

Einrichtung von GE Systemen der Vivid E-Serie mit DICOM-Option (am Beispiel Vivid E9)

- Karteireiter **DIENSTPR.** auf dem Touchscreen, anschließend **CONFIG**
- Falls sich das Login-Fenster öffnet, **ADM** auswählen und ohne Passworteingabe auf **EINBUCHEN** klicken.
- CONNECTIVITY** (Bildschirm unten)
- Karteireiter **TCP/IP**
- AE-TITLE** und **PORT-NR.** für das US-System können unverändert bleiben
- NETZWERKEINSTELLUNGEN**
- LOCAL AREA CONNECTION** mit der rechten Maustaste (Taste Update/Menü!) anklicken
- INTERNET PROTOCOL (TCP/IP)** doppelklicken
- Klick auf Punkt vor **FOLGENDE IP-ADRESSE BENUTZEN**
- IP-Adresse: **IP_ULTRASCHALLGERÄT**
- Subnetzmaske: **SUBNETZMASKE**
- Standardgateway: **GATEWAY**
- OK** anklicken

- Karteireiter **DATENFLUSS**
- Unter **NAME** wählen Sie **WORKLIST/LOCAL ARCHIVE - DICOM-SERVER/INT. HD**
- In der Box **AUSGEWÄHLTE GERÄTE** markieren Sie unter **AUSGABEN** den Eintrag **DICOM STORAGE**
- Klicken Sie nun links davon auf **EINSTELLUNGEN**
- Im sich öffnenden Fenster wählen Sie unter **IP-ADRESSE** aus der Liste **<ÄNDERN>**, im nächsten Fenster **HINZUFÜGEN**
- NAME:** **sonoGDT**
- IP-ADRESSE:** **IP_SERVER**
- OK.** Wählen Sie **SONOGDT** aus der Auswahlliste, tragen Sie folgende DICOM-Storage Eigenschaften ein:
 - NAME:** **sonoGDT**
 - AE-TITLE:** **sonoGDT**
 - PORT-NR.:** **105**
 - unter **BILDEINSTELLUNGEN: ROHDATEN** **nein**, **MULTIFRAME** **ja**, **S/W** **nein**, **BILDRATE** **25**, **KOMPRESSION** **none**
 - unter **DICOM SR EINSTELLUNGEN: SR ERLAUBEN** **ja**
- alles andere unverändert belassen, **OK** zum Schließen
- Wählen Sie nochmals **sonoGDT** aus der Liste und klicken Sie **ÄNDERN**
- Klicken Sie auf den Smiley, ein lachendes Gesicht bedeutet erfolgreiches Ping zum Server, **2** mal **OK** zum Schließen

- Sie sind nun wieder im Datenflussfenster, markieren Sie in der Box **AUSGEWÄHLTE GERÄTE** den Eintrag **WORKLIST**
- Klicken Sie links davon auf **EINSTELLUNGEN**
- Im sich öffnenden Fenster wählen Sie unter **IP-ADRESSE** aus der Liste **<ÄNDERN>**, im nächsten Fenster **HINZUFÜGEN**
- NAME:** **Worklist**
- IP-ADRESSE:** **IP_SERVER**
- OK.** Wählen Sie **WORKLIST** aus der Auswahlliste, tragen Sie folgende DICOM Worklist Eigenschaften ein:
 - NAME:** **Worklist**
 - AE-TITLE:** **US01** (US null eins, kein anderer!)
 - PORT-NR.:** **104**
- Klicken Sie auf **SUCHKRITERIEN**, in der Liste darf nur **00080060 Modality** mit dem Wert **US** stehen!
- OK** schließt das Suchkriterien-Fenster, den Rest unverändert belassen, **OK** zum Schließen
- Wählen Sie nochmals **WORKLIST** aus der Liste und klicken Sie **ÄNDERN**
- Klicken Sie auf den Smiley, ein lachendes Gesicht bedeutet erfolgreiches Ping zum Server, **2** mal **OK** zum Schließen

- Sie sind nun wieder im Datenflussfenster. Testen Sie nun die DICOM-Verbindungen, dazu muss sonoGDT auf dem Server mit folgenden Einstellungen gestartet sein:
- ULTRASCHALLSYSTEM:** **GE - DICOM** (auf Karteireiter Ultraschallsystem)
- GDT-SERVER STARTEN:** **(Haken gesetzt)**
- DICOM-WORKLIST EINTRAG ERZEUGEN: (markiert)** (auf Karteireiter Worklist)
- Im Datenflussfenster am Ultraschallsystem klicken Sie unter **AUSGEWÄHLTE GERÄTE** auf **PRÜFEN**
- Zum Abschluss markieren Sie oben rechts die Konfiguration als **STANDARD**, markieren Sie **DIREKT SPEICHERN**, der Punkt **VERSTECKT** darf nicht markiert werden!
- Karteireiter **ZUSÄTZLICHE AUSGABEN**
- Wählen Sie eine **TASTE** für das Speichern, z.B. **P1**
- FORMAT: Dicom (*.dcm)**
- BILDKOMPRESSION: none**
- SECONDARY CAPTURE: Video-Fläche**
- Rechts unter **AUSGABEN** muss **store to Clipboard** enthalten sein, wenn nicht, schieben Sie es von der linken Auswahlliste mit hinüber. Durch den unter Datenfluss gesetzten Haken bei **DIREKT SPEICHERN** wird bei jedem Speichern ins Clipboard das Bild direkt gesendet.
- Prüfen Sie auf dem Karteireiter **FORMATE**, dass unten rechts unter DICOM-Bilder das Einblenden der Patientendaten in das DICOM-Bild mit aktiviert ist (für die KV)
- Verlassen Sie die Einstellungen durch Drücken des **2D-BILDKNOPFES**