

BG.legal ziet kansen

Praktijkvoorbeelden

van AI, E-Health en contractering in de zorg

Welkom bij dit Webinar
We starten om 15.00 uur

20 april 2021

Jos van der Wijst/Martijn van Grieken



BG.legal ziet kansen

Praktijkvoorbeelden van AI, E-Health en
contractering in de zorg

Agenda

1. Opening
2. Martijn van Grieken (Gimix)
3. Jos van der Wijst (BG.legal)

Opening

bron: ICT&Health

19-04-2021

COLAB-SCORE EU-WIJD INGEZET VOOR OPSPOREN CORONA

Het Eindhovense Catharina Ziekenhuis zet sinds vorig jaar een zelf ontwikkeld algoritme in op de spoedeisende hulp (SEH) om snel te kunnen bepalen of iemand corona heeft. Inmiddels wordt de toepassing in meerdere Nederlandse ziekenhuizen gebruikt. Onlangs heeft de Europese Unie een subsidie toegekend van 150 duizend euro om de invoering van de CoLab-score in ziekenhuizen in heel Europa te versnellen.

19-04-2021

STRIKELTELLER MOET VOORDEEL NIEUWE BEENPROTHESE BEWIJZEN

Een nieuwe vinding van de TU Delft moet een traumachirurg van het Erasmus MC helpen met meten of mensen met een nieuw soort beenprothese minder vaak struikelen. De struikelteller gebruikt machine learning om struikelmomenten van mensen met een beenprothese beter te detecteren, evenals hun reactie op het struikelen. Dit moet aantonen dat een nieuw soort prothese - de klikprothese - inderdaad voordelen heeft boven de nu meestal toegepaste kokerprothese.

20-04-2021

E-HEALTH TOEPASSING VOOR MONITORING PD-PATIËNTEN

De Noordwest Ziekenhuisgroep heeft onlangs een nieuwe e-health toepassing in gebruik genomen waarmee het mogelijk is PD-patiënten beter, op afstand, te monitoren. Het 'ouderwets' invullen van een lijst met dagelijkse gegevens over bloeddruk, gewicht en uitloop, die alleen bij polobezoek bekeken werden, is daarmee verleden tijd. De meetresultaten worden nu in het patiëntenportaal ingevoerd en verschijnen automatisch in het EPD van de patiënt.

25-03-2021

GOMMERS: 'VERTAAL DATA NAAR BETROUWBARE ADVIEZEN, VOORSPELLINGEN'

"De coronacrisis heeft duidelijk laten zien dat IC's altijd te maken hebben met krapte, zowel in capaciteit als in personele bezetting. Dit momentum moeten we pakken om daar iets aan te doen", stelt Diederik Gommers, hoofd Intensive Care/intensivist bij het Erasmus MC en voorzitter van de Nederlandse Vereniging voor Intensive Care (NVIC). ICT speelt in zijn ogen zeker een rol in de aanpak van deze problematiek.

24-03-2021

'COVID RADAR GEEFT MEER INZICHT IN ONTWIKKELING CORONA'

Ruim 200.000 Nederlandse gebruikers van de LUMC-app COVID Radar hebben het afgelopen jaar vragen beantwoord over hun gezondheid en gedrag. Zo kon eerder voorspeld worden hoe de coronapandemie zich in Nederland zou ontwikkelen, vertelt Niels Chavannes. De hoogleraar Huisartsgeneeskunde in het LUMC, noemt de app dan ook citizen science op z'n best. Het National eHealth Living Lab (NeLL), waar Chavannes initiatiefnemer van is, was ook nauw betrokken bij de app.

22-03-2021

ONDERZOEK NAAR INZET VR BIJ PSYCHOLOGISCHE BEHANDELINGEN

Behandelend psycholoog en postdoc onderzoeker Elise van der Stouwe gaat de werking van een nieuwe VR-toepassing voor meer zelfcompassie onderzoeken. Zij doet dat samen met Wim Veling en Marieke Pijnenborg. Het UMCG heeft voor dit onderzoek 65.000 euro subsidie ontvangen van onderwijsinstituut PPO. Meer zelfcompassie lijkt een positieve invloed te hebben op psychische klachten zoals depressie, angst en diverse andere stoornissen.

