

De inzet van 3D technologie

Prof.dr Thomas Maal is hoogleraar 3D-technologie in de gezondheidszorg en oprichter van het Radboudumc 3D-lab in Nijmegen. In het 3D lab gaat het voortdurend om verbetering van de zorg met 3D technologie. Deze nieuwe mogelijkheden, zoals patiëntspecifieke virtuele operatieplanningen en 3D geprinte medische hulpmiddelen, leiden ertoe dat de zorg en het behandelplan op de wensen en situatie van de patiënt kunnen worden toegespitst. Behandelingen duren korter, er zijn minder operaties nodig, operaties worden kwalitatief beter uitgevoerd en patiënten herstellen sneller. Dit heeft een enorme impact voor de individuele patiënt en leidt tot lagere zorgkosten. In deze voordracht zal de inzet van 3D technologie in de huidige patiëntenzorg evenals de mogelijkheden voor patiënten en (tand)artsen voor de toekomst worden belicht.