

Het leven doorgelicht

CNRS France
Belgisch Museum voor Radiologie
1120 Brussel

De zeer verzorgde uitgave met talrijke illustraties vertelt de geschiedenis van de aanhoudende evolutie binnen de medische beeldvorming.

Het is één van de leidraden bij een bezoek aan het Museum voor Radiologie in het Militair Ziekenhuis Koningin Astrid.

De folder van 16 pagina's geeft een Nederlandstalige verklaring bij de Engelstalige posters.

De op glanzend kwaliteitsvol papier gedrukte uitgave is niet enkel een hulp bij de posters maar blijft een klein naslagwerk over de verschillende technologieën van de beeldvorming.

Dit document werd oorspronkelijk opgesteld ter gelegenheid van de tentoonstelling: "la vie en transparence" georganiseerd door de afdeling "Institut des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes" (INSIS) van het "Centre National de la Recherche Scientifique" (CNRS) te Parijs in 2012.

Per pagina wordt er een technologie uitgewerkt met telkens een toelichting hoe deze werkt en een opgave van de mogelijke voor- en nadelen. De teksten zijn zeer begrijpelijk opgesteld door zoveel mogelijk medisch jargon te vermijden.

Een belangrijke toepassing van de besproken beeldvormingstechnieken wordt telkens uitgewerkt in een extra kader.

Alle illustraties hebben een duidelijke beschrijving meegekregen.

Dr. René Van Tiggelen

Curator



"Het leven doorgelicht" (2018)

Van Tiggelen uitgever

Belgisch Museum voor Radiologie
Bruynstraat 200
B-1120 Brussel

www.radiology-museum.be
info@radiology-museum.be



Inhoudsopgave

Biomedische beeldvorming:

De geschiedenis van een aanhoudende (r)evolutie

Beeldvorming door middel van X-stralen:

De pionier!

Nucleaire beeldvorming:

Radioactiviteit ten dienste van de mens

Beeldvorming met ultrageluid:

Hallo...oo...o, wat zit er daar?

Beeldvorming met magnetische resonantie (MRI):

Tollende magneetjes in het lichaam

De functionele MRI van de hersenen:

Zeg eens: waar denk je aan?

Interventionele beeldvorming:

Hooggewaardeerde hulp bij heelkunde

Beeldvorming en radiotherapie:

Het juiste doel raken!

De magneto-encefalografie en de elektro-encefalografie:

Elektriciteit in het brein

Optische beeldvorming:

De jongste spruit

En in de toekomst...

Wat houdt medische beeldvorming voor ons in petto?

Kostprijs: € 5
Lerarenkaart en studenten: € 3

Bestelbon



Graag ex. van "Het leven doorgelicht"

Aan € per (desgevallend copy Leraren- of Studentenkaart toevoegen)

Verzendkosten afhankelijk van gewicht en bestemming

Voornaam en Naam:

Straat - Nr. - Bus:

Postcode:

Gemeente:

Tel. Nr.:

E-mail:

BTW Nr.:

Datum:

Handtekening:

Belgisch Museum Radiologie

MHKA

Bruynstraat 200

1120 Brussel

info@radiologie-museum.be