

Meaningful use of IT in Radiology and AI in Imaging

with Paul Chang

8 juni 2018

Op vrijdagmiddag 8 juni organiseert MedicalPHIT een Masterclass over de inzet van IT op het gebied van beeldvorming. Bijzondere aandacht is er voor de mogelijkheden en impact van Deep Learning en Artificial Intelligence (AI) in de radiologie. Het programma bevat presentaties en discussies met een aantal experts: de radiologen Dr. Paul Chang, Dr. Erik Ranschaert en assistent professor Colin Jacobs.

De experts

Dr. Paul Chang is professor and vice-chairman of Radiology Informatics aan de University of Chicago School of Medicine. Hij is dé expert op het gebied van imaging informatics en betrokken bij veel R&D projecten in de hele wereld. Daarnaast is hij heel actief op het gebied van onderwijs voor zowel radiologen als IT-professionals voor onder andere de RSNA. Dr. Paul Chang neemt u mee in de wereld van IT op de afdeling radiologie, de rol van machine learning en big data in imaging.

Dr. Erik Ranschaert is radioloog en vice-voorzitter van EUSOMII. Hij licht toe wat radiologen kunnen verwachten van Artificial Intelligence en hoe zij hun vakgebied opnieuw kunnen inrichten, optimaal gebruikmakend van deze mogelijkheden. Onderdeel van deze herinrichting is de samenwerking met andere disciplines in deze "AI revolutie". Hij geeft verder aan hoe het staat met de adoptie van AI in Europa.

Colin Jacobs is assistent professor en onderzoeker bij de Diagnostic Image Analysis Group (DIAG, RadboudUMC. Hij geeft inzicht in de research op het gebied van AI en machine learning, niet alleen in de radiologie maar ook op gebied van pathologie en oogheelkunde.

Voor wie?

Deze Masterclass is interessant voor iedereen die met digitale beeldvorming bezig is in het ziekenhuis. Bent u radioloog, manager radiologie, ICT-manager, projectleider, architect, adviseur, klinisch informaticus of klinisch fysisicus? Schrijf u dan snel in voor deze unieke Masterclass.



Dr. Paul Chang

De onderwerpen die aan de orde zullen komen zijn:

- ◆ IT adoptie in de radiologie
- ◆ Deep learning en Machine learning in radiologie
- ◆ Impact van AI op radiologen in Europa
- ◆ AI Research van AI binnen radiologie, pathologie en oogheelkunde



Masterclass Meaningful use of IT in Radiology and AI in Imaging

Programma vrijdag 8 juni 2018

12:30 Registratie

13:00 Welkom

Hans Mekenkamp,
partner, MedicalPHIT

13:15 Meaningfull IT in Radiology

Paul Chang, professor and vice-chairman,
Radiology Informatics, University of
Chicago School of Medicine and Medical
Director, Enterprise Imaging and SOA
infrastructure, University of Chicago
Hospitals

**13:55 Deep Learning and Machine Intelligence
in Radiology: A reality check**

Paul Chang

14:35 Thee

**15:05 The impact of AI on radiology services:
a European perspective**

Erik Ranschaert, radioloog ETZ Tilburg en
vice-president EuSoMII

**15:35 Deep learning algorithms for medical
imaging: Applications in Radiology,
Ophthalmology and Pathology**

Colin Jacobs, assistent professor,
Diagnostic Image Analysis Group,
Radboud UMC

**16:20 Preparing your Radiology Practice and
IT Department for Big Data**

Paul Chang

17:00 Samenvatting en afsluiting

MedicalPHIT

17:15 Borrel

Over MedicalPHIT

MedicalPHIT is een onafhankelijk adviesbureau op het gebied van ICT in de Zorg met focus op interoperabiliteit. MedicalPHIT adviseert en begeleidt ziekenhuizen en andere organisaties in de Zorg van A tot Z bij het optimaliseren van het zorgproces door de inzet van vernieuwende IT-oplossingen: van het voorbereiden van de keuze van de leverancier tot en met de implementatie. Diepgaande actuele kennis van digitalisering en organisatietalent staan garant voor een succesvol project. Binnen de gestelde tijd en het budget is de organisatie klaar voor het werken in een nieuwe digitale werkomgeving. Wij zijn experts in informatie-uitwisseling tussen systemen, gespecialiseerd in internationale standaarden voor: registratie aan de bron, kwaliteitsregistraties en public health, PACS, imaging, VNA en Healthcare analytics.

De PHIT Academy verzorgt opleidingen en congressen op het gebied van ICT in de Zorg. Een breed scala aan cursussen belicht de verschillende standaarden en de praktische toepassing daarvan. De PHIT Academy verzorgt introductiecursussen, maar ook geavanceerde cursussen voor ICT-experts. Cursussen van de PHIT Academy zijn geschikt voor leveranciers van modaliteiten en IT systemen, maar zeker ook voor gebruikers, zoals ziekenhuizen en zorgverleners. De diverse doelgroep zorgt voor interessante discussies tijdens de bijeenkomsten. Het doel van de cursussen is dan ook niet alleen leren, maar ook delen van informatie en ervaringen en het verbinden van vraag en aanbod. Het motto van de PHIT Academy is dan ook: Learn, Share & Connect.

Registratie

U kunt zich inschrijven via onze website www.phit.nl of door een e-mail te sturen met uw gegevens. Na ontvangst van uw inschrijving sturen wij u een e-mail met verdere informatie, de factuur volgt per post. Inschrijving geschiedt op volgorde van binnenkomst. Deelname bedraagt €195,- (excl. BTW) en is inclusief lunch, koffie/thee en een digitale congresmap.

Congreslocatie

Evenementenlocatie Inn Style
Herenweg 55
3602 AN Maarssen

Voor informatie over MedicalPHIT en voor inschrijvingen kunt u terecht op www.phit.nl

Onafhankelijk advies in de Zorg

