

## Inleiding

Als KT lid en als co-chair van de Mobile Health Working Group heb ik de WGM van september in Atlanta bezocht. Na eerst een acclimatisatie in en om Atlanta zijn we zondag eind van de dag begonnen met een bijeenkomst van de Nederlandse delegatie om met elkaar te delen waar we ons gedurende de komende dagen mee bezig zouden houden.

Mijn schema zag er als volgt uit:

Ma	Q1	Keynote sessies met als thema: <i>Innovative Solutions to Address Today's Interoperability Challenges</i>	<a href="#">&gt;&gt;</a>
	Q2	Vervolg keynote sessies	<a href="#">&gt;&gt;</a>
	Q3	Joint sessie olv EHR met PC, MH, LHS	<a href="#">&gt;&gt;</a>
	Q4	WGM international in the Netherlands may 2022	<a href="#">&gt;&gt;</a>
	Q5	Co-chair dinner & Infrastructure Steering Division	<a href="#">&gt;&gt;</a>
Di	Q1	Joint sessie EHR - Mobile Health	<a href="#">&gt;&gt;</a>
	Q2	Conformance	<a href="#">&gt;&gt;</a>
	Q3	EHR	<a href="#">&gt;&gt;</a>
	Q4	Networking	<a href="#">&gt;&gt;</a>
	Q5	Max Lager's	<a href="#">&gt;&gt;</a>
Wo	Q1	Mobile Health: update on connectathon & MH state of the union	<a href="#">&gt;&gt;</a>
	Q2	Mobile Health: cMHAFF, CEN/ISO, Mobile Health Data Exchange, SHIFT	<a href="#">&gt;&gt;</a>
	Q3	Mobile Health Data Exchange: All of Us, AMA project Brief	<a href="#">&gt;&gt;</a>
	Q4	Joint Health Care Devices - Mobile Health: update	<a href="#">&gt;&gt;</a>
	Q5	Networking party	<a href="#">&gt;&gt;</a>

## Keynote sessies: Innovative Solutions to Address Today's Interoperability Challenges

De maandagochten begon zoals gewoonlijk met de plenary meeting met een aantal keynote speakers. De meest interessante daarvan was de keynote van Gregory Simon, JD, President, Biden Cancer Initiative, met als titel: *Storming the Citadel from the Inside: Using Standards to Set Data Free*. Ook in de VS is het een probleem data volledig en tijdig uit het EPD te krijgen. Met name de *self-awareness* van een EPD is een gemis.

## Joint sessie olv EHR met PC, MH, LHS

Deze sessie was er primair op gericht de diverse groep van de huidige stand van zaken te updaten:

- Patient Care: de onderhanden zijnde projecten werden besproken. De onderdelen die betrekking hebben op *info for children with special needs* komen in verschillende projecten – [dental interoperability project](#), [SHIFT](#), in een of andere vorm terug. Interessant omdat eens vanuit een NL perspectief te bekijken.
  - <https://confluence.hl7.org/display/PC/Patient+Care+Projects>
- Mobile Health: update door Frank, [zie verderop](#).
- EHR: zie [project page EHR](#). Voor NL van belang is de aanstaande relase van EHR-S FM R2.1. Er wordt ook gewerkt aan de betrouwbaarheid van een EHR als legal record.
  - List of functional profiles: hier wordt aan gewerkt (waar?)
  - List of known initiatives using ISO EHR-S FM: overzicht verkrijgen van de rijkweidte en gebruik EHR-S FM.
  - Learning Health Systems: deze werkgroep kijkt vooral naar Health Care als een *comprehensive system*, dus domein overkoepeld. Er is een DAM r1.0 gepubliceerd, met als titel [HL7 Domain Analysis Model: Patient Centered Care Team](#)



## WGM international in the Netherlands may 2022

Tom en ik hebben samen met Mark McDougal en Mary-Ann Boyle gesproken over de organisatie van de WGM in Nederland in 2022. We hebben de offerters van de SS Rotterdam

en Hotels van Oranje met Mark & Mary-Ann gedeeld. Mark zal hier een eerste blik op werken, en op basis van zijn advies en/of suggesties zullen we de aanbiedingen verder uitwerken (of niet). Ook hebben we aangegeven dat het bestuur van HL7 Nederland de intentie heeft (een deel van) de kosten via sponsering voor eigen rekening te nemen. Wordt vervolgd.

## Co-chair dinner & Infrastructure Steering Division

Tijdens het co-chair dinner werden we bijgepraat over nieuwe ontwikkelingen en afspraken. Een daarvan is dat co-chair nu nog meer een keer per jaar worden gekozen voor een termijn van twee jaar.

