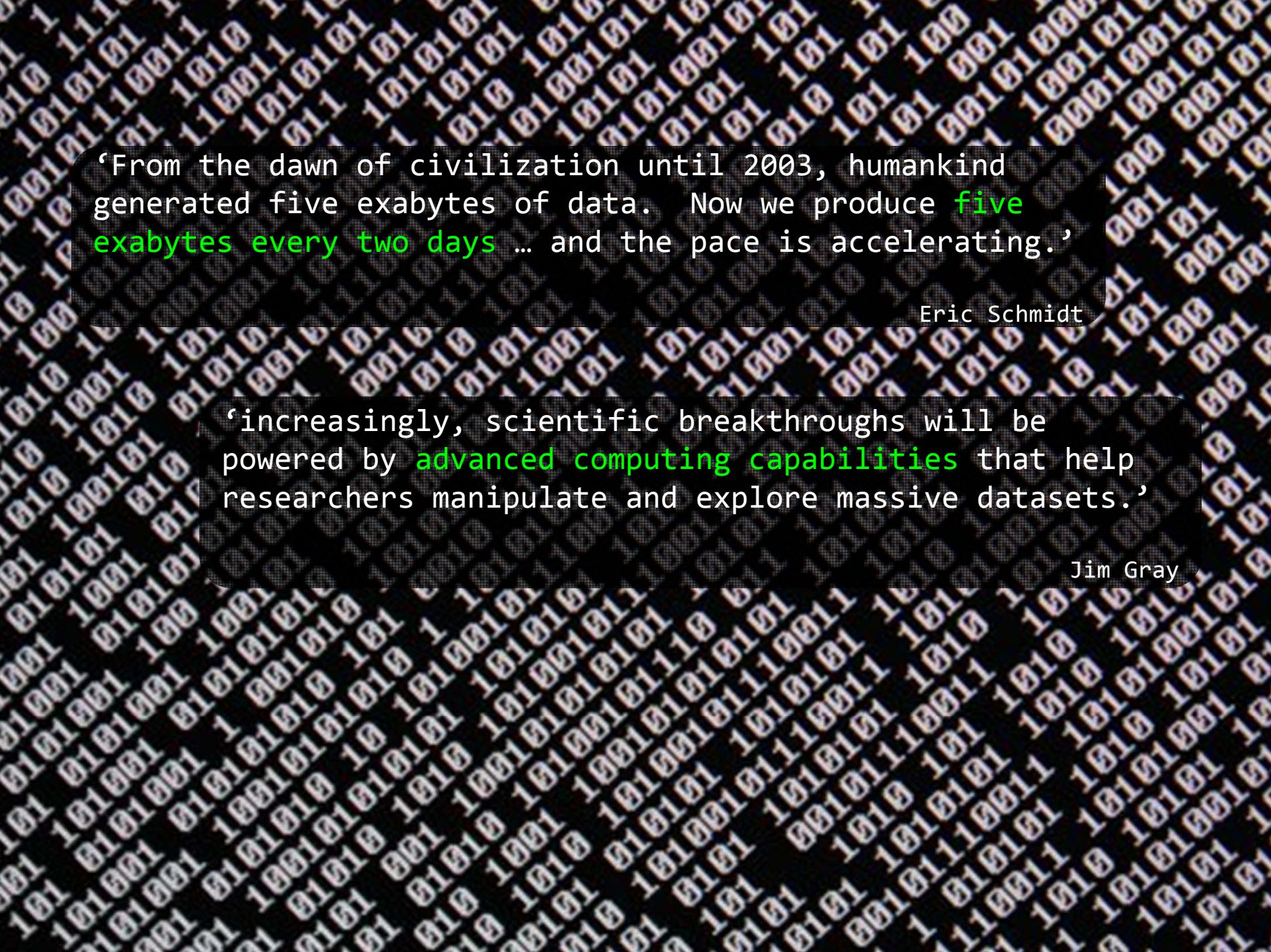


Teksttunge digitale data i humanioraundervisning

Kristoffer L Nielbo
DTL | Digital Arts Initiative
RCC | Interacting Minds Centre
ARTS | Aarhus University

