



## Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC ([www.nioc.nl](http://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](http://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](http://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](http://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](mailto:kennisbank@nioc.nl).

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.

# HBO-i toolkit methoden.



# Agenda.

**Introductie**



**Aanleiding**



**De toolkit**



**Aan de slag!**





**Esther van der Stappen**

Institute for ICT  
Hogeschool Utrecht



**Koen van Turnhout**

Informatica Communicatie Academie  
Hogeschool van Arnhem en Nijmegen



**HBO-i**

Landelijk platform HBO-ICT-  
gerelateerde opleidingen



# Aanleiding **methodentoolkit.**

# HBO-i themagroep Onderzoek.

**1**

**Inventarisatie & analyse onderzoeksleerlijnen**

**2**

**Creëren toolkit met beschrijvingen van methoden**



# De methodentoolkit.



# De methodentoolkit.

**Creatief**



**Inspiratie**



**Samen**



**Interactief**



**Lesmateriaal**





# De methodentoolkit.

## Wiki met beschrijvingen van methoden

Esther Overleg Voorkeuren Volglijst Bijdragen Afmelden

Pagina Overleg Lezen Bewerken Geschiedenis weergeven Zoeken

### Methoden Toolkit HBO-i

**Deze wiki dient als toolkit voor studenten en docenten die praktijkgericht onderzoek in de ICT doen.**

Vanuit een gezamenlijke behoefte aan een overzicht van de methoden en technieken die specifiek geschikt zijn voor praktijkonderzoek in de ICT heeft een HBO-i werkgroep tussen September 2014 en Maart 2015 een digitale toolkit met methoden en technieken voor onderzoek samengesteld. Om overzicht over de methoden en technieken te bieden zijn de methodenkaart praktijkonderzoek en de fase van methodisch werken als organisatorische principes gebruikt.

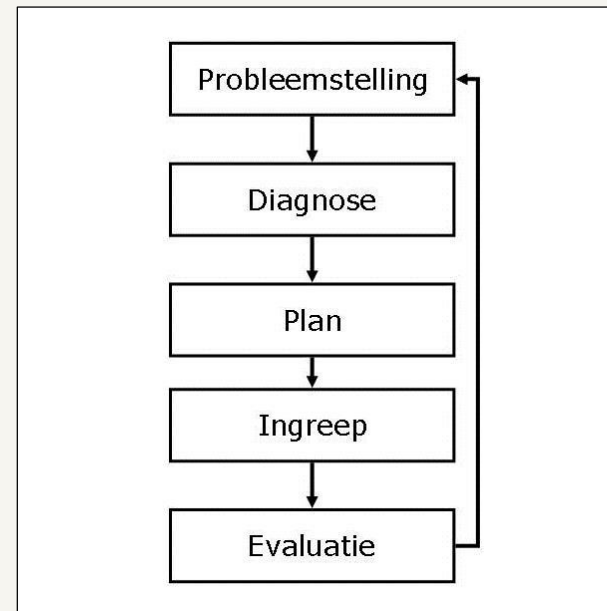
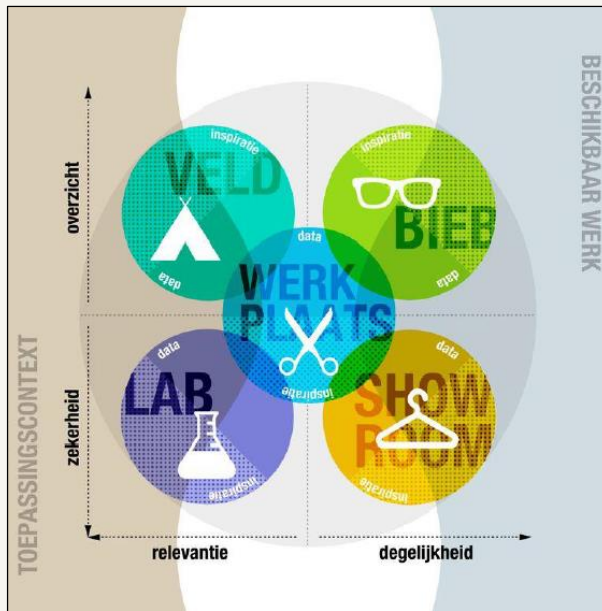
De toolkit biedt docenten en studenten de mogelijkheid geschikte onderzoeksmethoden te selecteren, geeft aanwijzingen voor het gebruik en wijst naar geschikte bronnen om meer diepgang te kunnen vinden. De toolkit heeft een wiki-formaat, waardoor docenten deze kunnen updaten en onderhouden.

Je kunt zelf kiezen op welke manier je je oriënteert en navigeert door onze toolkit. We hopen dat studenten & docenten hiermee nog meer plezier beleven aan het doen van praktijkgericht onderzoek!

