

A photograph of a person with long brown hair tied back, wearing a colorful floral swimsuit, performing a stretching or pilates exercise on a light-colored mat. They are in a seated position, leaning forward with their arms extended towards their feet. The background is slightly blurred, showing what appears to be a gym or studio environment.

# Lær at bruge din krop klogt workshop

Træf om godt fysisk arbejdsmiljø, Nyborg Strand, 17. september 2024

Heide Hartwig, fysioterapeut, Kinaesthetics træner

Lene Bøgh Andersen, fysioterapeut, Kinaesthetics træner



---

## Velkomst og præsentation



# Forventninger

Hvad forventer jeg af workshoppen?



# Program

- Velkomst og præsentation
- Hvordan bruger jeg min krop klogt? Betydning af kroppens spænding
- Eksempler i praksis – analyseret vha Kinaesthetics
- Læringsforståelse og læringsperspektiv





---

Hvordan bruger jeg min krop klogt?  
Betydning af kroppens spænding

Hvordan mærkes og ændres  
kroppens spænding?

# Hvorfor er det relevant?

Ny forflytningsguide:

"Du er en god forflytter, når du i  
flytningssituationen..."

...er bevidst om din krop og dens muligheder og  
begrænsninger..."

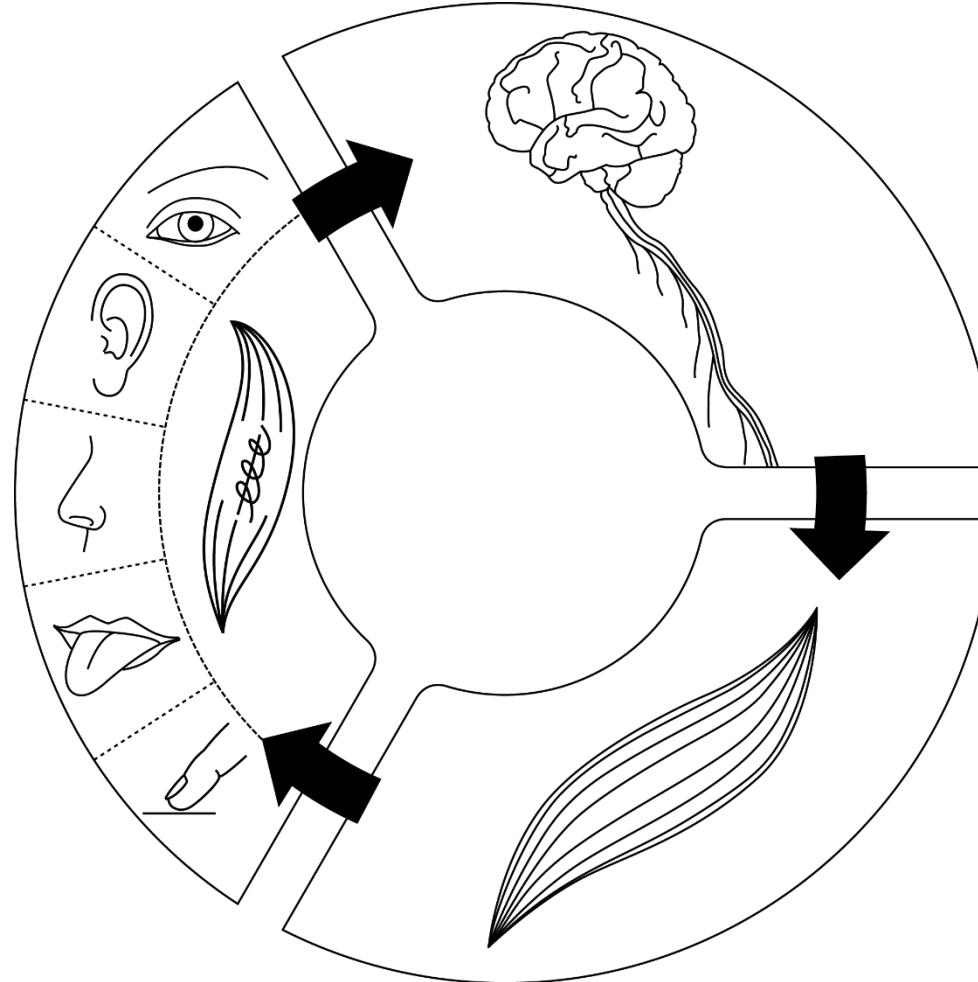


# Hvad betyder Kinaesthetics?

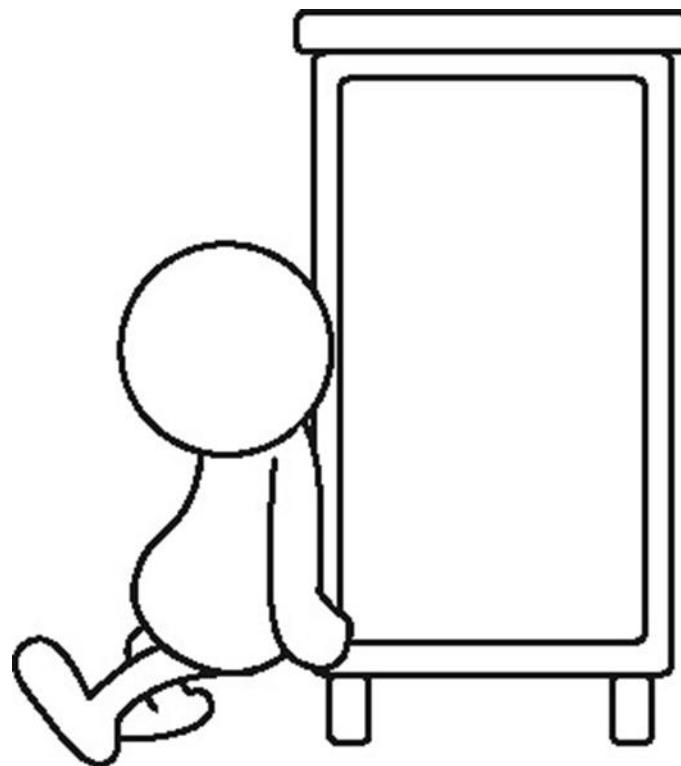
- Kommer fra det græske
  - Kinesis = bevægelse
  - Aisthesis = fornemmelse/følelse
- Videnskaben om at sanse bevægelse
- Den kinæstetiske sans er fornemmelsen for kroppens bevægelser gennem sansning fra muskler, sener og led.



