



illustration: Arko Højholt
hoejholt@mail.djh.dk

1954
1865
1664
1947 1997
1834 2009
1728 1986
1901

1109 1912
2035

cielt fartøj ville denne tidsmaskine fungere mere som en rute til fortiden. Et helt almindeligt rumskib, som vi kender det i dag, skulle så kunne fungere som maskinen, vi rejste i.

Paradokser

Tanken om at rejse tilbage i tiden stiller dog også nogle helt andre spørgsmål end de teknologiske. Der er store filosofiske paradokser forbundet med det.

Man kunne for eksempel fore-

stille sig en studerende, der slider usædvanligt meget med en hovedopgave og får en rigtig god karakter for sit hårde arbejde.

Et par år senere får han pludselig fingrene i en tidsmaskine – og beslutter sig for at rejse tilbage til dengang, han lavede opgaven. Med sig har han sin hovedopgave, som han giver til den yngre udgave af sig selv. Den unge udgave af ham bliver henrykt, afleverer den færdige opgave og scorer den høje karakter.

Spørgsmålet er nu, hvem der

egentlig skrev opgaven – kreativitet og tankerne er jo så at sige opstået ud af ingenting.

Og kan man i det hele taget ændre på sin egen fortid? Hvis man rejste tilbage i tiden og slog sin oldemor ihjel, ville man i princippet aldrig selv blive født. Men hvem skulle så have slået oldemoderen ihjel?

Den russiske fysiker Igor Novikov, forsker i tidsmaskiner på Københavns

Universitet, mener at, universet vil rotte sig sammen imod den tidsrejssende: Hver eneste gang han forsøger at dræbe sin oldemor, vil et eller andet gå galt, så hun overlever, og historien forbliver intakt.

Han taber kniven, pistolen bliver ikke affyret, hun dukker sig ved et tilfælde i allersidste øjeblik.

En anden teori fremsat af fysikeren David Deutsch går ud på, at man ikke

rejser tilbage i tiden, men i virkeligheden rejser til et parallelt univers, hvor ens oldemor bliver skudt, mens hun i dette univers lever videre i bedste velgående.

Der er altså mange spørgsmål at tage fat på i forbindelse med tidsmaskiner. Men ideen bliver taget meget seriøst rundt omkring på verdens universiteter, og der forskes på livet løs. Om tidsmaskinen nogensinde bliver en realitet – det kan kun tiden vise.

Hverken fysikkens eller matematikkens love forbyder det. I teorien kan det sagtens lade sig gøre.