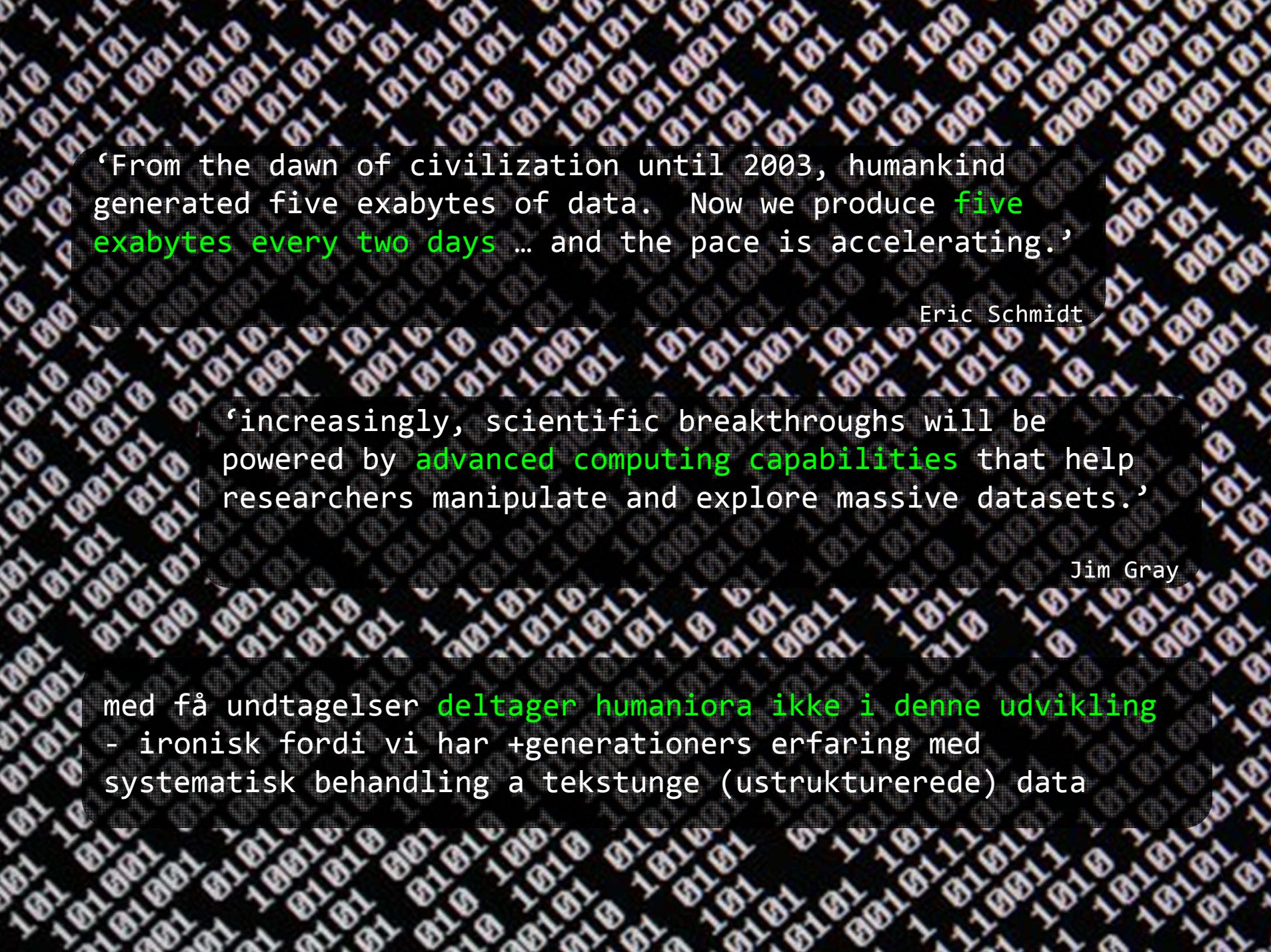


‘From the dawn of civilization until 2003, humankind generated five exabytes of data. Now we produce **five exabytes every two days** ... and the pace is accelerating.’

Eric Schmidt

‘increasingly, scientific breakthroughs will be powered by **advanced computing capabilities** that help researchers manipulate and explore massive datasets.’