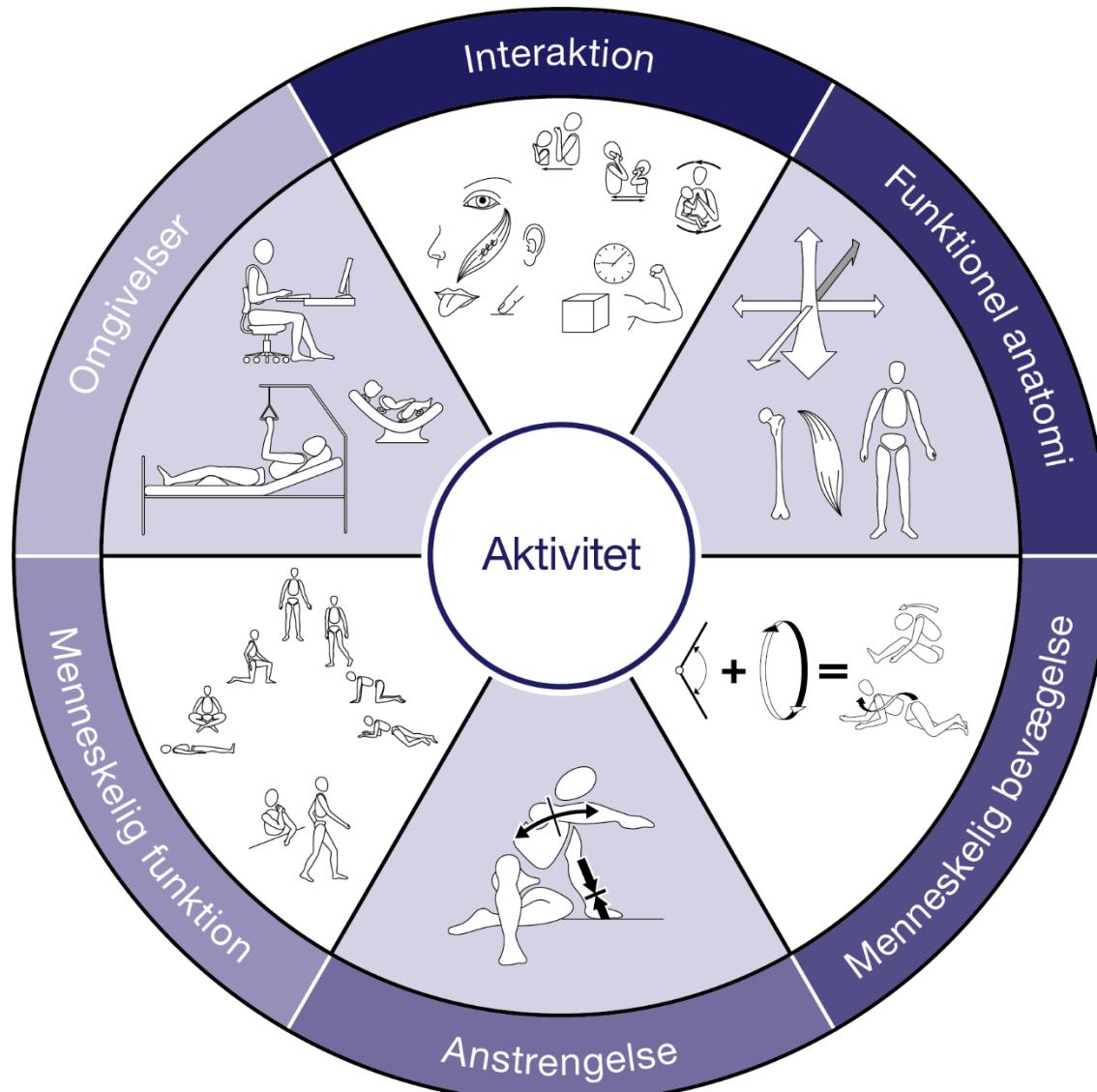
# Feed-back control teori



# Mennesket er et lukket, autonomt system



# Kinaesthetics konceptsystem

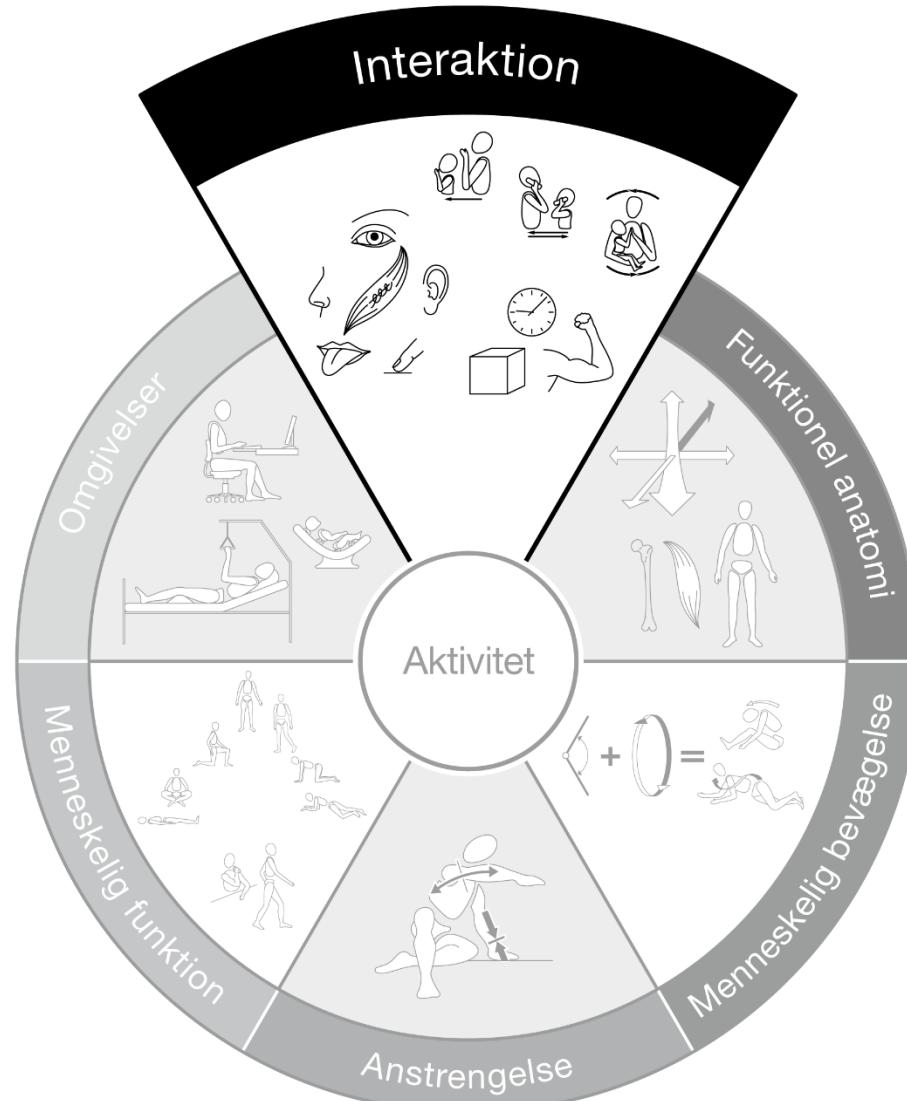


---

## Eksempler i praksis



# Koncept interaktion



# Koncept interaktion

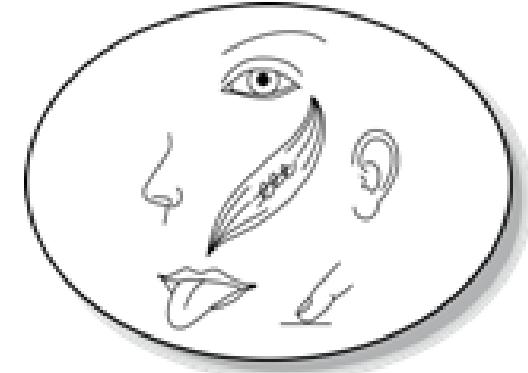
- De 5 ydre sanser og det kinæstetiske sansesystem
- Bevægelseselementerne tid, rum og anstrengelse
- Interaktionsformer



# Sanser

**Mest fokus på den kinæstetiske sans (indre sansning)**

Registrering af ændringer i spænding og tryk



**Hvornår kan jeg registrere en forskel?**

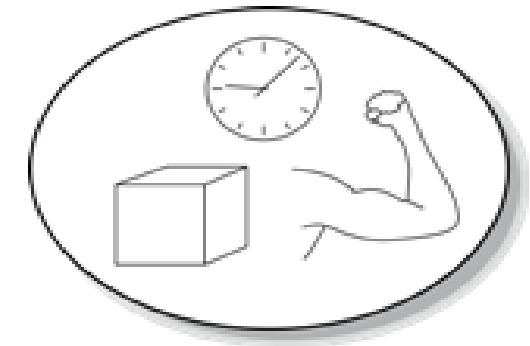
Weber-Fechner-regel (flipover)