AI en contracteren


1. Data: machines verzamelen data (o.a. over gezondheid, lichaamsfuncties, gedrag, handelen)
2. Big data via databanken
3. AI kan big data combineren met data van een bepaalde patiënt
4. AI kan voorspellingen en aanbevelingen doen
5. AI kan op deze manier de zorgprofessional ondersteunen

AI en contracteren

Type overeenkomsten:

- Verzamelen data (persoonsgegevens => AVG)
- Bewerken data (ovk van opdracht)
- Opdracht om AI systeem te bouwen (ovk van opdracht)
- Dataset kopen om AI model te trainen (licentie / koopovk / huur)
- AI model mogen gebruiken (licentie / koopovk / huur)

AI en contracteren

In this Quotation,  delivers a proof of concept for A.I. models to **Use case**.

4. Project Scope

The goal of the project is **Goal**

The project consists of the following activities:

Activity	Description
Data collection protocol	Description
Data collection	Description
Data transfer	Description
Data review	Description
Data annotation	Description
A.I. model	Description
Reporting	Description

This Quotation has the following deliverables:

Research Report

An elaborative report providing an in-depth analysis on the performance of the camera systems containing:

- Context of the project
- Experimental setup
 - Dataset
 - Metrics
- Results
 - Quantitative analysis
 - Qualitative analysis
- Recommendations

Annotation data

The annotation data in a file containing the photo name, and the object types.

Source code

The developed source code with documentation to train, test, and run the A.I. model on the provided dataset.

AI en contracteren

NL contractenrecht:

- Contractsvrijheid is uitgangspunt
- Vooral regelend recht in B2B setting
- Redelijkheid en billijkheid : aanvullend of beperkend
- Rechtspraak: .. Naar maatstaven van redelijkheid en billijkheid
 - Tekst contract is niet doorslaggeven
 - Redelijke verwachtingen en interpretaties over en weer
 - Voorfase van belang bij uitleg

AI en contracteren

Benoemde overeenkomsten

- Wet regelt bepaalde aspecten dwingend (geen contractsvrijheid)
- Overeenkomst van opdracht
werkzaamheden die in iets anders bestaan dan het tot stand brengen van een werk van stoffelijke aard
- Huurovereenkomst
een zaak of een gedeelte daarvan in gebruik te verstrekken en de huurder zich verbindt tot een tegenprestatie.
- Overeenkomst inzake geneeskundige behandeling
verrichten van handelingen op het gebied van de geneeskunst

AI en contracteren

DATA:

- Geen zaak (niet voor menselijke beheersing vatbaar stoffelijk object)
- Geen vermogensrecht
- Juridisch gezien niet geregeld: dus discussie over mogelijk
- Oplossing:
 - Alles aspecten van gebruik (duur, wie, wat na einde) regelen in de overeenkomst
 - In ovk (scope) bedoeling van partijen weergeven

Waar op letten bij een overeenkomst

Partijen

- Met wie sluit je de overeenkomst:
- BV, VOF, eenmanszaak, stichting, overheidslichaam
- Wie bevoegd deze te vertegenwoordigen

Waar op letten bij een overeenkomst

Toepasselijk recht

- Welk recht is van toepassing
 - Wie moet de meest kenmerkende prestatie leveren?
- Welke rechter is bevoegd
 - Kan NL vonnis in buitenland worden geëxecuteerd?
 - Alternatief: arbitrage

Verplichtingen en toerekenbare tekortkoming

- Verschil inspanningen en resultaten
 - A zal zich maximaal inspannen om...
 - Best / reasonable efforts
- Verschil niet nakomen en toerekenbaar tekortschieten
 - Overmacht : pandemie/epidemie
- Verzuim: pas rechtsmiddelen na ingebrekestelling
 - JBZ/Alert

Wat is de norm bij software

- Bijzondere zorgplicht voor software leverancier (bedrijfskritisch)
- Dienst/product moet voldoen aan de overeengekomen specificaties
- Product? : AI systeem draait in IT omgeving klant
- Dienst (SaaS) : Abonnement op cloud dienst

