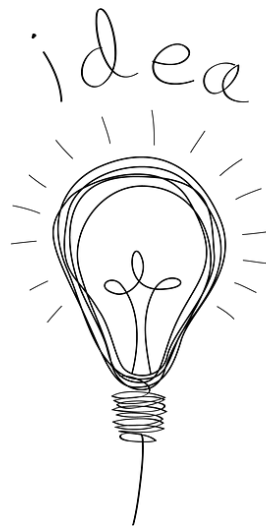


Abduktion

Stine Duwander Serup
Københavns
Professionshøjskole



Læs mere om abduktion:
Laursen, M. H. (2017). *Abduktiv undervisning og læring*. Hans Reitzels forlag.

Hvad er abduktion?

Abduktion er et gæt

Tilværelsen er fyldt med gæt:
*Hypoteser, gisninger, formodninger,
indskydelser, antagelser, fortolkninger, bud
eller simpelthen vilde skud*



Hvad er abduktion?

Abduktion er et gæt

Abduktiv undervisning og læring:

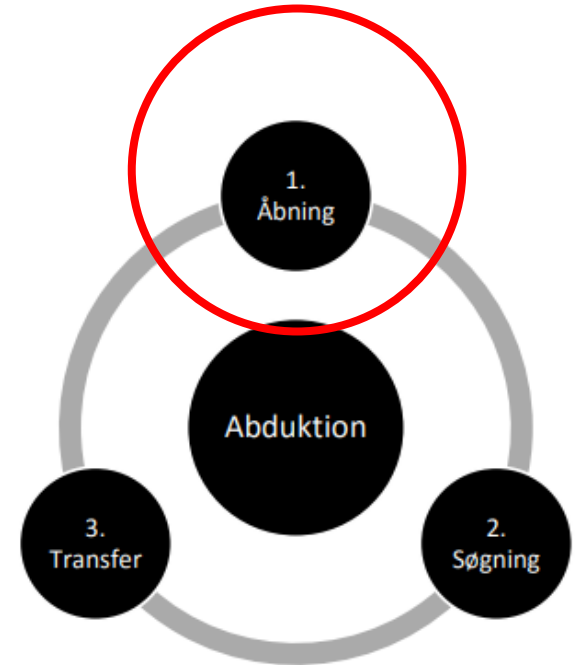
Eleven opfordres til selv at komme med gæt, hypoteser, fortolkninger eller løsningsmodeller på en given problemstilling, udfordring eller fælles undren.



Abduktionsdidaktisk model

- 3 hovedstadier

1. Underviser udtænker spørgsmål/udfordringer, som eleverne ikke kender svaret på.

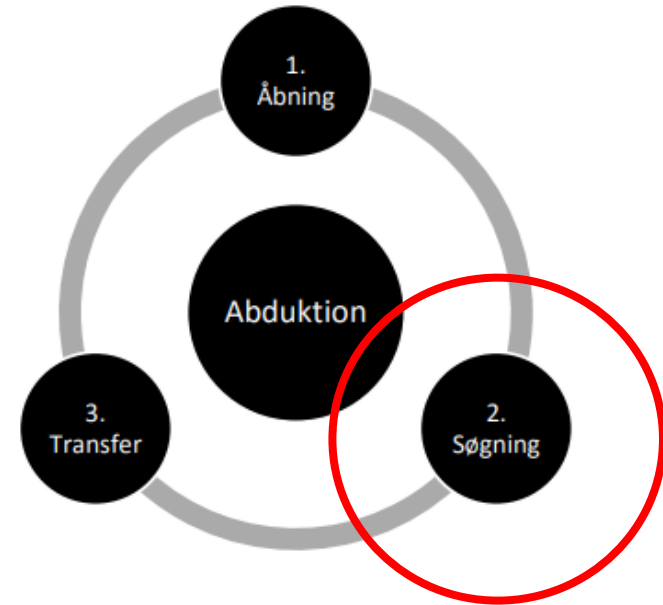


Hjorth, R. (2016). *Om at identificere designprincipper der kan fremme abduktive læreprocesser uden at gå på kompromis med faglige mål i undervisningen*. Afhandling. Center for Kulturpsykologi, Aalborg Universitet

Abduktionsdidaktisk model

- 3 hovedstadier

1. Underviser udtænker spørgsmål/udfordringer, som eleverne ikke kender svaret på.
2. Eleverne idégenererer kreative forslag og mulige løsninger på problemet/udfordringen.

