



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 (NIOC2025, gehouden op donderdag 27 maart 2025 jl. en georganiseerd door Hogeschool Windesheim). Bij elkaar zo'n 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 in 2027 en wordt dan georganiseerd door HAN University of Applied Sciences. Zodra daarover meer informatie beschikbaar is, is deze hier te vinden.

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.



Het HBO-I en het samenwerkingsverband ICT onderwijs & het bedrijfsleven,

Het Markiesoverleg

Joke Jansen
voorzitter HBO-I



HBO-I en zijn omgeving

Wat gebeurt er om ons heen?

- Behoefte aan ICT-ers
- Opleidingsvragen vanuit het bedrijfsleven
- Ontwikkeling ICT onderwijs
- Imago ICT

Wat kan het HBO-I daar aan doen?



Het HBO-I

Stichting waar 57 bekostigde HBO-opleidingen lid van zijn die wat inhoud betreft voor het grootste deel liggen binnen de domeinbeschrijving van de Bachelor of ICT.

- 57 leden vormen het algemeen bestuur
- 3 leden daarvan vormen het dagelijks bestuur



Wat willen we bereiken?

O.a.

- actuele domeinbeschrijving ICT
impliceert goede relatie bedrijfsleven
- vergroten instroom ICT studenten
- verbeteren van het imago ICT
- goede aansluiting MBO, WO, VO
- goede aansluiting op beroepenveld
- goede netwerkstructuur HBO-I



Activiteiten van het HBO-I?

Een greep uit onze activiteiten

- platform, kennisdeling
- realisatie
Domeinbeschrijving Bachelor of ICT
- imago/positionering ICT
- internationale orientatie
- samenwerking en relatieopbouw

