

'Goede ideeën komen tot stand door vriendschap en een biertje'

Wim Pouw promoveerde bij Sociale Wetenschappen op denkprocessen die ontstaan bij handbewegingen. Deze zomer vertrekt hij met een Rubicon-beurs naar de University of Connecticut.

Je zit op een verjaardag naast je oom. Hoe leg je in een paar zinnen uit wat je hebt onderzocht?

"Ik heb onderzoek gedaan naar handelend denken in leerprocessen, zoals denkprocessen terwijl je handelt, zoals bij handgebaren. Een algemeen idee over handgebaren is dat ze communicatief zijn, maar ze zijn veel meer dan dat. Een mooi exotisch voorbeeld is de abacus, een Japanse versie van een telraam. Kinderen of studenten leren daarmee complexe sommen maken. Op een gegeven moment kunnen ze die berekeningen ook zonder de abacus, maar dan maken ze nog wel de bijbehorende handgebaren. Mensen die nooit met een abacus leerden rekenen, hebben veel meer moeite met de sommen. Waarschijnlijk hebben zij een talige strategie."

Wat wordt de wereld beter van je proefschrift?

"Ik denk dat mijn proefschrift bijdraagt aan de kennis over handelend denken, dat maar moeilijk te vatten is in de cognitieve wetenschappen. Denkprocessen worden doorgaans in de Psychologie bestudeerd in geïsoleerde situaties, zonder interactie met de omgeving. Meet je hersenactiviteit in een MRI-scanner, dan is bijvoorbeeld bewegen lastig."

Van wie in je dankwoord had je vooraf niet gedacht dat deze zo belangrijk zou zijn?

"Wat zo bijzonder is aan een dankwoord in een proefschrift, is dat

het samenvat wie je tijdens het promoveren ontmoet en hoe belangrijk ze zijn voor je onderzoeksproces. Neem de vriendschappen die ontstonden. Ik deed veel onderzoek met een PhD die tegelijk met mij is begonnen. We dronken ook regelmatig een biertje. Veel goede ideeën komen tot stand door die vriendschap en dat biertje. Dat had ik zeker niet willen missen."

Wat was het eerste wat je deed toen het af was?

"Niets bijzonders. Ik was een aanvraag voor een Rubicon-beurs aan het schrijven. Mijn dissertatie heeft ook geen grote symbolische waarde voor mij. Het is vooral een verzameling artikelen die al af waren. In andere vakgebieden is dat heel anders. Een boek schrijven voelt, denk ik, daarom veel meer als écht promoveren."

Wat ga je nu doen?

"Ik wil nu vooral verder onderzoek doen. Op 1 augustus vertrek ik naar de University of Connecticut voor mijn Rubicononderzoek. Tot die tijd moet ik nog wat projecten afronden. En mijn rijbewijs halen. In dat kleine campusstadje in de bossen kun je echt niets zonder auto. Dat wordt wel even wennen, want ik woon nu in Amsterdam." ❧

De cover

"Ik wilde graag iets abstracts. Bij onderzoek naar handgebaren staan er altijd handen op de cover en die zijn niet perse mooi. Je kunt hier wel handen in zien. Het idee is dat het ook de geest voorstelt en alle componenten die daar een deel van uitmaken, zoals het lichaam."



'Good ideas come from friendship and a beer'

Wim Pouw did his PhD in social sciences on how hand gestures affect thought processes. This summer he is off to the University of Connecticut on a Rubicon scholarship.

So you're next to an uncle at a family gathering. How do you explain your research?

"I studied how thinking is affected by actions in learning processes, so how thoughts originate from actions like hand gestures. A general idea is that hand gestures are communicative, but they are much more than that. A nice exotic example is the abacus, a Japanese version of a counting frame. Children or students use it to do complex sums. At a certain point, they are able to do these calculations without the abacus, but they still make the corresponding hand gestures. People who never learned to count on an abacus have much more difficulty with the sums. They probably have a linguistic strategy."

How will the world benefit from your thesis?

"I think my thesis contributes to knowledge about how thoughts are affected by actions, which is difficult to express in cognitive sciences. In Psychology, thought processes are usually studied in isolated situations, with no interaction with the environment. If you measure your brain activity in an MRI scanner, for example, movement is difficult."

Of the people mentioned in your acknowledgement, who had you not expected to be so important?

"What makes the acknowledgement in a thesis so special is that it lists everyone you've met during

your research and how important they've been in that process. Take the friendships that resulted. I did a lot of research with another PhD student who started at the same time as me. We regularly enjoyed a beer together. Many good ideas came from that friendship and that beer. That's something I wouldn't have wanted to miss."

What was the first thing you did when you completed it?

"Nothing special. I was applying for a Rubicon scholarship at the time. My thesis doesn't have great symbolic value for me. It's mainly a collection of articles that were already finished. I think that's why writing a book feels much more like getting a PhD."

What are you going to do now?

"I really want to do more research. On 1 August I'm off to the University of Connecticut to do my Rubicon research. Until then I've got some projects to finish. And pass my driving test. In that small campus town in the woods you really can't do without a car. That will take some getting used to, because I'm living in Amsterdam now." ❧

About the cover

"I wanted something abstract. Research theses into hand gestures always have hands on the cover and they aren't always pretty. Here you can see the suggestion of hands. The idea is that it also suggests the mind and all the components that belong to it, like the body."