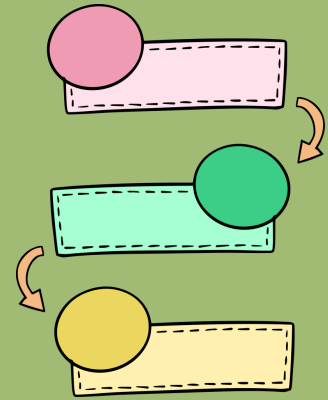


Udvikl og kvalificer hypoteser



Sådan kan du gøre

Her får du en guide i tre trin, som viser en mulig fremgangsmåde til at bruge generativ AI til at udvikle og kvalificere en hypotese.

1. Afgræns dit undersøgelsesområde

Vælg et emne eller et problem, som du gerne vil undersøge. Tag udgangspunkt i din eksisterende faglige viden, relevante teorier, tidligere forskning eller en observation, der har vakt din interesse.

Forsøg at afgrænse:

- hvilket fænomen du vil undersøge
- hvilken sammenhæng eller forskel du er interesseret i
- hvilke centrale begreber eller faktorer der indgår
- hvilken kontekst hypotesen skal gælde i

Formulér gerne en foreløbig hypotese eller nogle mulige forklaringer, inden du inddrager chatbotten. Det gør det lettere at bruge den som sparringspartner frem for at overlade idéudviklingen til den.

2. Udforsk forskellige muligheder

Giv chatbotten relevant information om emnet, den faglige sammenhæng og de faktorer, du overvejer. Bed den derefter om at hjælpe dig med at undersøge flere mulige hypoteser eller perspektiver.

Du kan eksempelvis bede chatbotten om at:

- foreslå forskellige mulige sammenhænge
- formulere alternative forklaringer
- udfordre dine antagelser
- opstille en modhypotese
- pege på forhold, der kan påvirke sammenhængen
- undersøge, hvordan hypotesen kan afgrænses eller præciseres

Forsøg ikke kun at få bekræftet din første idé. Brug chatbotten til at åbne feltet og undersøge, hvilke andre forklaringer der kan være relevante.

3. Vurdér og kvalificér hypotesen

Undersøg forslagene kritisk, og udvælg kun dem, der er fagligt relevante. En hypotese kan lyde overbevisende uden at være baseret på eksisterende viden eller kunne undersøges i praksis. Overvej blandt andet:

- Er hypotesen tydelig og tilstrækkeligt afgrænset?
- Er den fagligt begrundet?
- Kan den undersøges med relevante data og metoder?
- Er de centrale begreber eller faktorer klart defineret?
- Findes der plausible alternative forklaringer?
- Er undersøgelsen praktisk og etisk gennemførlig?

Kontrollér faglige påstande og henvisninger i troværdige kilder. Formulér derefter selv den endelige hypotese, så du kan forklare og begrunde de valg, den bygger på.

