

Join Innovation 4M @JBZ

Innovation 4M

mei 2015



#Innovation4M

Join Innovation 4M @JBZ



Join Innovation 4M @JBZ

Visie JBZ voor toekomst: “Wij bieden voortreffelijke zorg in een veilige gastvrije omgeving en voorkomen onnodige schade en vermijdbare sterfte.”

Noodzakelijk om te kunnen reageren op nieuwe en disruptieve technologieën!



Join Innovation 4M @JBZ



Created by:
Daniel Tay
May 2013 Singapore
boingx5@gmail.com
www.tayxiongsheng.com
@tayxiongsheng

Exponentiele technologie

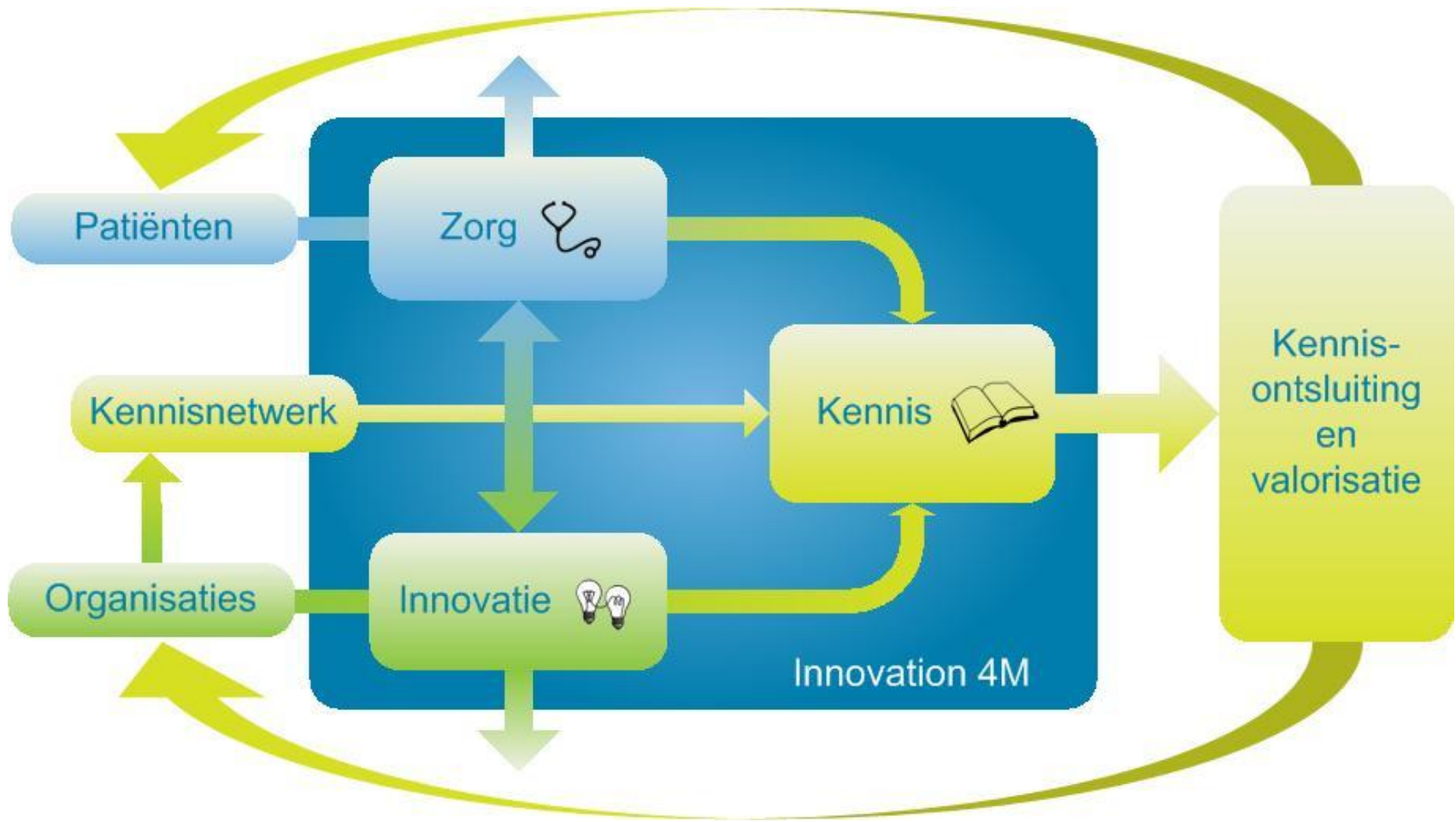
	Cost (averages) for equivalent functionality	Scale
3D printing	\$40,000 (2007) to \$100 (2014)	400x in 7 years
Industrial robots	\$500,000 (2008) to \$22,000 (2013)	23x in 5 years
Drones	\$100,000 (2007) to \$700 (2013)	142x in 6 years
Solar	\$30 per kWh (1984) to \$0.16 per kWh (2014)	200x in 20 years
Sensors (3D LIDAR sensor)	\$20,000 (2009) to \$79 (2014)	250x in 5 years
Biotech (DNA sequencing of one whole human DNA profile)	\$10 million (2007) to \$1,000 (2014)	10,000x in 7 years
Neurotech (BCI devices)	\$4,000 (2006) to \$90 (2011)	44x in 5 years
Medicine (full body scan)	\$10,000 (2000) to \$500 (2014)	20x in 14 years