Jim Gray



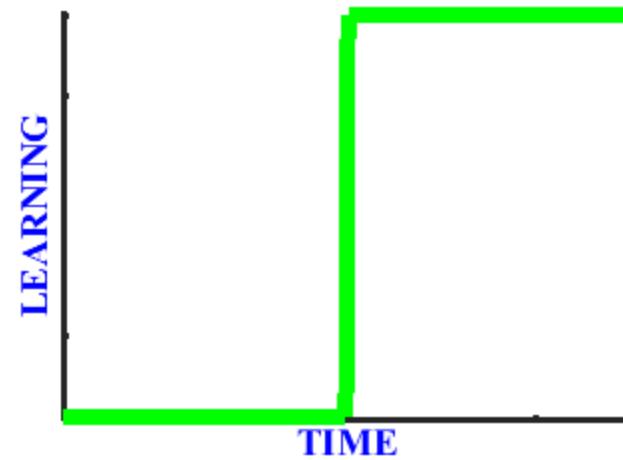
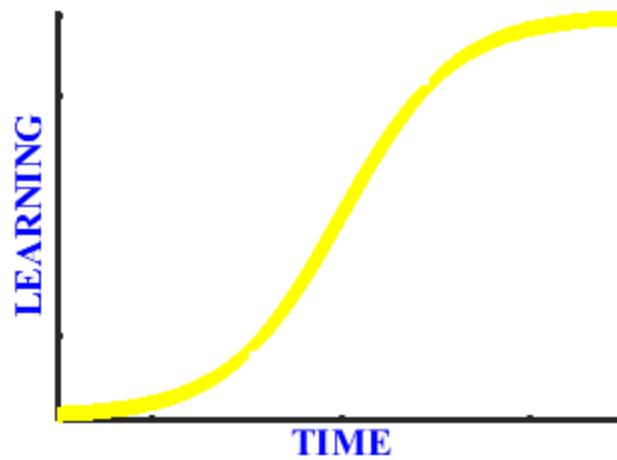
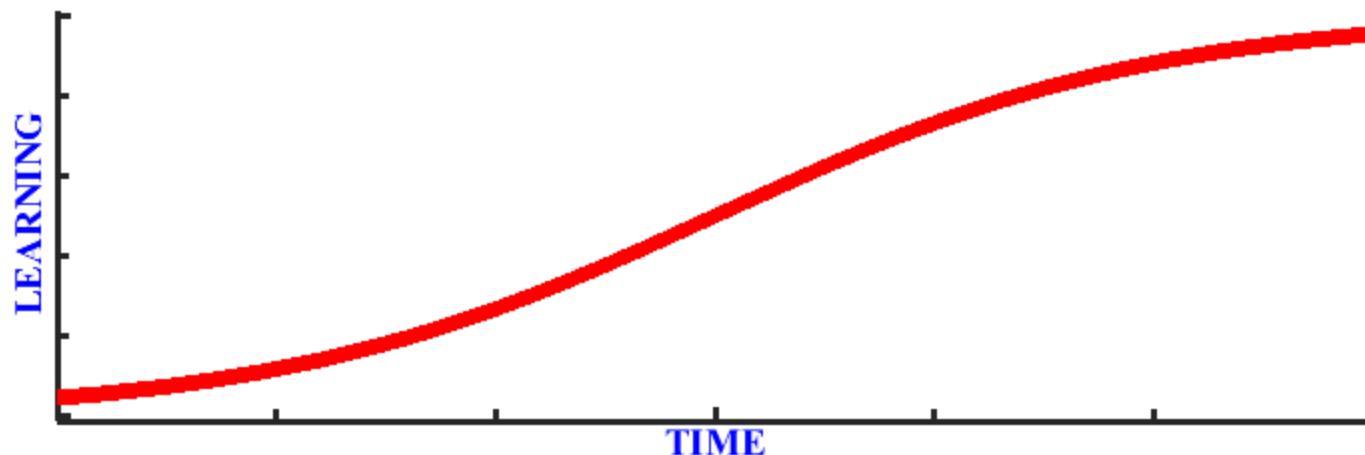
‘From the dawn of civilization until 2003, humankind generated five exabytes of data. Now we produce **five exabytes every two days** ... and the pace is accelerating.’