Garanties

- Hoe is het geformuleerd (SMART)
- Non-conformiteit: prestatie moet aan de ovk beantwoorden
- Uitleg: niet alleen tekst van de overeenkomst, ook voorfase
- Gevolgen indien garantie:
 - Bewijslast bij de partij die garantie geeft
 - Geen beroep op overmacht
 - Meestal ook geen beperking aansprakelijkheid

Intellectuele Eigendom

- Eigenaarschap van data kan niet (AVG geen eigendomsrecht)
- Wel:
 - auteursrecht op AI systeem / output AI systeem?
 - auteursrecht op beschrijvingen
 - databanken recht op gecreëerde databank
 - octrooi op AI techniek
 - bedrijfsgeheim op niet-openbare knowhow
- Verschil eigendom en licentie
- Overdracht IE

The Next Rembrandt

- Is dit 'schilderij' IE beschermd
- Wie is rechthebbende?
- Wie kan handhavend optreden?

Blurring the boundaries between art and technology, The Next Rembrandt is a 3D printed painting, made solely from data of Rembrandt's body of work. It was created using deep learning algorithms and facial recognition techniques. Capturing the zeitgeist of 2016, it went round the world and back again. We look at the story behind the painting that has won over 60 advertising awards.



Aansprakelijkheid & vrijwaring

- Verschil aansprakelijkheid en vrijwaring (EN: liability & Indemnification)
- Voor welke schade is leverancier aansprakelijk (en niet)
- Data valt niet onder juridische definitie 'goed', 'zaak', 'recht'. Dus apart regelen.
- Is andere partij adequaat verzekerd

Aansprakelijkheid & vrijwaring

- Vrijwaring tegen wat?
- Vrijwaring kijkt vooruit, dus tegen iets dat in de toekomst kan gebeuren:
 - Inbreuk op intellectuele rechten derden
 - Inbreuk op rechten op data/algorithmes
 - Schending geheimhouding

Overmacht

- Niet-toerekenbare onmogelijkheid om verplichting na te komen
 - Corona maatregelen
- Indien overmacht, dan niet aansprakelijk
- Vaak wel de mogelijkheid om de ovk te ontbinden
- Geen wettelijke definitie
- Belang wordt vaak onderschat
- Slimme manier om:
 - een overmacht situatie erin te contracteren (... is overmacht)
 - een overmacht situatie eruit te contracten (geen overmacht is..)
- Rechter kan een onredelijke situatie passeren.

Opzeggen / ontbinden

- Opzeggen is zonder reden
- Ontbinden is met reden
- Gevolgen zijn verschillend:
- Opzeggen: geen effect verleden
- Ontbinden: ongedaan makingsverplichting (tenzij weg gecontracteerd)
- Engelstalig: 'termination': opzeggen of ontbinden?

Gevolgen beëindiging en exit

- Wie mag wat met de data
- Welke rechten moeten stoppen
- Welke verplichtingen moeten blijven voortbestaan (survival clauses) en hoe lang
- Bv geheimhouding bedrijfsgeheim
- Bij exit: continuïteit waarborgen
- Overdracht kennis
- Kosten ivm werkzaamheden voor overdracht

legalAIR



- Kennisplatform over juridisch/ethische aspecten van AI (einde Q2)
 - AI impact assessment: voldoet een AI systeem aan de Guidelines voor ethische, robuuste en wettige AI. Zeven factoren:
 1. Menselijk toezicht
 2. Robuustheid
 3. Privacy en datagovernance
 4. Transparantie en verklaarbaarheid
 5. Diversiteit en non-discriminatie
 6. Maatschappelijk welzijn
 7. Verantwoording
 - 1^e lijn ondersteuning bij vragen, expert netwerk voor complexe vragen
 - Use cases, kennisbank (documenten/model clausules)
-

Vragen?



Martijn van Grieken
m.vangrieken@gimix.nl



Jos van der Wijst
wijst@bg.legal



Praktijkvoorbeelden

van AI, E-Health en contractering in de zorg

Webinar 6 mei a.s. 11.00: Legal voor AI startups/scale-ups

Hartelijk dank voor uw belangstelling en deelname



Jos van der Wijst/Martijn van Grieken

BG.legal ziet kansen

Praktijkvoorbeelden van AI, E-Health
en contractering in de zorg