Gelukkig heeft JBZ al een voorsprong

- 1 van de eersten met hybride OK
- Robotchirurgie (STZ expertisecentrum)
- computer-aided diagnosis (CAD) systeem ter verbetering van 3D ultrasound detectie
- Reductie straling en contrastvloeistof
- 3D Laparoscopie
- Precision medicine
- Image fusion

Innovation 4M staat voor een multidisciplinair programma waarbij minimale schade en maximale efficiëntie worden nagestreefd door middel van medische technologie

Innovatiecentrum



Kompas van Innovation 4M

- Verbetering van kwaliteit van zorg;
- Verhoging van kostenefficiëntie;
- Ontwikkeling en implementatie van technologie die schade minimaliseert;
- Samenwerken met externe partners in de ontwikkeling en beoordeling van medische technologie.

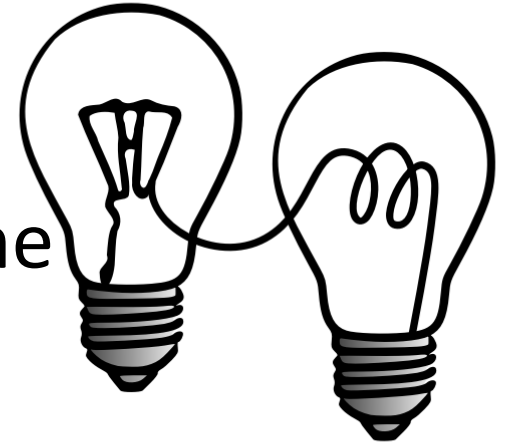
Join Innovation 4M @JBZ

Out of the box



Open innovatie

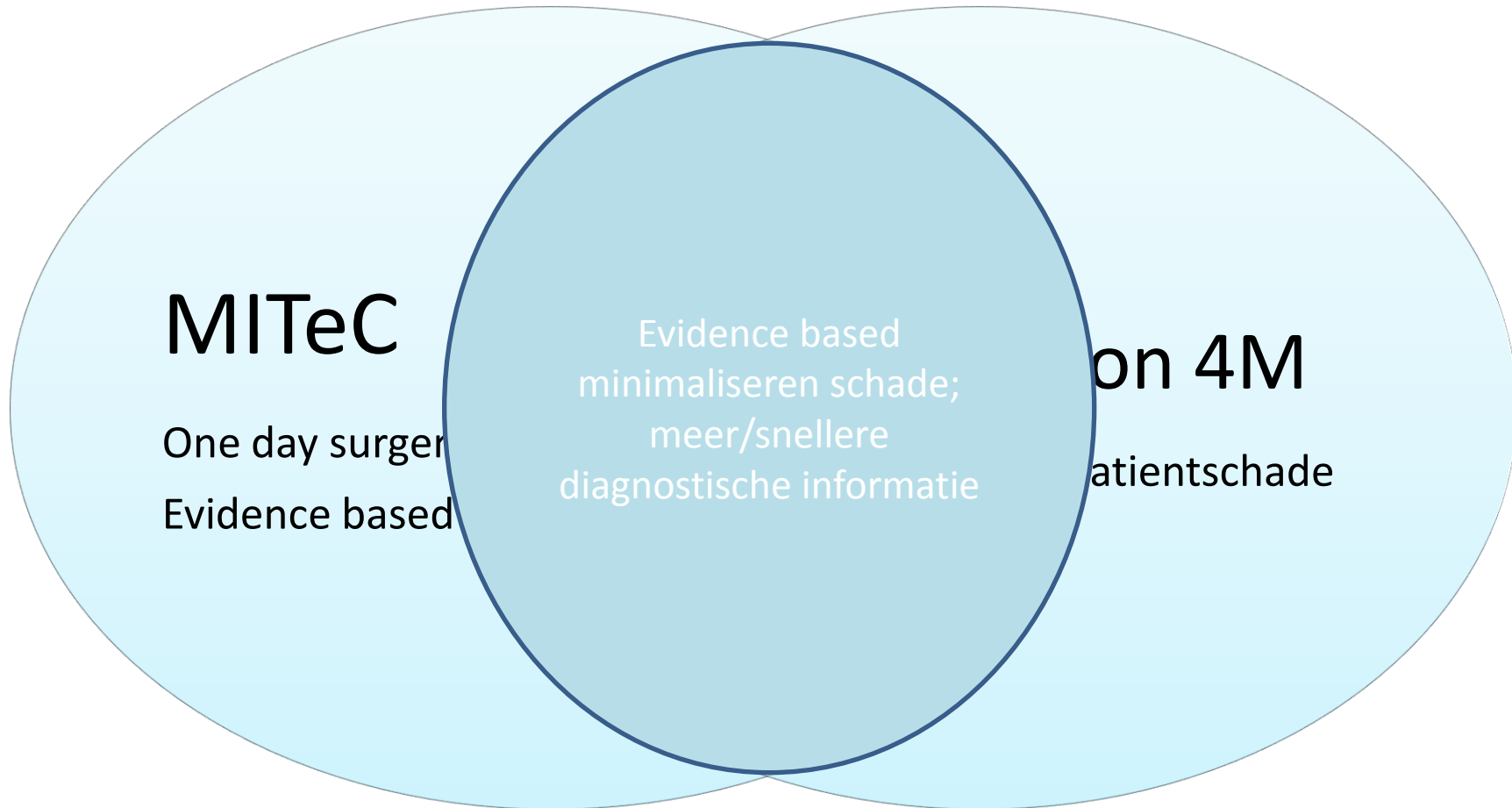
- Samenwerken met anderen;
- Nodigen studenten uit (technische geneeskunde, klinische fysica, medische technologie, etc)
- Gaan met ideeën naar bedrijven toe, zodat zij de juiste oplossing kunnen ontwikkelen