At holde sin egen anstrengelse lav når en kropsdel føles tung at bevæge

## Bevægelseselementer

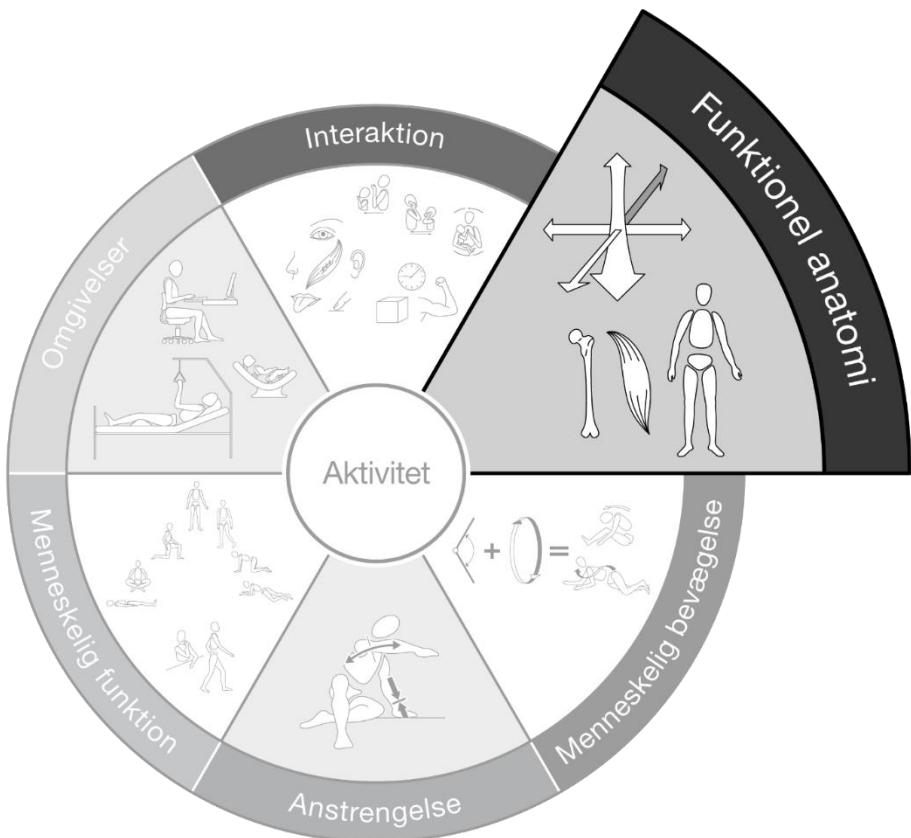
### Tid, rum og anstrengelse



Spiller altid sammen og påvirker hinanden gensidigt



# At hjælpe én op at stå

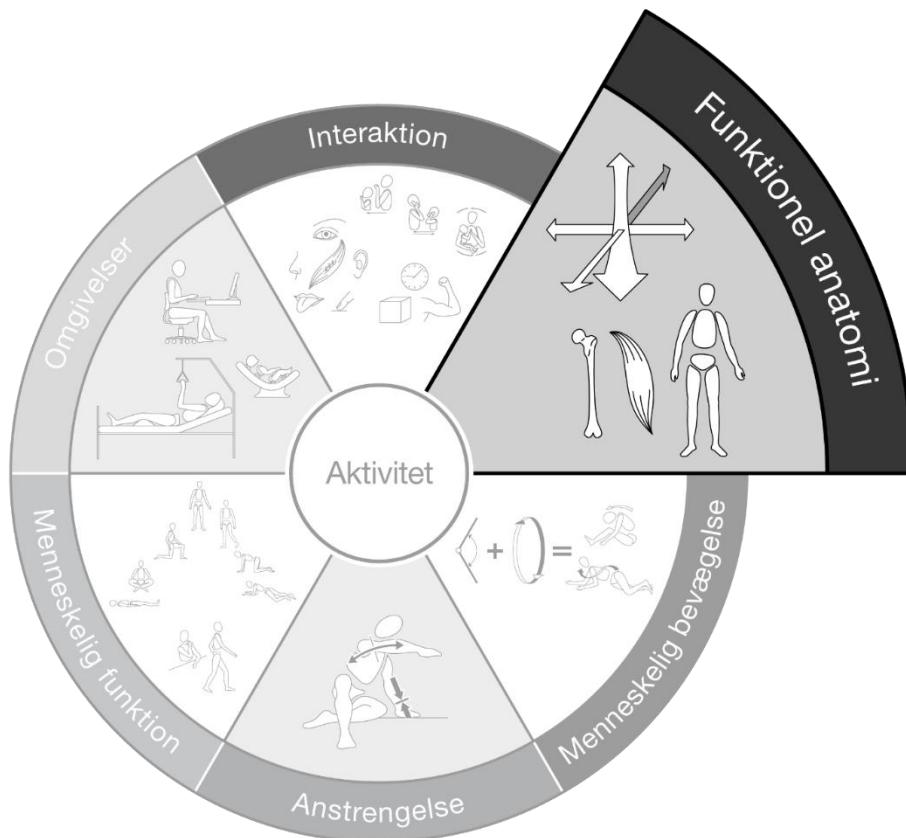


Koncept funktionel  
anatomi

**Vægtens vej i kroppen**



# At hjælpe en patient om på siden

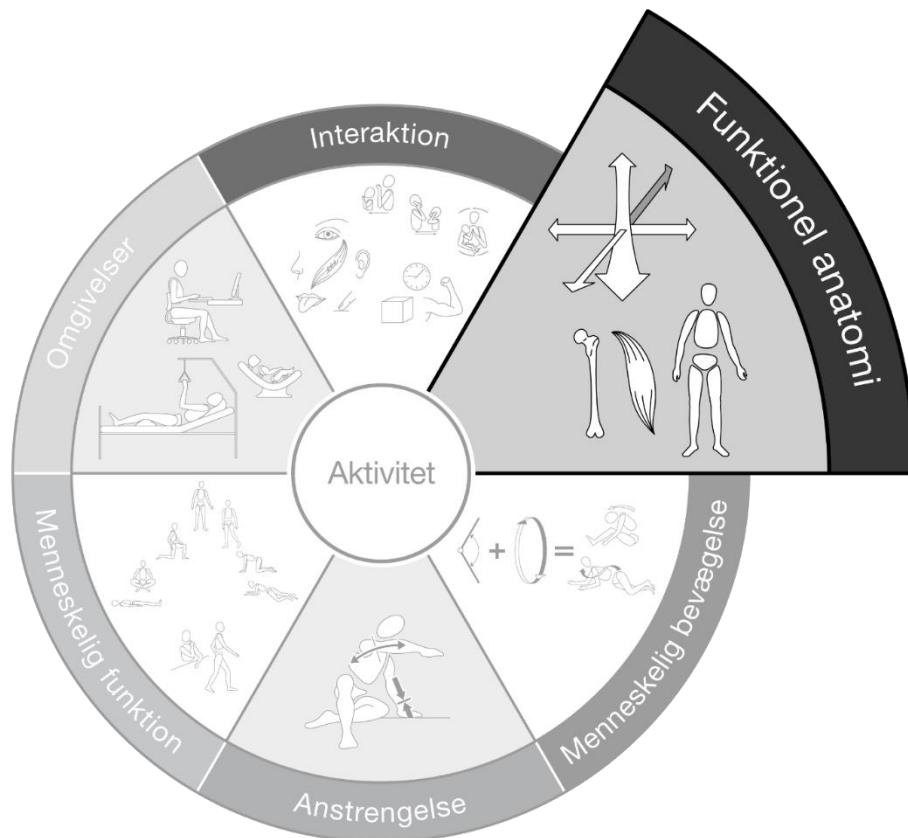


Koncept funktionel  
