

## KORT HISTORIA AV IOTAMED (KRONOLOGISK)



- Martin Wehlou, MD, CISSP studerade medicin i Belgien och arbetade där fem år som ST-kirurgi (gjorde allmän, abdominal, thorakal, vaskulär och ortopedisk kirurgi; intensivvård och traumakirurgi) och tolv år som allmänläkare med egen privatpraktik. Samtidigt arbetade han hela denna perioden med medicinsk informatik (för detaljer se <http://www.wehlou.com/medical-software-consultant.htm>). 1995 sålde han sin privatpraktik för att ägna sig fullständigt åt IT för vården. Han arbetade som konsult i Belgien tills han flyttade till Sverige i oktober 2001. I perioden 2001–2005 arbetade han hos Profdoc AB i Uppsala (har skrivit Profdoc Medical Interchange version 2, PMI 2), 2008–2009 för Profdoc Lab i Borlänge. Mellan olika konsultuppdrag i perioden 2006–2015 har han arbetat deltid som hyrläkare för olika vårdcentraler i Sverige, sammanlagt ungefär 143 veckor effektivt arbete. Detta resulterade i hans växande frustration över nutida lösningar i IT för vården och gav honom motivation till att göra ett försök till att förbättra dessa, eller, rentav, ändra dem fullständigt.
- I augusti 2006 fick Martin ett konsultuppdrag från LUL (Landstinget i Uppsala Län) för att skriva en bedömning av Cosmic. Rapporten finns på nätet: <http://www.it.uu.se/edu/course/homepage/ITisam/ht06/links/CosmicStudie.pdf>.
- Martin har börjat blogga på <http://vard-it.se> i juni 2007, efter att ha arbetat ett och ett halv år i svensk primärvård. Det började framförallt med en (förtjänad) kritik på befintliga IT system för vården.
- Han bloggar också för *IT i Vården* <http://itivarden.idg.se>.
- 4 december 2009 blev han bjuden av Professor Ingvar Krakau från Karolinska för att ge ett föredrag till SPD-Gruppen (Strukturerad Patientdata). Föredraget hette “Martin talar klarspråk om vårdens IT-system” och han talade nog klarspråk, eftersom vid denna tidpunkten han hade insett att det är väldigt svårt att införa ändringar i nuvarande system och att det är dags för läkare att avkräva sitt rätt till software som åtminstone inte hindrar i arbetet.
- På mötet 4 december 2009 har Martin annonserat öppnandet av ett forum för IT i vården (<http://vard-it.se/vi>). Forumet har idag 244 användare.
- På våren 2010 har Martin formulerat idén av iotaMed och har bestämt sig att utveckla den heltids, som open-source produkt. Jag (Hania Uscka-Wehlou) är med i MITM AB och utvecklar iotaMed tillsammans med Martin. Även dr Anders Westermark från ortopedkliniken vid Akademiska sjukhuset i Uppsala anslöt sig

till initiativet och vill hjälpa oss i utvecklingen av iotaMed för ortopedi och testa programmet på sin avdelning. En entusiastisk utvecklare Piotr Perzanowski skriver en issue editor för iotaMed. iotaMed är en kombination av medicinsk journal med beslutsstödsystem och kvalitetsregister och kommer att ge stöd till läkaren i hans diagnosställning och behandling vilket kommer att höja kvaliteten av vården.

- 8 oktober 2010 gav Martin igen ett föredrag för SPD-Gruppen på Karolinska Institutet (på inbjudan av Professor Ingvar Krakau), denna gången för att presentera en lösning till många problem av IT och säkerhet i vården. Föredragets titel: "Presentation av iotaMed prototypen live på en iPad".
- 6 december 2010 föreläste Martin drygt 3 timmar på Karolinska Institutet för International Master Programme in Health Informatics, på inbjudan av Professor Vasilis Hervatis från Health Informatics Centre på Karolinska. Hela föreläsningen finns nu på YouTube. Our "playlist" med 20 filmer finns på: <http://www.youtube.com/user/mitmab#g/c/0F725A1175F25924>. Dom sista fyra (12a, 12b, 12c och 12d) handlar om iotaMed, dom första 16 handlar om olika problem inom hälsoinformatik.
- 8–9 december 2010 presenterade vi en poster om iotaMed på Akademiska sjukhuset i Uppsala under sjukhusets Kvalitetsdagar.
- 10 december 2010 gav Martin ett (kort, komplementerande till detta från 8 oktober) föredrag för SPD-Gruppen på Karolinska Institutet (igen på inbjudan av Professor Ingvar Krakau). Presentationens titel: "iotaMed, nu med kvalitetsregister! Live på iPad".
- I februari 2011 började vi att integrera iotaMed med SYSteam Cross. SYSteam Cross blir alltså den första journalen som använder sig av iotaMed.
- I mars 2011 har vi anlitat en extern affärsutvecklingsresurs Jan Furuvald från Facesso AB.
- 7 april 2011 (11:45–12:30) gav vi ett föredrag på Vitalis mässan i Göteborg. Föredraget bestod av två delar:
  - Dr Martin Wehlou (MITM AB): "iotaMed: journal, beslutsstöd och kvalitetsregister i ett",
  - Dr Anders Westermark (UAS, Ortopedkliniken): "Användning av iotaMed till ortopedi på akuten".

Vi presenterade även integration med SYSteam Cross på SYSteams monter.