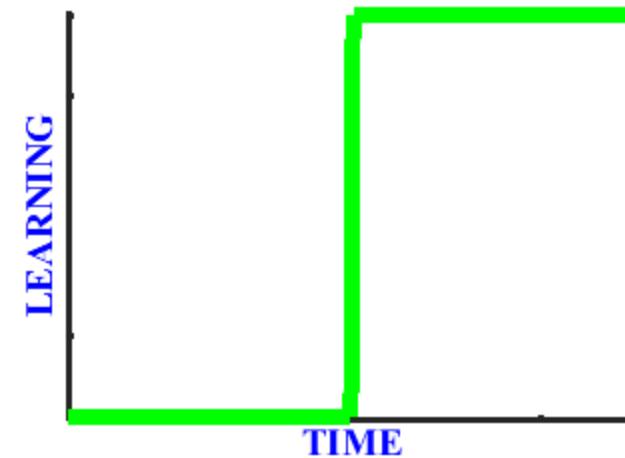
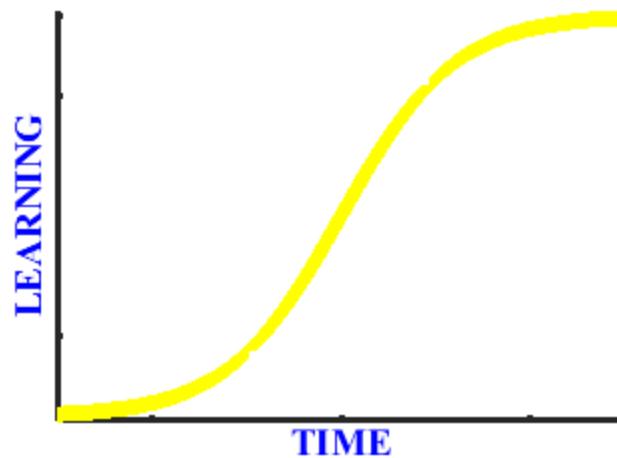
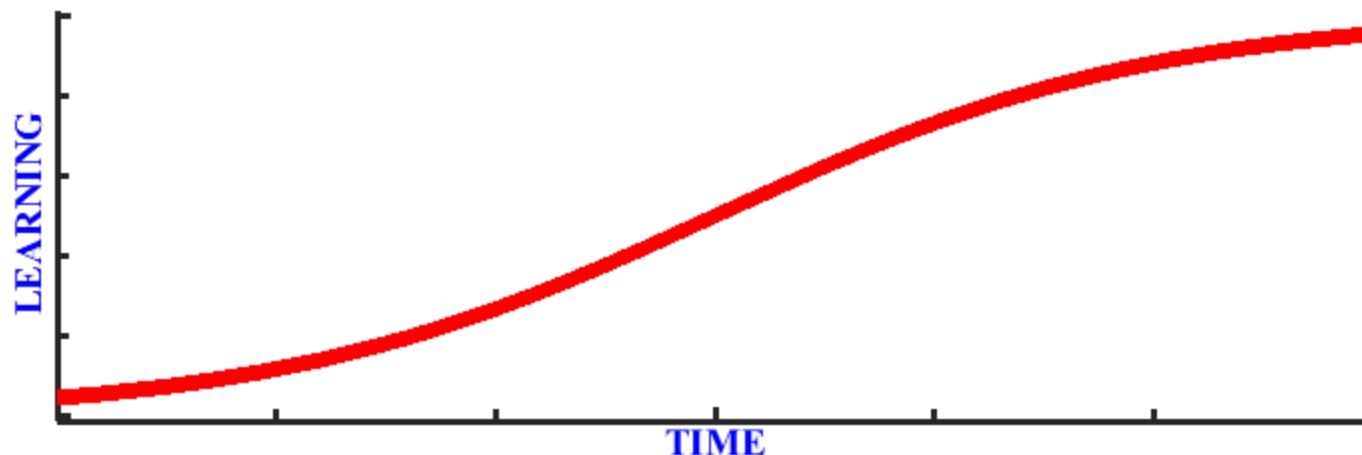
Eric Schmidt

‘increasingly, scientific breakthroughs will be powered by **advanced computing capabilities** that help researchers manipulate and explore massive datasets.’