anatomi

**Vægtens vej i kroppen**



# At hjælpe en patient om på siden



Koncept funktionel  
anatomi

**At bevæge en kropsdel ad gangen**



# Forflytningsguiden

”God forflytning er en arbejdsmetode, som udnytter borgerens ressourcer og begrænser den fysiske belastning af din krop.”

”Du er en god forflytter, når du i forflytningssituationen...

...er bevidst om din krop og dens muligheder og begrænsninger...

...kan vurdere, hvad borgeren selv kan, og hvornår der er brug for at justere forflytningerne, bruge andre metoder og hjælpemidler...”



# Mål – Kinaesthetics for sundhedspersonale

Bevidst sansning og analyse af bevægelser i hverdagsaktiviteter for at

- Passe på sig selv (personalet). Undgå skader
- Hjælpe patienter/borgere til at være så aktive som muligt og benytte deres ressourcer bedst muligt





---

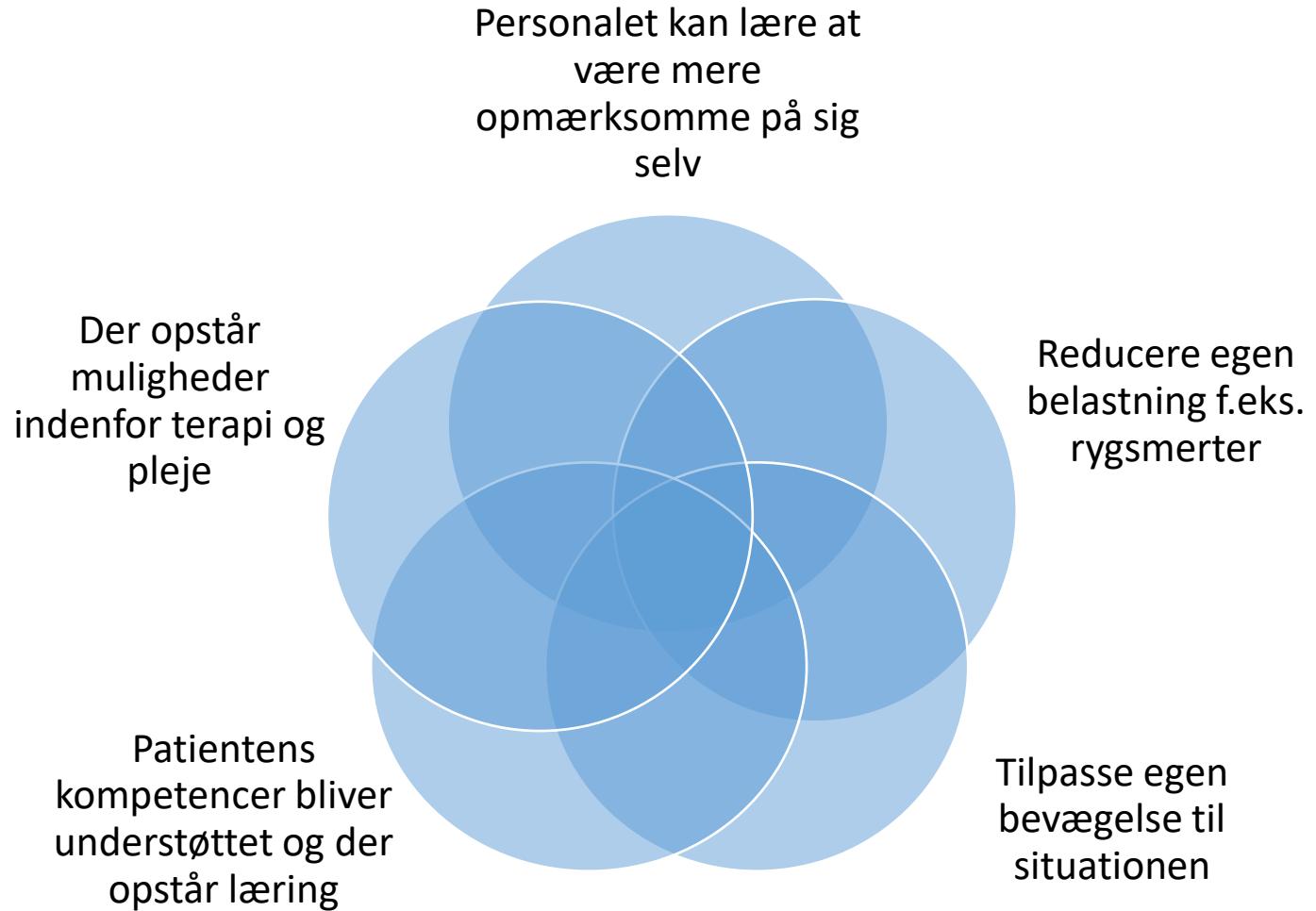
## Læringsforståelse og læringsperspektiv