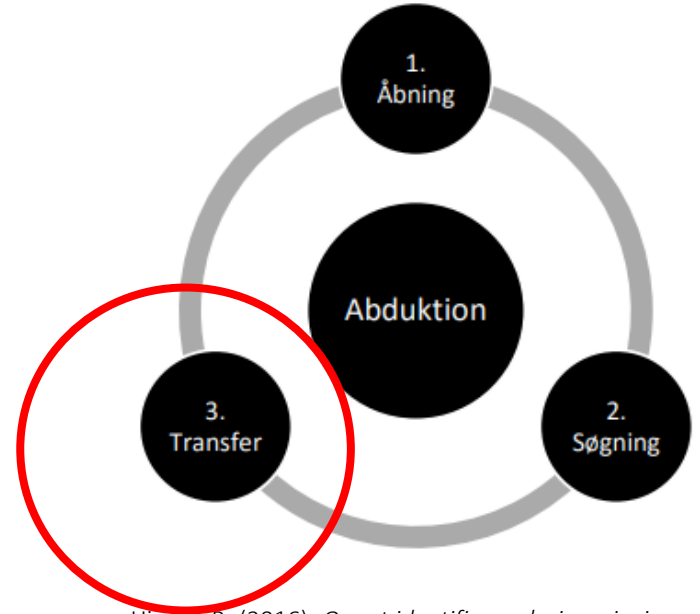


Hjorth, R. (2016). *Om at identificere designprincipper der kan fremme abduktive læreprocesser uden at gå på kompromis med faglige mål i undervisningen*. Afhandling. Center for Kulturpsykologi, Aalborg Universitet

Abduktionsdidaktisk model

- 3 hovedstadier

1. Underviser udtænker spørgsmål/udfordringer, som eleverne ikke kender svaret på.
2. Eleverne idégenererer kreative forslag og mulige løsninger på problemet/udfordringen.
3. Faglig debriefing, hvor der analyseres, vurderes og afklares mulige fejl og mangler ved forslagene.



Hjorth, R. (2016). *Om at identificere designprincipper der kan fremme abduktive læreprocesser uden at gå på kompromis med faglige mål i undervisningen*. Afhandling. Center for Kulturpsykologi, Aalborg Universitet

Eksempler på abduktive åbninger

Matematik:

Hvor mange måder kan I komme frem til tallet 100 på?

Historie: Danmark besat

Hvorfor bliver der set anderledes på besættelsen i dag end fx umiddelbart efter besættelsen?

Dansk: Kejserens nye klæder

Hvordan ville eventyret forløbe, hvis det lille barn *ikke* havde råbt, at kejseren ikke havde noget tøj på?



Dansk:

Hvorfor skriger *Skriget*?

Hvis du vil vide mere

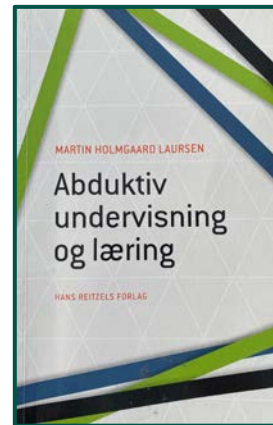
Hvis du vil i gang med at arbejde med abduktion i din undervisning, kan du lade dig inspirere af:

- Sætningsstartere (som ligger her på siden klar til print):
Hjerl, E., 2024, *Højtbegavede Børn – Den abduktive metode*. STEM-undervisning, Medlemsblad for Danmarks Naturfagslærerforening. 1, s. 8-11.
- Bogen: Laursen, M. H. (2017). *Abduktiv undervisning og læring*. Hans Reitzels forlag.

Du velkommen til at tage kontakt - du finder relevante kontaktinformationer her på siden

Abduktion Sætningsstartere

Hvordan tror du, at...?
Hvad ville der ske, hvis...?
Hvorfor tror du, at...?
Hvad er nogle mulige årsager til...?
Hvad kunne være en anden måde at...?
Hvordan kan vi undersøge...?
Hvad hvis vi ændrer...?
Hvad synes du om...?





VIA University
College



Ethvervsakademi og
Professionshøjskole