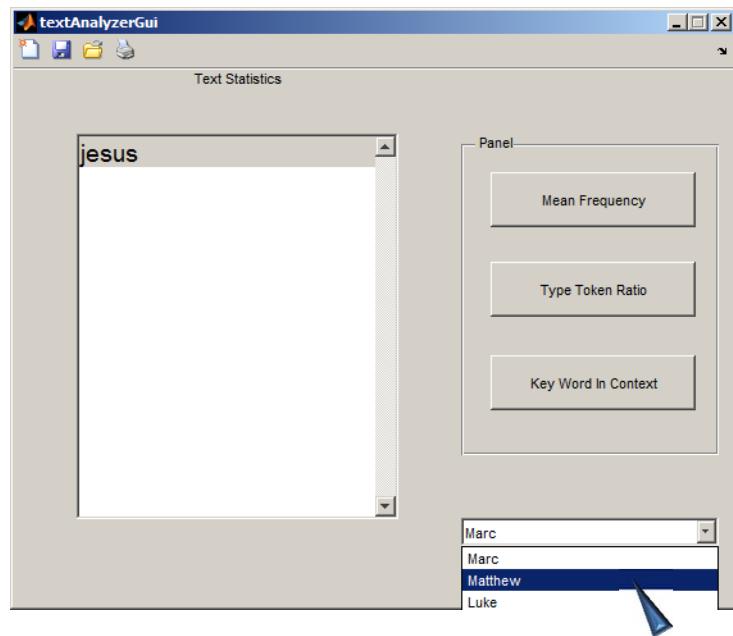
Jim Gray

med få undtagelser **deltager humaniora ikke i denne udvikling** - ironisk fordi vi har +generations erfaring med systematisk behandling a teksthunge (ustrukturerede) data





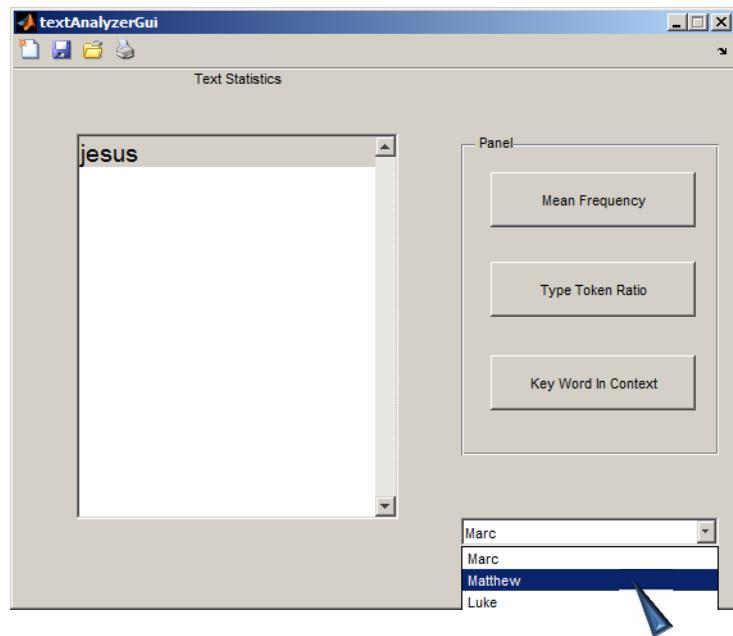
redskaber?



Untitled - Notepad

visne 21 men jesus svarede og sagde
magt 24 men jesus svarede og sagde
og de svarede jesus og sagde det
den fā rste jesus siger til dem
deres tid 42 jesus siger til dem
22 1 og jesus tog til orde
18 men da jesus mā rkede deres
hende 29 men jesus svarede og sagde
vare forsamlede spurgte jesus dem og sagde
1 da talte jesus til skarerne og
24 1 og jesus gik ud bort
ende 4 og jesus svarede og sagde
det skete da jesus havde fuldendt alle
om at gøre jesus med list og
6 men da jesus var kommen til
10 men da jesus mā rkede det
kom disciplene til jesus og sagde hvor
disciplene gjorde som jesus befalede dem og
de spiste tog jesus brā d i
31 da siger jesus til dem i
aldrig forarges 34 jesus sagde til ham
36 da kommer jesus med dem til
straks hen til jesus og sagde hil
ham 50 men jesus sagde til ham
lagde haand paa jesus og grebe ham
som vare med jesus rakte haanden ud
52 da siger jesus til ham stik
samme time sagde jesus til skarerne i
som havde grebet jesus få rte ham
falsk vidnesbyrd imod jesus for at de
dig 63 men jesus tav og yppersteprā
sā n 64 jesus siger til ham
du var med jesus galilā eren 70
denne var med jesus af nazareth 72
ldste raad imod jesus for at aflive
mig 11 men jesus blev stillet for
dernes konge men jesus sagde til ham
eder barabbas eller jesus som kaldes kristus
barabbas men ihjelslāa jesus 21 og landsha
gā re med jesus som kaldes kristus
dem barabbas men jesus lod han hudstryge
vdingens stridsma nd jesus med sig ind
saaledes dette er jesus já dernes konge
niende time raabte jesus med hā j
ham 50 men jesus raabte atter med
holdt vagt over jesus saa jordskā lvet
hvilke havde fulgt jesus fra galilā a
i lede efter jesus den korsfā stede
da mā dte jesus dem og sagde
10 da siger jesus til dem frygter

