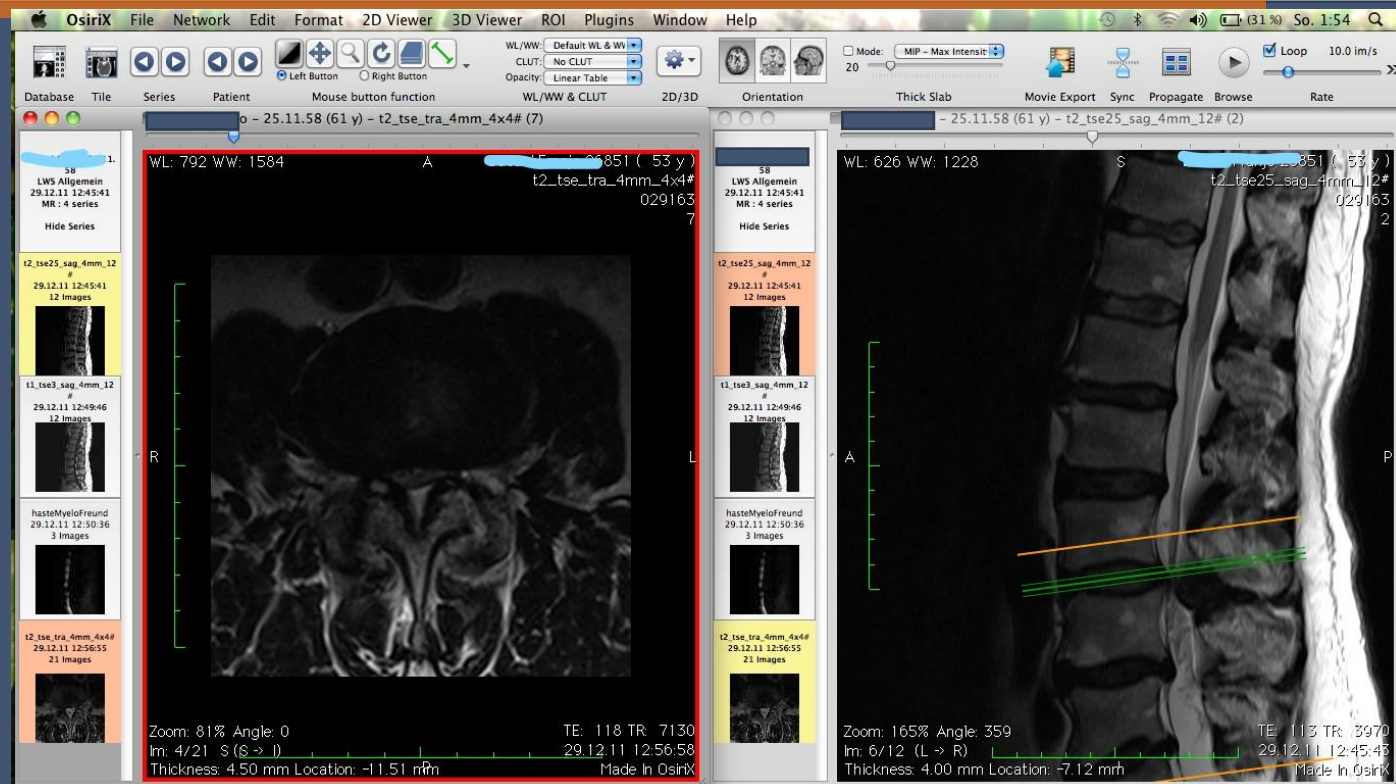
- OsiriX can only be installed on an Apple Mac
- OsiriX can only run on Apple's Operating Systems (from OS X 10.11 to macOS 11)
- OsiriX requires at least 6GB of RAM





# OsiriX nur für Mac

- Intuitiv zu bedienen



# mediDOK DICOM Viewer € 50 pro Praxis

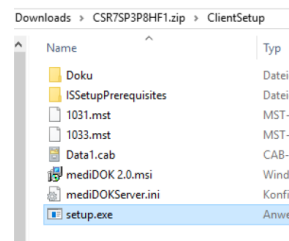
<http://download.medidok.de/CSR7SP3P8HF1.zip>

Beachten Sie bitte die Anleitung in der alten Veröffentlichung NT4/17

...fügen Sie nun hinter den bereits bestehenden Eintrag „C:\Programme\mediDOK 2.0\medidok.exe“ ein Leerzeichen...

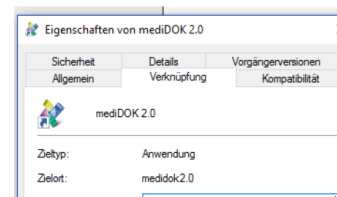
## mediDOK DICOM Viewer (StandAlone)

Ein Clientsetup ohne Server gibt es hier: <http://download.medidok.de/CSR7SP3P8HF1.zip>



Die Setup.exe kann in einer Praxis mehrfach installiert und genutzt werden. Die Gebühr von (netto) 50,-€ ist quasi eine Praxislizenz.

Nach der Installation muß der Programmaufruf angepasst werden.:



Rechte Maustaste auf das mediDOK-Icon, mit linker Maustaste in die Eigenschaften. Dort wird in der „Verknüpfung“ das „Ziel“ bearbeitet:

Verknüpfung mit  
„C:\Programme\mediDOK 2.0\medidok.exe“ -offline \\server\images\

Das „-offline“ (hier rot) ist ein fester Pflichteintrag.

# Vorführung MediDok Viewer

- Wechsel auf Bildschirmansicht...

# RadiAnt Viewer 30 Tage kostenlos

RadiAnt Viewer 30 Tage kostenlos  
testen, sonst €120,-  
<https://www.radiantviewer.com/de/>



Home Produkte Support Community Bl

Online Store - Product selection

## RadiAnt DICOM Viewer



Install **RadiAnt DICOM Viewer** on Windows computers and open DICOM studies from different locations (local/network folders, CD/DVDs, USB flash, PACS, etc.)

[Features and system requirements](#)

[Download a free trial version of the software](#)

[Get email support](#)

### Subscription Plan

3.25 EUR <sup>1 PC / month</sup>

Plan:

Quantity:

Total: 39 EUR

BUY

### One-time Purchase

129 EUR <sup>1 PC</sup>

Quantity:

Total: 129 EUR

BUY

# Vorführung RadiAnt Viewer

- Wechsel auf Bildschirmansicht...



**Vielen Dank**  
für die Aufmerksamkeit  
**Bitte Fragen!**

Prof. Dr. med. Wolfgang Freund  
Berufsverband Deutscher Neurologen. E-Mail: [freund@bvdn-bawue.de](mailto:freund@bvdn-bawue.de)