

Støtte til dele af dataanalyse



Sådan kan du gøre

Her får du en guide i tre trin, som viser en mulig fremgangsmåde til at bruge generativ AI som støtte i forskellige dele af en dataanalyse.

1. Afklar dit analysebehov

Begynd med at identificere, hvilken form for hjælp du har brug for. Vil du forstå et begreb, vælge en analysemetode, udforske et datasæt, fortolke et resultat eller arbejde med kode? Beskriv også analysens formål og den relevante kontekst:

- Hvad vil du undersøge?
- Hvilken type data arbejder du med?
- Hvilke variable eller kategorier indgår?
- Hvordan er data blevet indsamlet?
- Hvilke faglige eller metodiske krav gælder?
- Hvad har du allerede forsøgt?

Undersøg, om data må deles med den valgte chatbot. Upload ikke personoplysninger, fortroligt forskningsmateriale eller andre beskyttede data.

2. Brug chatbotten til en afgrænset del af analysen

Afgræns chatbotten til en konkret opgave frem for at bede den om at udføre hele analysen. Du kan eksempelvis bruge den til at:

- forklare en analysemetode og dens forudsætninger
- sammenligne forskellige mulige metoder
- foreslå en plan for indledende udforskning af data
- pege på spørgsmål, du bør stille til datakvaliteten
- forklare output fra et analyseprogram
- kommentere eller forklare kode linje for linje
- foreslå kode til en klart afgrænset analyseopgave
- opstille mulige fortolkninger, der efterfølgende skal undersøges

Giv de nødvendige oplysninger om data, metode, program og eventuelle begrænsninger. Hvis du arbejder med kode, bør du også oplyse det anvendte programmeringssprog og relevante pakker eller versioner.

3. Afprøv, kontrollér og fortolk

Kontrollér altid chatbotens forslag, før du anvender dem. Vurdér, om den foreslåede metode passer til dit spørgsmål og dine data, og om metodens forudsætninger er opfyldt. Hvis chatbotten har foreslået kode, bør du:

- læse og forsøge at forstå koden, før du kører den
- afprøve den i mindre dele
- undersøge fejlmeddelelser og uventede resultater
- kontrollere outputtet med dokumentation eller kendte eksempler
- tilpasse koden til dit eget datasæt og din analyse

Fortolk ikke resultaterne udelukkende ud fra chatbottens forklaring. Sammenhold dem med din faglige viden, relevante kilder og den sammenhæng, data stammer fra. Dokumentér dine valg og den eventuelle brug af generativ AI, så analyseprocessen kan gennemskues og efterprøves.

