

Verslag minisymposium Biofeedback: 'fitness for brains'

Het BioMetrisch Centrum (BMC) in Gulpen, Maastricht Instruments, AIM en Industriebank LIOF organiseerden samen het Minisymposium "Fitness for Brains" dat op 31 augustus gehouden werd op Kasteel De Hoogenweerth. Prof. dr. Paul Borm, lector Life Sciences Hogeschool Zuyd verzorgde de opening, waarna een aantal sprekers het doel van het symposium en de resultaten van de samenwerking toelichten:



Bjorn Crüts van BMC gaf uitleg over de activiteiten van BMC, en hoe het samenwerkingscluster heeft geleid tot de ontwikkeling van de BIMEC en HOMEMEC. De BIMEC is een apparaat waarmee hersengolven gemeten worden. Door middel van de bijbehorende software kan ook een Q-EEG worden opgesteld dat door de behandelaar gebruikt kan worden in de behandeling van de patiënt. De HOMEMEC is een BIMEC device in het klein, dat patiëntspecifiek voorgeprogrammeerd wordt om thuismetingen te kunnen doen. D.m.v. internet kan de behandelaar de metingen inzien. In beide gevallen kan men door het

geven van feedback, het gedrag conditioneren, een van de vele toepassingsmogelijkheden is bijvoorbeeld ADHD. Vandaar ook de titel 'fitness for brains': door het geven van feedback kan men de hersenen 'trainen' waardoor effectief (voor een groot gedeelte) de manifestatie behandelbaar is of er geen medicatie genomen hoeft te worden.

Daarna nam prof. dr. Derick Wade het woord over en vertelde het publiek over de achtergronden van neurologische rehabilitatie en de mogelijkheden in de toekomst.



Frans Smeets van Maastricht Instruments, Hub Westhovens van BMC en Peter Rindt van AIM Brunssum werden vervolgens door Paul Borm gevraagd uitleg te geven over hoe een dergelijke samenwerking tussen verschillende partijen tot stand is gekomen. Via LIOF en Syntens zijn de partijen in gesprek geraakt en bleken complementair. Maastricht Instruments leverde de kennis en expertise en deed de engineering, AIM Brunssum kon het produceren voor een aantrekkelijke prijs en zo was een samenwerking geboren voor de applicatie die BMC zocht.

Prof. dr. Hillen van de Universiteit Maastricht gaf uitleg over kennisvalorisatie: het omzetten van kennis in producten en diensten, de Lissabon (innovatie) Agenda en de rol die de Universiteit Maastricht heeft in deze.



Tenslotte was het de beurt aan de directeur van de NV Industriebank Jérôme Verhagen, die de rol van de regionale ontwikkelingsmaatschappij toelichtte als intermediair, subsidieverstrekker en investeerder. Hij feliciteerde de bovengenoemde ondernemers voor hun durf en samenwerking en de totstandkoming van een mooi nieuw product.

De avond werd afgesloten met een netwerkborrel. Aanwezigen konden het BIMEC apparaat in werking zien en zelf een Q-EEG meting ondergaan.