Tijdens de sessie van de Infrastructure Steering Division, waar de Mobile Health WG onder valt, is het projectvoorstel [Mobile Health App Data Exchange](#) unaniem goedgekeurd. Hierover meer op woensdag [Q2](#) en [Q3](#).

## Joint sessie EHR – Mobile Health

Traditioneel start de dinsdag met een update van Mobile Health aan de EHR groep. In deze sessie. Hierbij zijn de volgende topics besproken:

- [Update Mobile Health](#) in de volle breedte
- [SHIFT](#) project
- [Mobile Health App Data Exchange](#)



Verder uitwerking van de gedeelde informatie staat bij de woensdag

## Conformance

Tijdens deze sessie zijn tools aan de orde geweest voor het testen van conformance aan de standaarden, t.w.:

- AEGIS FHIR testing in [Touchstone](#)
  - MedMij testing in touchstone: [From the Aegis blog](#): Recently the Centre of Expertise for eHealth in the Netherlands, Nictiz, began using the Touchstone TestScript Editor to prepare validation testing for the national program that sets the rules for safe communication between people and healthcare providers, MedMij. Healthcare technology vendors around the country will soon validate their systems in Touchstone to qualify, one of the important criteria for federal funding offered to companies who enable healthcare interoperability.
- V2-to-FHIR mapping project tooling, focused on how can the HL7 community give advice to implementers about converting v2 messages into FHIR bundles.
  - <https://confluence.hl7.org/display/OO/2-To-FHIR+Project>
  - <https://fhirblog.com/2019/05/09/converting-v2-to-fhir/>
- NIST HL7 v2 Tools
  - <https://www.nist.gov/publications/hl7-v2-platform-standards-development-and-testing>

## EHR

Aan de orde waren:

- Pediatric Consent & Privacy/Patient Right:
  - Need for standardization regarding the use of sensitive data
    - meta data tags to identify privacy and security patient health information
  - DS4P (ONC Data Segmentation for Privacy Initiative) Pilot projects as input for UCs
    - Consent2Share (C2S)
    - Aspiring to Awesome (A2A)
  - DS4P FHIR IG (used to be for C-CDA)

HL7 opportunity: can current FHIR resources support the granular tagging of sensitive data in the context of the complex clinical uses cases wherein privacy is necessary

- EHR-S FM / PHR-S FM Glossary
  - Preparing for publication
    - ISO/HL7 10781 EHR 2.1



- ISO/HL7 16527
- => glossary update needed, based on SKMT spreadsheet
  - <http://www.skmtglossary.org/default.aspx>
  - [https://wiki.hl7.org/Glossary\\_Resources](https://wiki.hl7.org/Glossary_Resources)

## Networking

Met diverse personen gesproken regarding FHIR ontsluiting Epic, ervaringen rondom de organisatie van een WGM (Jason Stein)

## Max Lager's

Bier!

## Mobile Health: update on connectathon & MH state of the union

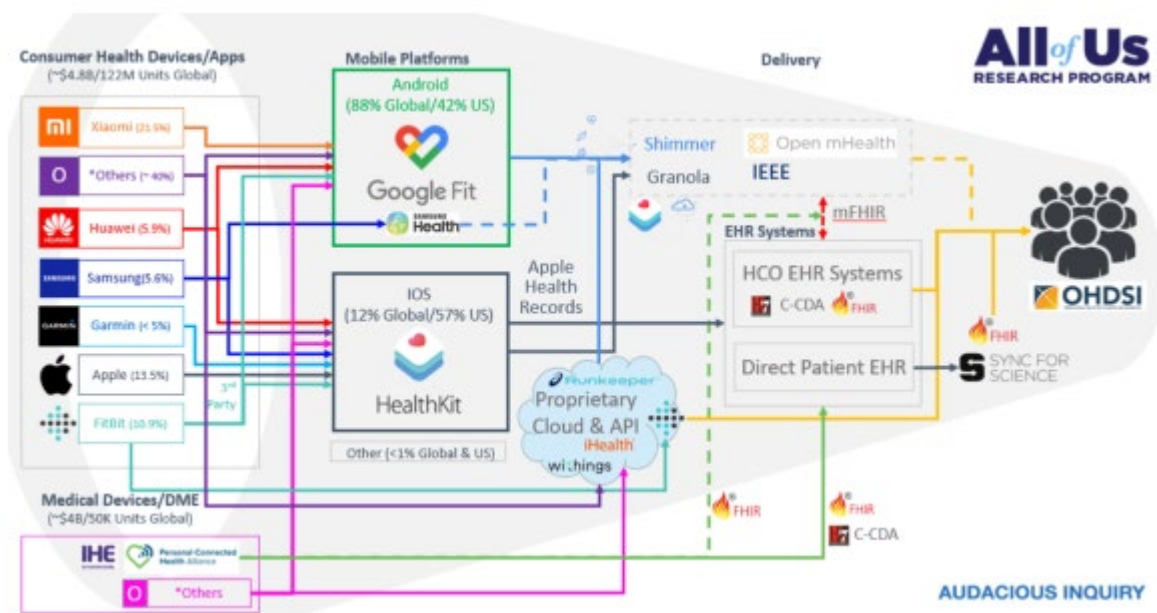
### Connectathon Mobile Health App Data Exchange