# Læringsforståelse i Kinaesthetics

- Enhver situation med en patient og en sundhedsperson betragtes som en **læringssituatie**.
- Der er ikke på forhånd *en* måde at løse opgaven på, men sammen indgår man i en **fælles læringsproces**.



# Læringsperspektiv



# Hvordan kan du lære mere?

## Kurser – grundkursus og overbygningskursus

- Man arbejder med at blive bedre til at mærke egen spænding og ændringer heri
- Man lærer at analysere ud fra emnerne i konceptcirklen
- Man øver sig sammen med de andre kursusdeltagere
- Man afprøver noget sammen med patienter
- Se kursusbøger og -hæfter



# Opsamling

Hvad tager jeg med fra workshoppen?

Spørgsmål?

**Mød os på standen**

Se mere:

[www.kinaesthetics.dk](http://www.kinaesthetics.dk)

[www.kinaesthetics-kurser.dk](http://www.kinaesthetics-kurser.dk)



# Grundkursus for sundhedspersonale

## Hvor:

Ringstedhave, Forenede Care  
Neuro, Ringsted

## Hvornår:

27.-28. nov. + 3. dec. 2024  
29.-30. jan. 2025

## Hvor:

Center for Neurorehabilitering,  
Filadelfia, Dianalund

## Hvornår:

2.-3. + 9. april 2025  
11.-12. juni 2025



# Links til forskning

**<https://www.raftpubs.com/ojnm-nursing-and-medical-care/articles/ojnm-raft1002.php>** (brug af KIN i fht. mobilisering på intensiv)

Conclusion Based on nurses' experiences, Kinaesthetic is a workable method to include patients' movement competences in mobilizing ICU (Intensive Care Unit) patients and it may reduce physical work-related strain for nursing staff.

**<https://link.springer.com/content/pdf/10.1186/s12995-016-0113-x.pdf>** (review i fht. at mindske belastningsrelaterede smerter)

Conclusions The propagated positive effects of Kinaesthetics can only be assumed according to the findings of this scoping review. Kinaesthetics seems to decrease the perceived exertion and musculoskeletal pain of persons who handle patients. But since most included studies are of poor methodological quality an overestimation of these effects is likely. As a result, no clear recommendations about the effectiveness of Kinaesthetics on persons who handle patients can be made yet. Since a research gap was shown for the effectiveness of Kinaesthetics on persons who handle patients, further high quality intervention studies are necessary for clarifying this issue.