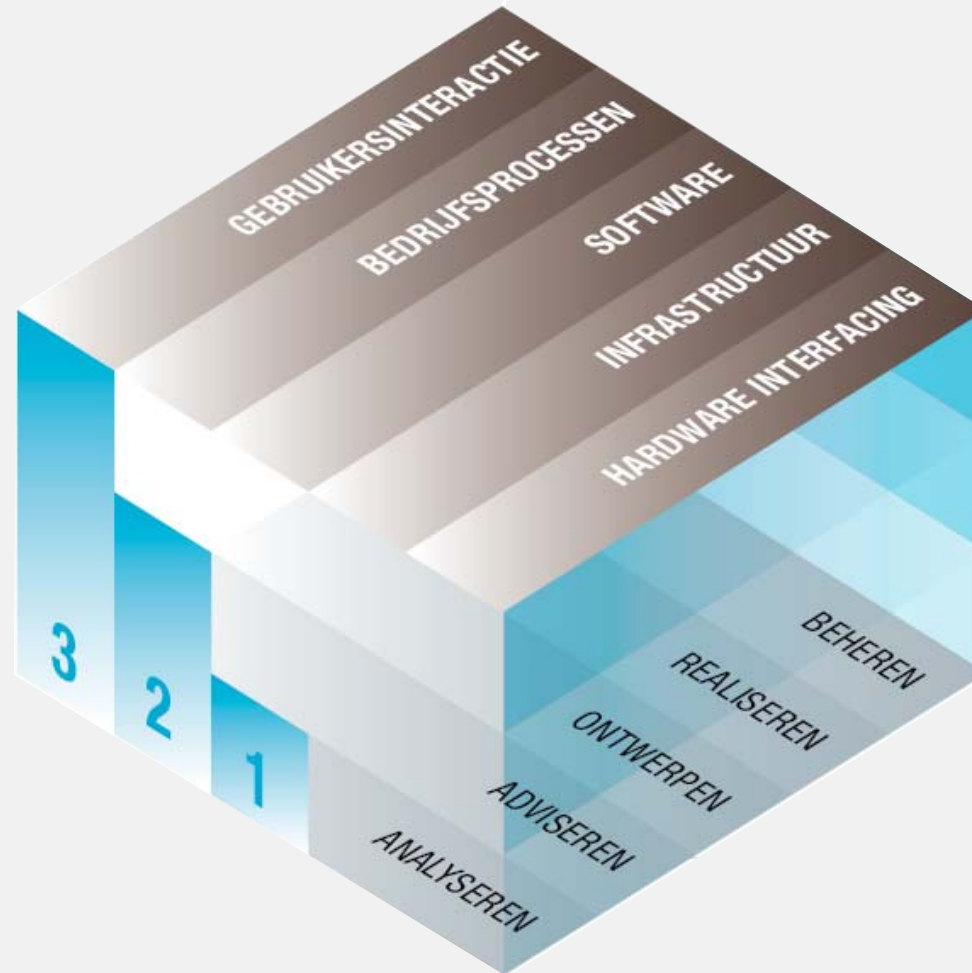


Het Platform

- jaarlijkse conference tour
- kennisdeling, docentendag, NIOC
- Job Event
- werkgroepen bv
 - schoolvak informatica
 - onderzoek/lectoren
 - domeinbeschrijving Bachelor of ICT
- 4 x per jaar Platformvergadering



Domeinbeschrijving Bachelor of ICT





Van profiel ICT naar domein ICT

- eindtermen per opleiding