- 27 maj 2011 gav Martin ett kort föredrag för SPD-Gruppen på Karolinska Institutet (igen på inbjudan av Professor Ingvar Krakau). Presentationens titel: "iotaMed med minIota".
- 1 juli 2011 anställde vi två utvecklare: Piotr Perzanowski och Shiva Samieinia. Nu är vi med 4 i MITM AB!
- I augusti 2011 började Anders Westermark köra första tester av iotaMed i ortopedakuten på UAS.
- I oktober 2011 började vi följa affärsutbildning på UIC (Uppsala Innovation Center) Business Lab. Utmärkt! Kursens slut 17 januari 2012.
- 8 december 2011 föreläste Martin 3 timmar på Karolinska Institutet för International Master Programme in Health Informatics, på inbjudan av Professor Vasilis Hervatis från Health Informatics Centre på Karolinska.

- 17 april 2012 (15:15–15:45) presenterade vi ett föredrag “iotaMed, kvalitetsregister och Snomed CT” på Vitalis mässan i Göteborg.
- 15 juni 2012 gav Martin ett föredrag för SPD-Gruppen på Karolinska Institutet (på inbjudan av Professor Ingvar Krakau). Presentationens titel: “Nytt om iotaMed, kvalitetsregister och Snomed CT”.
- 30 augusti 2012 gav Martin ett föredrag “iotaMed: journal, beslutsstöd och kvalitetsregister i ett” under en vidareutbildnings dag för allmänläkare i Orbaden.
- 6 september 2012 gav Martin samma föredrag “iotaMed: journal, beslutsstöd och kvalitetsregister i ett” under en vidareutbildnings dag för allmänläkare i Orbaden (samma som 30 augusti, men för en annan grupp läkare).
- 15 januari 2013 föreläste Martin 3 timmar på Karolinska Institutet för International Master Programme in Health Informatics, på inbjudan av Professor Vasilis Hervatis från Health Informatics Centre på Karolinska.
- 16 april 2013 fick vi vårt första offentliga bidrag. Bidraget kommer från Innovationsbron och är menat för kommersiell verifiering av iotaMed. Projektet blev avslutat 20 juni 2013. Vi har bevisat på exempel av riktlinjen “Rädda Hjärnan” (som utvecklades av doktor Erik Lundström på UAS och KS) att iotaMed är praktiskt användbar i läkarearbete.
- 27 augusti 2013 fick vi vårt andra offentliga bidrag för iotaMed-projektet. Bidraget kommer från ALMI Företagspartner.
- 16 december 2013 föreläste Martin 3 timmar på Karolinska Institutet för International Master Programme in Health Informatics, på inbjudan av Professor Vasilis Hervatis från Health Informatics Centre på Karolinska.
- 31 december 2013 började Martin skriva en bok om elektroniska patientjournaler. Bokens titel är “Rethinking the Electronic Healthcare Record” (why the Electronic Healthcare Record (EHR) failed so hard, and how it should be redesigned to support doctors and nurses effectively in their work).
- 22 september 2014 kom “Rethinking the Electronic Healthcare Record” ut och är tillgänglig på Amazon, Amazon UK, Bokus mm.
- 15 november 2014 talade Martin på TEDxUppsalaUniversity. Konferensens ämne: “Who cares?”. Föredragets titel: “Rethinking clinical thinking”.
- 27 mars 2015 presenterade Martin sin bok “Rethinking the Electronic Healthcare Record” för SPD-Gruppen på Karolinska Institutet (igen på inbjudan av Professor Ingvar Krakau).
- 22 april 2015 (14:00–15:00) kommer Martin att presentera ett föredrag på Vitalis mässan i Göteborg. Det dubbla föredraget är delat med doktor Anders Westermarck och ges inom blocket “Teknik - utvecklingsmetodik”. Föredragets titel: “Digital journal och beslutsstöd: vad vården egentligen behöver och hur man får läkarna med sig i utvecklingen. 1. Ett läkarperspektiv (Anders), 2. Ett utvecklarperspektiv (Martin)”.

#### KONTAKTUPPGIFTER TILL iotaFolket:

- Martin Wehlou, MD, CISSP, CSDP; martin@mitm.se, 070-558.12.17.
- Hania Uscka-Wehlou, Ph.D. (matematik); hania@mitm.se, 073-960.01.23.
- Anders Westermarck, MD; awestermarck@hotmail.com.

- Erik Lundström; erik.lundstrom@gmail.com.
- Piotr Perzanowski, M.Sc.; piotr@mitm.se.
- Shiva Samieinia, Ph.D. (matematik); shiva@mitm.se.

#### NÅGRA LÄNKAR:

- iotaMed hemsidan: **<http://iota.pro>**
- vårt forum för IT i vården: **<http://vard-it.se/vi>**
- Martins blogg om IT i vården: **<http://vard-it.se>**
- Martins IT och säkerhet relaterade blogg: **<http://ursecta.com>**
- filmer om iotaMed:  
**<http://www.youtube.com/watch?v=FNwf5S6zDxg>** (på svenska)  
**<http://www.youtube.com/user/mitmab#g/c/0F725A1175F25924>**.
- Wehlou-hemsidan: **<http://www.wehlou.com>**,  
Martins cv: **<http://www.wehlou.com/cv>**,  
min cv: **<http://wehlou.com/hania/cv.htm>**.

#### REFERENSER FÖR iotaMed:

- Jerker Green, fd VD för Profdoc AB; jerker\_green@telia.com, tel. 070-536.94.13.
- Michael Camitz, business coach vid Uppsala Innovation Centre AB, michael@camitz.se, tel. 070-510.17.44.
- Anders Nordström, Senior Advisor in Business Development vid Uppsala Innovation Centre AB, anders.nordstrom@uic.se, tel. 070-546.38.06.
- Dr Anders Westermark; awestermark@hotmail.com.
- Dr Erik Lundström; erik.lundstrom@gmail.com.
- Cecilia Wänéus, ägare och VD för Encia AB; cecilia.waneus@encia.se, tel. 072-742.44.49.