- Kennisuitwisseling en gezamenlijk onderzoek



MITeC

- One day surgery (zorg)
- Evidence based surgery (onderzoek)
- Gericht op oncologische zorgketens:
 1. Hoofd/halstumoren
 2. Prostaattumoren
 3. Borsttumoren
 4. Gynaecologische tumoren
- beeld- en robotgestuurde minimaal invasieve behandelingen

Samenwerking met MITeC



Ja, maar → Ja, en

- Maandelijkse bijeenkomsten
- Projecten per pijler kennis, zorg en innovatie
- Feedback op ideeën, hulp bij projectbeschrijving, financiering, uitwerking
- aanmelden via groep FOCUSnet (<https://focusjbz.net>)

#Innovation4M

programma

- Microbubbels - Harrie Beerlage
- Contrastmiddel reductie – Matthieu Rutten
- Peroperatieve beeldvorming – Daan Lips
- Nemo healthcare – Chris Peters
- Ideeën pitch
- Health2Business – Roger Stouthard
- Borrel

Vragen voor vandaag

- Wat kun jij vanuit jouw positie met kennis uit Innovation 4M?
- Hoe kun jij vanuit jouw positie innovation 4M helpen om patiëntschaade verder te minimaliseren?
- Welke ideeën heb jij waar we mee aan de slag kunnen?