- competenties per opleiding met illustraties
- competenties voor het domein ICT met illustraties

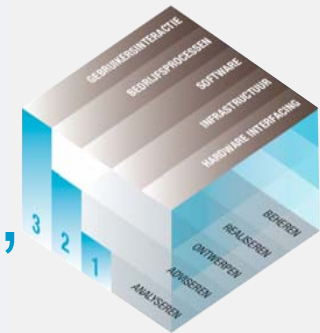




Vernieuwingscyclus domeinbeschrijving

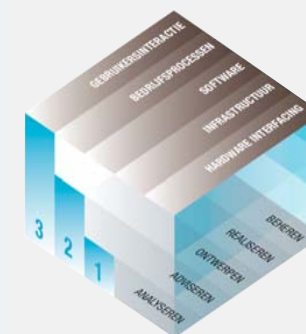
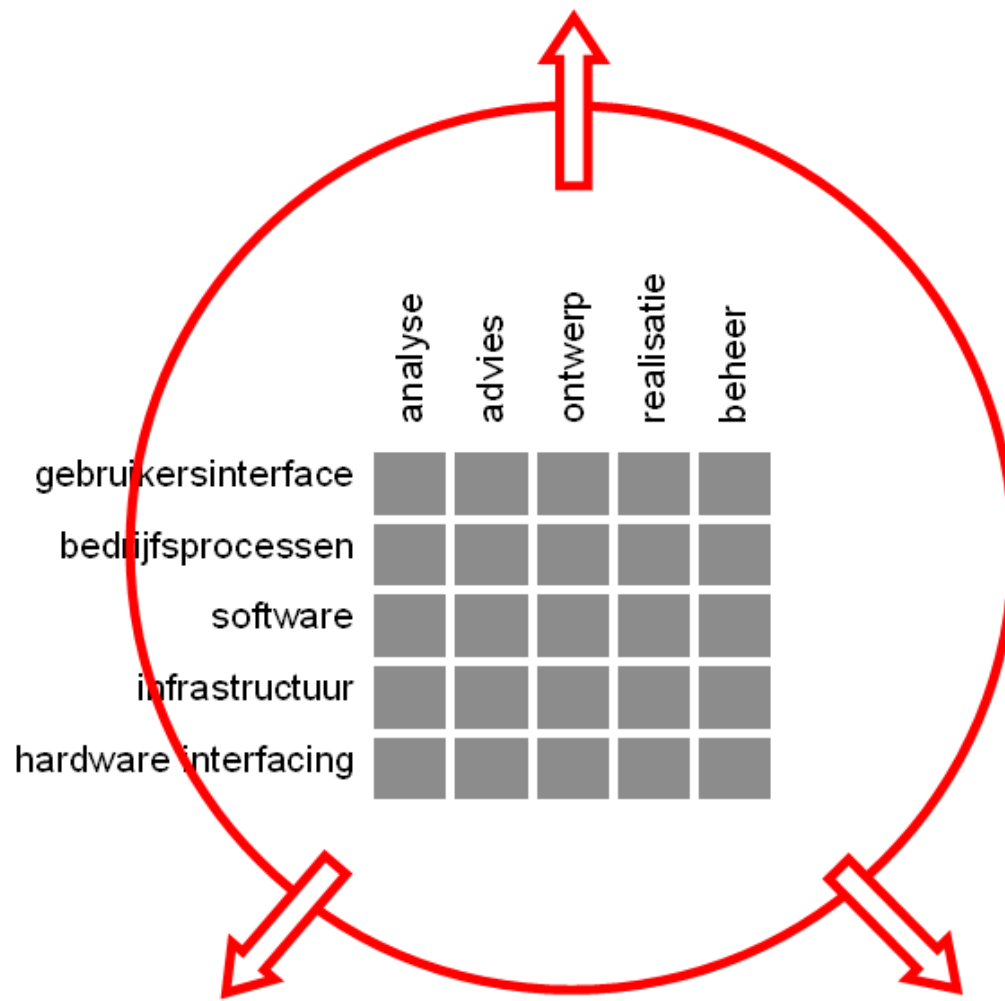
Om de 4 jaar verschijnt een nieuwe of vernieuwde versie van de domeinbeschrijving