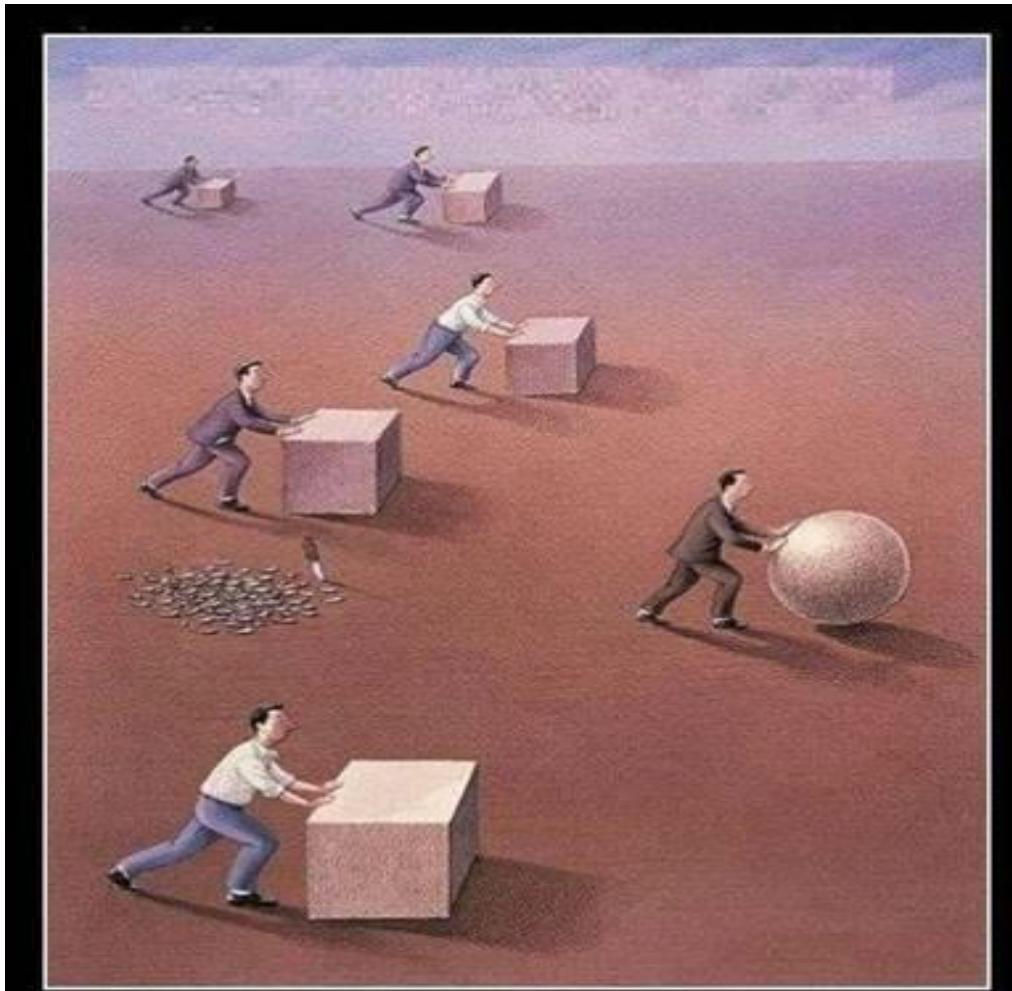
**<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03601277.2015.1065684>**

## Abstract

In geriatric care, movement support skills of nurses are often limited, resulting in unnecessary functional decline of older adult residents and physical strain of nurses. Kinaesthetics training aims to improve movement competences of nurses and residents. The aim of this qualitative descriptive study is to describe nursing teams' experience with regard to kinaesthetics training and to characterize the process of learning. In our study, we used qualitative focus groups interviews. An interview was conducted with group size of  $n = 15$ ,  $n = 7$ , and  $n = 10$  geriatric nurses in three participating care wards. Interviews were conducted 6 months after completing the basic training and each session lasted an average of 79 minutes. The study was approved by an ethics committee. Our findings show that kinaesthetics training led to processual collaborative learning and positively influenced residents' self-reliance, quality of life, and satisfaction. Acquired skills for movement support fostered a more individual, nonbiased interaction with residents. Collaborative learning processes changed group dynamics and improved communication styles within residents and within the team. Based on the findings of this study, older adult residents and nurses can benefit equally from a sustainable implementation of the kinaesthetics concept.



# Tak for nu



**Don't work hard  
work intelligent**