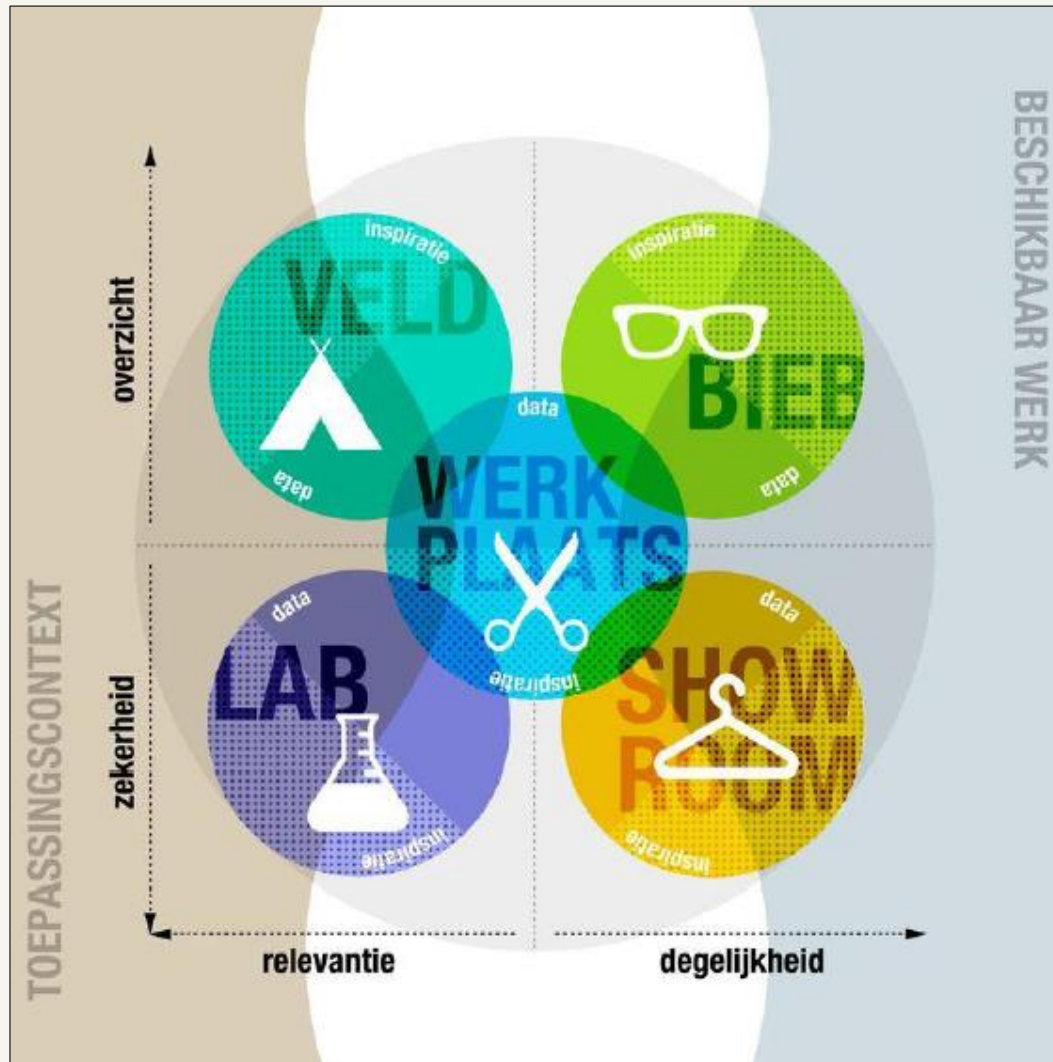
Bekijk alle methoden van de onderzoeksruimte door op de betreffende ruimte te klikken in onderstaand figuur.

De toolkit op <http://onderzoek.hbo-i.nl/>

# Twée organisatorische principes.



# Methodenkaart.





# Demo **methodentoolkit.**



Aan de slag!

13

Personen

26

Methoden

Pagina [Overleg](#)

[Lezen](#)

[Brontekst bekijken](#)

[Geschiedenis weergeven](#)



Overlegpagina voor dit IP-adres



[Aanmelden](#)

[Request account](#)

## Methoden Toolkit HBO-i

**Deze wiki dient als toolkit voor studenten en docenten die praktijkgericht onderzoek**

Vanuit een gezamenlijke behoefte aan een overzicht van de methoden en technieken die tussen September 2014 en Maart 2015 een digitale toolkit met methoden en technieken v zijn de methodenkaart praktijkonderzoek en de fase van methodisch werken als organisat

De toolkit biedt docenten en studenten de mogelijkheid geschikte onderzoeksmethoden te meer diepgang te kunnen vinden. De toolkit heeft een wiki-formaat, waardoor docenten deze kunnen updaten en onderhouden.

Je kunt zelf kiezen op welke manier je je oriënteert en navigeert door onze toolkit. We hopen dat studenten & docenten hiermee nog meer plezier beleven aan het doen van praktijkgericht onderzoek!

Bekijk alle methoden van de onderzoeksruimte door op de betreffende ruimte te klikken in onderstaand figuur.



Request account

# En nu verder...



- Community van docenten die
- Bestaande beschrijvingen reviewen
  - Nieuwe beschrijvingen toevoegen



De toolkit is te bereiken via <http://onderzoek.hbo-i.nl/>

## **Artikelen methodenkaart**

Turnhout, K. van, Craenmehr, S., Holwerda, R., Menijn, M., Zwart, J.P en Bakker, R. (2013, April): Triangulation: een basis voor de onderzoeksleerlijn in ICT- en Mediaonderwijs. In: Proceedings van het NIOC congres 2013 (p. 277-286).

Turnhout, K. van, Bennis, A., Craenmehr, S., Holwerda, R., Jacobs, M., Niels, R. Zaad, L., Hoppenbrouwers, S., Lenior, D., Bakker, R. (2014, Oktober). Design Patterns for MixedMethod Research in HCI. In Proceedings of the 9th Nordic Conference on HumanComputer Interaction: Fun, Fast & Foundational. ACM, 2014.

## **Regulatieve cyclus**

Strien, P.J. van (1997). Towards a methodology of psychological practice, the regulative cycle. Theory and Psychology, 7 (5), 683–700.

## **Graphics**

<http://www.kzoolf.org/>

<http://www.elegantthemes.com/blog/freebie-of-the-week/beautiful-flat-icons-for-free>