- draaiboek voor 4 jaar
- samenwerking leden HBO-I, ICT-office, CIOplatform en RvA HBO-I en Council
- beoogde samenwerking hogescholen, voor in kaart brengen regionale behoefte
- zie www.HBO-i.nl





Samenwerking HBO-opleidingen





Samenwerking ICT onderwijsketen

Aansluiting WO



Aansluiting MBO



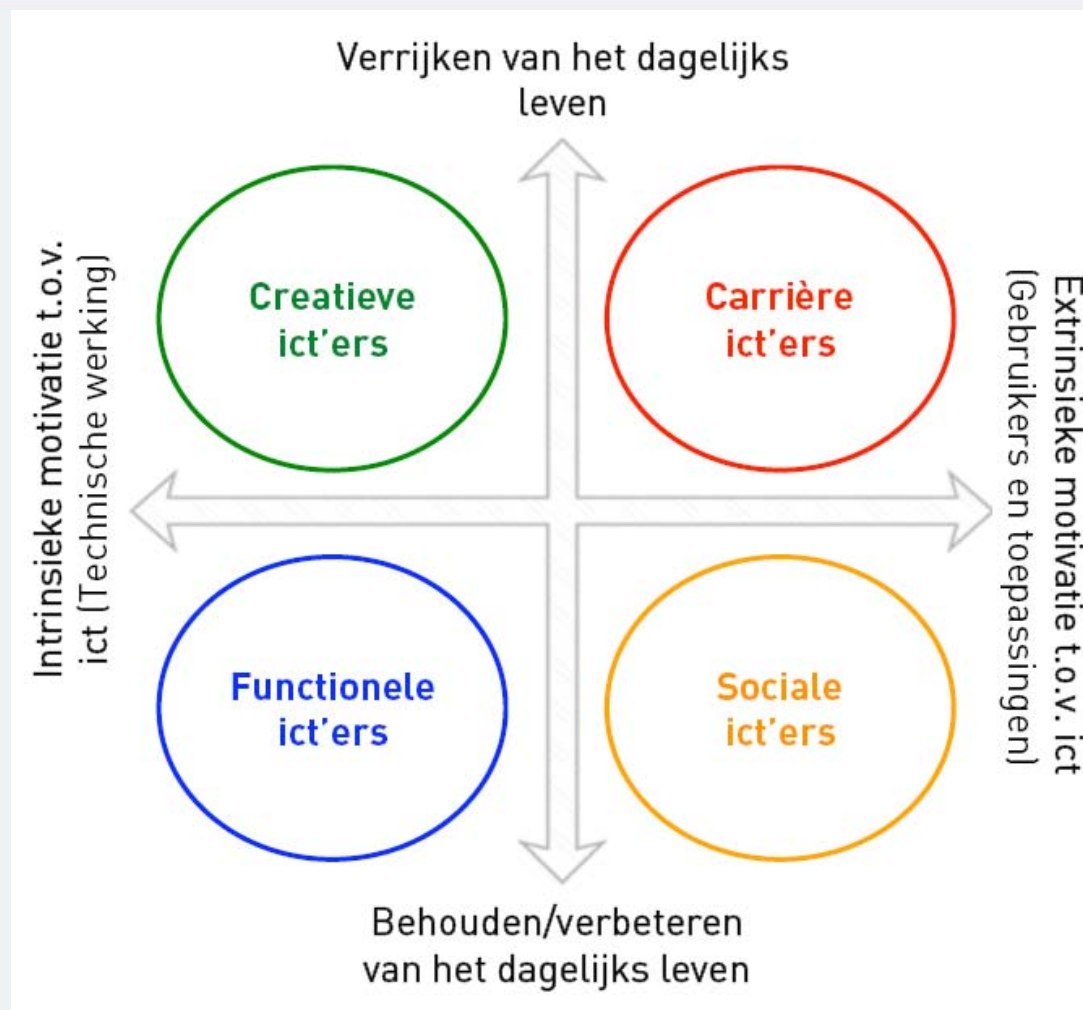
IMAGO ICT

Meer ICT studenten voor BV Nederland:
goede voorlichting, goede beeldvorming ICT

- Source
- Project **ICT-Mindsets**
gesubsidieerd door platform beta techniek,
uitgevoerd met Youngworks