#### Justification and Objectives

The purpose of this track is to explore similarities and differences in FHIR Resources produced by different pathways available to exchange consumer health data with Mobile health applications and devices (e.g., Fitbit, Apple Watch, et cetera).

<https://confluence.hl7.org/display/FHIR/2019-09+Mobile+Health+Data+Exchange>

Resultaat: positief, niet veel afwijkingen op de FHIR standaard, spreadsheet beschikbaar met resultaten.



## **Mobile Health: State of the Union**

[Presentatie door Gora over de huidige stand](#) van het Mobile Health Working Group.

## **Mobile Health: cMHAFF, CEN/ISO, Mobile Health Data Exchange, SHIFT**

### **cMHAFF – CEN/ISO**

cMHAFF gaat de eindfase in van goedkeuring voor Normative standaard (aanbieding mei 2020). Er zijn een aantal pilot projecten geweest waarvan de resultaten bemoedigend waren en die besproken zijn op de WGM.

CEN/ISO – Quality & Reliability Health and Wellness App ( CEN/ISO TS 82304-2 ) is een programma wat begin 2019 is gestart en waarin ik namens het UMCG/HL7 in mee draai. Het is feitelijk een vervolg op het mHealth project wat onder vlag van de HL7 Foundation is meegedaan. Een van de relaties met cMHAFF is dat er een alignment plaats moet gaan vinden. Het idee is dat we het profiling mechanisme van cMHAFF kunnen inzetten om zo de CEN/ISO TS realm specifiek en subject gericht onderwerpen te kunnen ontsluiten.

### **Mobile Health App Data Exchange**

<https://confluence.hl7.org/display/MH/Mobile+Health+App+Data+Exchange+Project>

### **School Healthcare Information Framework utilizing Technology (SHIFT)**

SHIFT PSS Lite: <https://confluence.hl7.org/display/MH/SHIFT+PSS-lite>

## **Mobile Health Data Exchange: All of Us, AMA project Brief**

- [All of Us](#): Het All of US programma is vergelijkbaar met het UMCG programma [LifeLines](#). Het heeft tot doel data te verzamelen vanuit diverse deelnemersbronnen en die te gebruiken voor wetenschappelijk onderzoek. Het Mobile Health Data Exchange project onderzoekt de mogelijkheden om obv FHIR informatie uit te wisselen tbv (o.a.) All of US.
- [Ama Project Brief](#):
  - [Target:BP](#): Target: BP™ is a national initiative formed by the American Heart Association (AHA) and the American Medical Association (AMA) in response to the high prevalence of uncontrolled blood pressure (BP). Target: BP helps health care organizations and care teams, at no cost, improve BP control rates through an evidence-based quality improvement program and recognizes organizations committed to improving BP control.
  - [Integrated Health Model Initiative \(IHMI\)](#) American Medical Association: Improving patient health outcomes by empowering physicians with the clinically valid health care data needed to make informed clinical decisions.
  - Het project zoekt een “thuis” (<https://confluence.hl7.org/display/CGP/Cross-Group+Projects+Home> )

## Joint Health Care Devices – Mobile Health: update

Tijdens deze sessie werd een update gegeven door Mobile Health aan Health Care Devices, als geassocieerde sponsor. Helaas werd een groot gedeelte opgeëist door Keith Boone over zijn Mobile Health Data Exchange programma, tot groeiend ongenoegen van de Health Care Devices club.

## Networking party

Zoals gewoonlijk was op woensdagavond de Networking party, verdeelt over de twee helften van de 10 e verdieping van het Marriott. Helaas moest ik de party vroegtijdig verlaten om een vlucht te halen.

