



Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC (www.nioc.nl) stelt zich conform zijn statuten tot doel: het realiseren van congressen over informatica onderwijs en voorts al hetgeen met een en ander rechtstreeks of zijdelings verband houdt of daartoe bevorderlijk kan zijn, alles in de ruimste zin des woords.

De stichting NIOC neemt de archivering van de resultaten van de congressen voor zijn rekening. De website www.nioc.nl ontsluit onder "Eerdere congressen" de gearchiveerde websites van eerdere congressen. De vele afzonderlijke congresbijdragen zijn opgenomen in een kennisbank die via dezelfde website onder "NIOC kennisbank" ontsloten wordt.

Op dit moment bevat de NIOC kennisbank alle bijdragen, incl. die van het laatste congres (NIOC2023, gehouden op donderdag 30 maart 2023 jl. en georganiseerd door NHL Stenden Hogeschool). Bij elkaar bijna 1500 bijdragen!

We roepen je op, na het lezen van het document dat door jou is gedownload, de auteur(s) feedback te geven. Dit kan door je te registreren als gebruiker van de NIOC kennisbank. Na registratie krijg je bericht hoe in te loggen op de NIOC kennisbank.

Het eerstvolgende NIOC vindt plaats op donderdag 27 maart 2025 in Zwolle en wordt dan georganiseerd door Hogeschool Windesheim. Kijk op www.nioc2025.nl voor meer informatie.

Wil je op de hoogte blijven van de ontwikkeling rond Stichting NIOC en de NIOC kennisbank, schrijf je dan in op de nieuwsbrief via

www.nioc.nl/nioc-kennisbank/aanmelden-nieuwsbrief

Reacties over de NIOC kennisbank en de inhoud daarvan kun je richten aan de beheerder:

R. Smedinga kennisbank@nioc.nl.

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.

NIOC lezing

Sipers / Wauben

Brainmarker brengt een QEEG meetstelsel op de markt dat het voor de gebruiker mogelijk maakt op een gestandaardiseerde manier een QEEG op te nemen. Vervolgens worden de ruwe data via het internet doorgestuurd naar Brainmarker. Met behulp van door Brainmarker ontwikkelde algoritmes, zal het QEEG vergeleken worden met de QEEG's van gezonde mensen. Uit de vergelijking kan vervolgens worden afgeleid of bij de betreffende persoon sprake is van een van de genoemde aandoeningen.

Persoonlijk maken van informatie

Gebruikersinterface

Labview Building Block subVI

Interne structuur subVI

Geluidsanalyse van bewegewrichten tijdens rek en. Inzigtbeweging

"Genieten" van Onderzoek

"Je moet de wereld niet geven waar ze om vraagt, maar wat ze nodig heeft"

PROF. EDSEGER DIJKSTRA
winnaar Turing Award

1. Survival of the WISEST
Onderwijs als DOEL. Crisis als kans

Maimonides stelde vast wat de meest verheven vorm van geven is:
2. Werk verstrekken aan een persoon of de persoon geld lenen om een zaak te starten zodat deze niet meer afhankelijk afhankelijk is.

WEX + toekomst

3. Waarderen van verschillen / verschillende perspectieven

Samenwerken

Her-denken: de ontwikkelingsgang van ons
Denken denkend herhalen maar dan doelbewuster en systematischer dan deze ontwikkelingsgang zelf is geweest.

1.1

Problemen:
2.1 geldt, continuïteit, beschikbaarheid

Kennisring Life Sciences

Andere view op signalen

Biomarkers

SignaalAnalyse

Minor SignaalAnalyse

Informatica

1. Survival of the WISEST

1.1 Her-denken: de ontwikkelingsgang van ons denken denkend herhalen maar dan doelbewuster en systematischer dan deze ontwikkelingsgang zelf is geweest.

2. Maimonides stelde vast wat de meest verheven vorm van geven is:

Werk verstrekken aan een persoon of de persoon geld lenen om een zaak te starten zodat deze niet meer liefdadigheid afhankelijk is.

2.1 Problemen:

geld; continuïteit, beschikbaarheid

3. Waarderen van verschillen / verschillende perspectieven

De grootste vijanden van Plato waren de sofisten, een soort onderwijzers in de retorica. Voor veel geld leerden zij hoe machthebbers hun onderdanen konden overtuigen. Echt begrip vonden ze niet belangrijk, want objectieve waarheden bestonden volgens hen niet. Hun motto was: wie wint heeft gelijk.

Vier vrienden staan voor een huis te discussieren: een theoloog, een bioloog, een natuurkundige en een wiskundige

Opeens gaan 2 voorbijgangers het huis binnen en een hele tijd later komen er 3 naar buiten.

De theoloog onder de vrienden zegt: o, wat wonderlijk, hier is echt sprake van een wonder. 2 naar binnen en dan 3 naar buiten

Neen, zegt de bioloog. Volgens mij is sprake van voortplanting

Ach zeker niet zegt de natuurkundige: we hebben niet goed opgelet en daarom fout gemeten

Nou, zegt de wiskundige: als er nu nog een persoon naar binnen gaat, is het huis weer leeg.

Want $2 - 3 + 1 = 0$

Vraag wie spreekt de waarheid?

Voorbeeld van goede samenwerking tussen hogescholen:

werkgroep BOSS (Beheer en Onderhoud van Software voor Scholen voor laboratoriumpersoneel

Onderzoek

Bio - Informatica

Kenniskring Life Sciences

Biomarkers

Andere view op signalen

Recurrence Plots

SignaalAnalyse

Minor SignaalAnalyse

MKB

Brainmarker brengt een QEEG meetsysteem op de markt dat het voor de gebruiker mogelijk maakt op een gestandaardiseerde manier een QEEG op te nemen. Vervolgens worden de ruwe data via het internet doorgestuurd naar Brainmarker. Met behulp van door Brainmarker ontwikkelde algoritmes, zal het QEEG vergeleken worden met de QEEG's van gezonde mensen. Uit de vergelijking kan vervolgens worden afgeleid of bij de betreffende persoon sprake is van een van de genoemde aandoeningen

Geluidsanalyse van kniegewrichten

tijdens rek en buigbeweging

Gebuiikersinterface

Labview Building Block: subVI

Interne structuur subVi