

DSMF Temadag om softwareløsninger

Overalt, hvor hospitalsfysikere er ansat, implementeres smarte softwareløsninger, som løser både små og store problemer i dagligdagen. Fysikere programmerer måske deres helt egen software eller laver applikationsscripts til eksisterende programmer, men det kan også dreje sig om indkøbt software eller freeware, som kan udfylde en bestemt rolle på en hospitalsafdeling.

Det handler om automatisering, effektivisering, nemmere arbejdsgange og større kvalitet i det daglige arbejde, og denne dag mødes vi for at inspirere, dele erfaringer og lære af hinanden.

Mandag den 12. marts 2018 i Odense

Sted: Odense Universitetshospital, Indgang 93, 104, 107: Lokale 1 og 2

- 09.30: Ankomst, rundstykker og kaffe
- 10.00: **Velkomst og introduktion** (Klaus Seiersen, DSMF)
- 10.15: **Styring af kode og fejl: versionskontrol og bugtracking** (Thomas Ravkilde, AUH)
- 10.30: **Xbase - samarbejde på tværs af landet** (Stine Groth-Pedersen, RM)
- 10.45: **ImageJ til automatisk analyse af DICOM-billeder** (Rune Hansen, AUH)
- 11.15: **Matlab DICOM anonymizer** (Jonas Scherman, Lund)
- 11.30: **MediaWiki som dokumentstyringssystem i sundhedsvæsenet** (Klaus Seiersen, DCPT/AUH)
- 11.45: **Fra software til hardware – 3D print i sundhedsvæsenet** (Irene Hazell og Peter Lange, OUH)
- 12.15: Frokost
- 13.00: **Diverse it-løsninger, Medfys Aarhus - MatchFlyt, patientoversigt, ...** (Thomas Ravkilde, AUH)
- 13.15: **Diverse it-løsninger, Radiofysisk OUH – diverse QA-software** (Simon Krogh OUH)
- 13.30: **Matlab-analyse af DICOM CT-billeder** (Asbjørn Seegert, Medico Region Syddanmark)
- 13.45: **Automatisk dosisplanlægning** (Christian Rønn Hansen, OUH)
- 14.00: **Introduktion til Varian Eclipse API-scripting** (Rune Hansen)
- 14.15: **API+SQL - scripting ved plankontrol, udtræk af dosisparametre** (Jonas Scherman, Lund)
- 14.30: **Diskussion:** Er der behov for en software-SIG i Danmark? Hvad er vigtigt, når vi som hospitalsfysikere brugere vores egen software til klinisk brug? Dokumentation, validering, deling? Skal vi lave national platform til deling af scripts og software?
- 15.00: Tak for i dag

Tilmelding senest 5. marts: <https://goo.gl/forms/VbJWPgZFQgCkY2UE2>

DSMF betaler forplejning hele dagen men kan desværre ikke refundere rejseomkostninger.