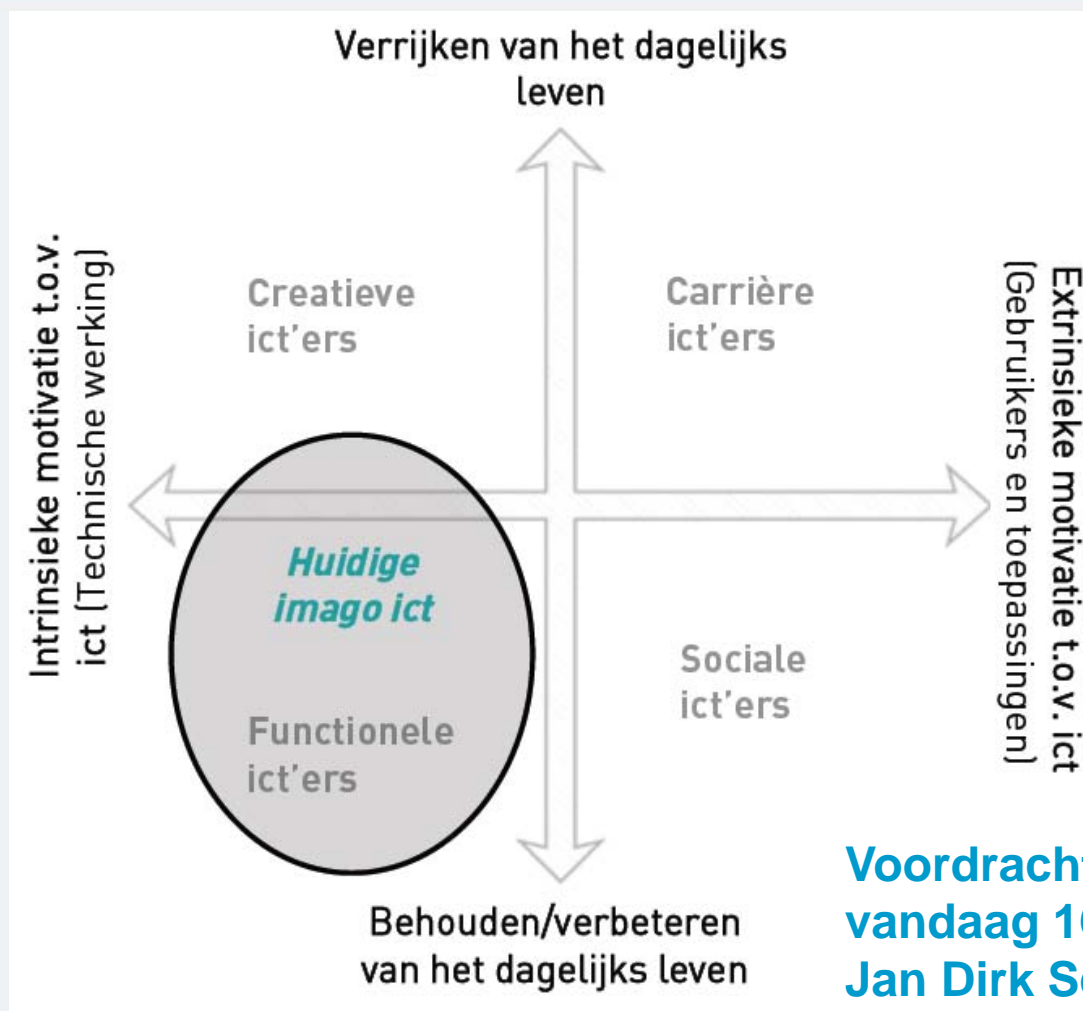


ICT-Mindsets





ICT-Mindsets, huidige imago



**Voordracht ICT Mindsets
vandaag 16.00 uur, sessie 17
Jan Dirk Schagen, HBO-I**

HBO-I en internationalisering

- HBO-I is Lid van CEN workshop ICT Skills in Brussel
European e-Competence Framework
toegang tot alle Europese ICT skills projecten
- Om de twee jaar maken de leden een HBO-I conference tour,
Silicon Valley, Tokyo, Beiing, Bangalore

HBO-I, samenwerking en relaties 1

De laatste jaren is hard gewerkt aan structurele relaties met het bedrijfsleven en met de ICT-onderwijsketen.

- Raad van Advies HBO-I
- ICT Council
- College van Advies
- SAC-HTNO

HBO-I, samenwerking en relaties 2

- MBO-ICT kenniskring
- Stuurgroep ICT ECABO
- NIOC bestuur en programmaraad
- Taskforce e-skills
- Informaticakamer, agendalid
- HBO-raad
- Ministerie van onderwijs
- en...we hebben nog wensen, I&I, NVAO,



Belang van relaties

4 voorbeelden

- **Project ICT mindsets**
- **Opheffen toelatingseisen wiskunde voor HAVO leerlingen voor onze opleidingen I en BI**
- **Naamswijziging BI**
- **Behoeftteonderzoek Associate Degree**



HBO-I en het Markiesoverleg 1

Wat het HBO-I wil bereiken willen anderen instanties ook: meer ICT studenten, beter imago ICT, goede aansluiting MBO, WO, beroepenveld.

Besef groeide samen de strijd aan te gaan.

ICT-office heeft handschoen opgepakt, het HBO-I was adviseur.



HBO-I en het Markiesoverleg 2

1. Waarom een samenwerkingsverband?

Tekorten op arbeidsmarkt wegwerken.

Krachten bundelen :instroom \uparrow ; uitval \downarrow

2. Wat is het probleem?

NL wil behoren bij top 5 vd kenniseconomieën

Innovatievermogen \uparrow , kwaliteit en aantal
opgeleide ICT-ers \uparrow



HBO-I en het Markiesoverleg 3

3. Urgentie groot
4. Samenwerking komt voort uit bestaande samenwerking en initiatieven
5. Unieke samenwerking:
ICT onderwijsketen en vraag en aanbodzijde ICT-markt
6. Convenant is opgesteld
Wie doen mee en wat staat er in het convenant?

Partners samenwerkingsverband ICT Onderwijs & bedrijfsleven





Inhoud convenant

Partijen werken samen om te realiseren:

- aantal ICT studenten ↑
- optimaliseren doorstroom en aansluiting
- optimaliseren aansluiting ICT-onderwijs op beroepenveld
- jaarlijks moment extra aandacht voor ICT
- benaderen VO
- best practices
- opstellen uniforme ICT Instroomprofielen bedrijfsleven



HBO-I en het convenant

Voordelen:

- Aanspreekpunt voor overheden
- Gezamenlijk ICT standpunten innemen, uitwerken en uitdragen
- Korte lijnen

Keynote4 Foppe Vogd en Bart
Pegge vrijdag 8 april, 9.00 uur
Keynote4 in C0.103
Onderwijs en Bedrijfsleven:
een paar apart

Uitdaging:

- Bekendheid en ..relaties moeten onderhouden worden



Afronding

- Grote overeenkomst tussen activiteiten HBO-I en inhoud covenant van het strategisch samenwerkingsverband ICT-onderwijs & bedrijfsleven, **het Markiesoverleg**. Het HBO-I is trots één van de partijen te zijn.
- Het HBO-I gelooft in samenwerking.
- Graag contact als we zinvol kunnen samenwerken.