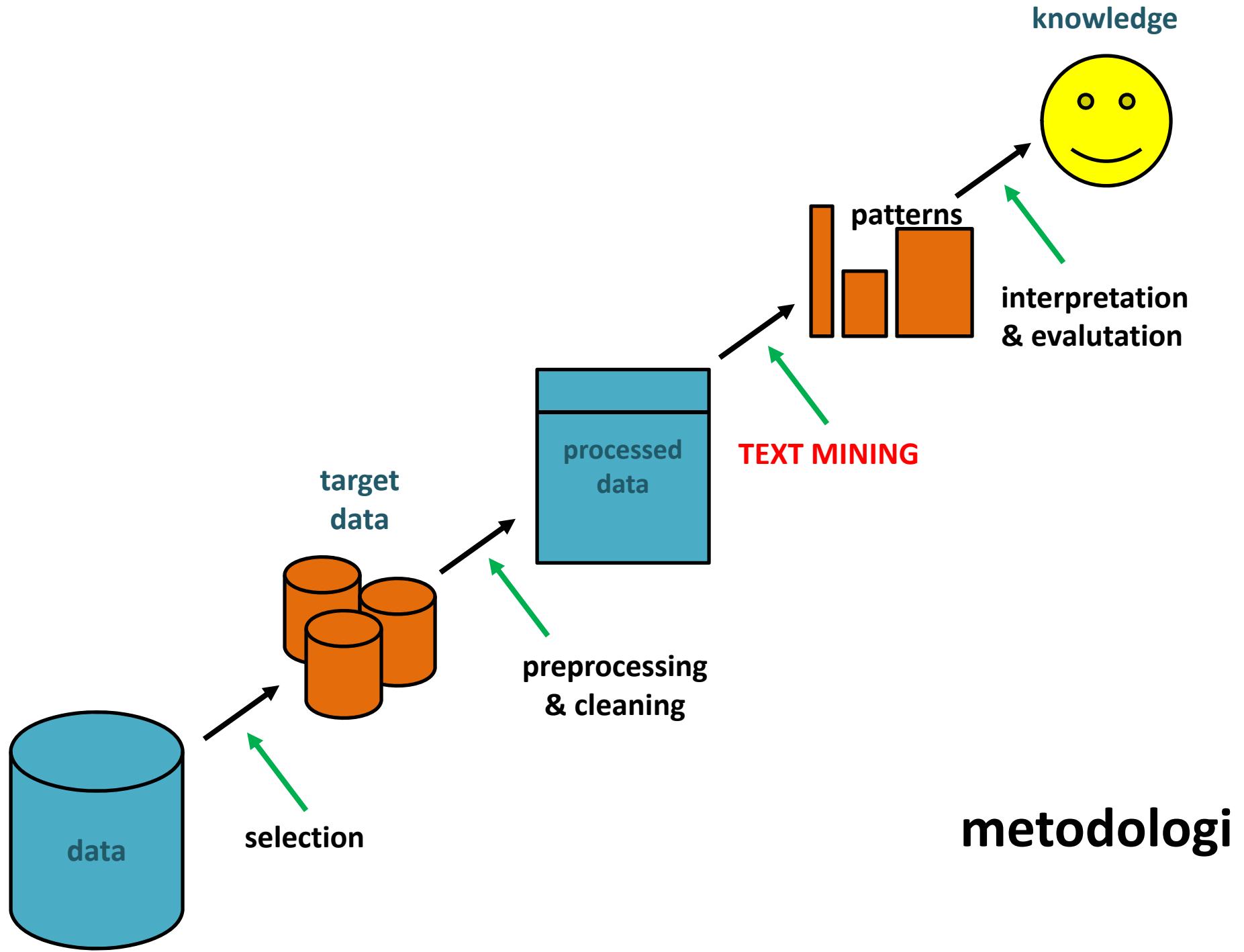
redskaber

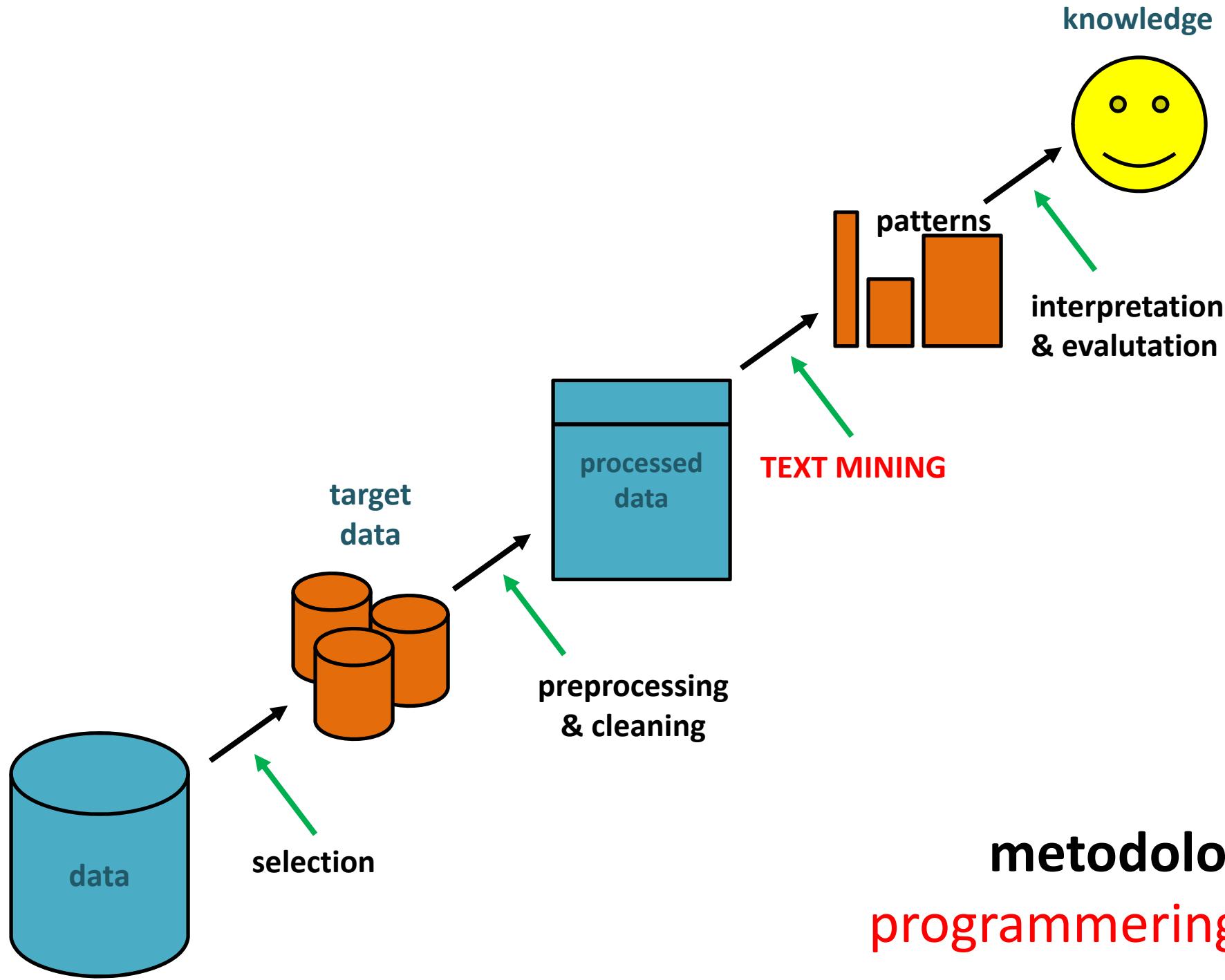


Untitled - Notepad

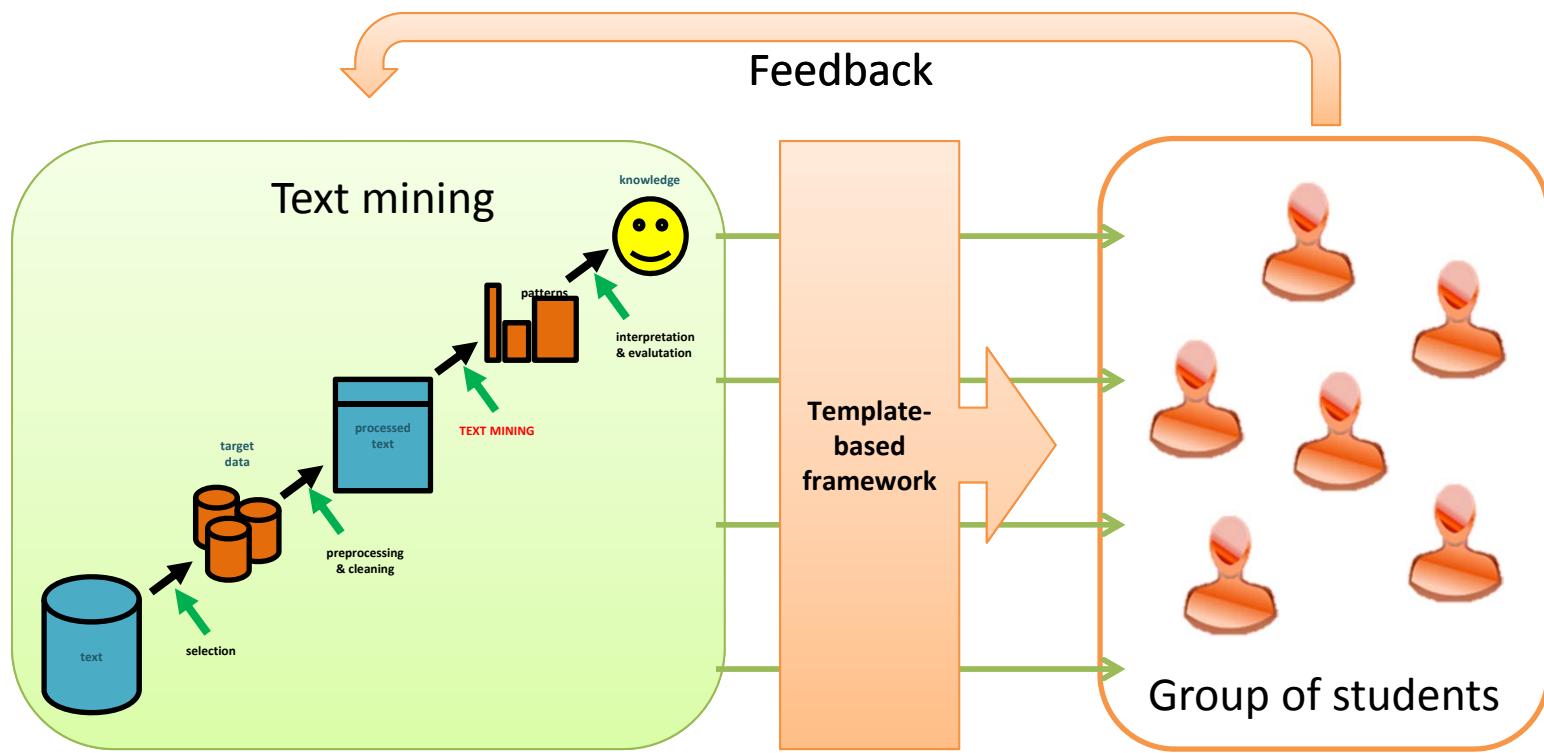
visne 21 men jesus svarede og sagde
magt 24 men jesus svarede og sagde
og de svarede jesus og sagde det
den fā rste jesus siger til dem
deres tid 42 jesus siger til dem
22 1 og jesus tog til orde
18 men da jesus mā rkede deres
hende 29 men jesus svarede og sagde
vare forsamlede spurgte jesus dem og sagde
1 da talte jesus til skarerne og
24 1 og jesus gik ud bort
ende 4 og jesus svarede og sagde
det skete da jesus havde fuldendt alle
om at gibe jesus med list og
6 men da jesus var kommen til
10 men da jesus mā rkede det
kom disciplene til jesus og sagde hvor
disciplene gjorde som jesus befalede dem og
de spiste tog jesus brā d i
31 da siger jesus til dem i
aldrig forarges 34 jesus sagde til ham
36 da kommer jesus med dem til
straks hen til jesus og sagde hil
ham 50 men jesus sagde til ham
lagde haand paa jesus og grebe ham
som vare med jesus rakte haanden ud
52 da siger jesus til ham stik
samme time sagde jesus til skarerne i
som havde grebet jesus fā rte ham
falsk vidnesbyrd imod jesus for at de
dig 63 men jesus tav og yppersteprā
sā n 64 jesus siger til ham
du var med jesus galilā eren 70
denne var med jesus af nazareth 72
ldste raad imod jesus for at aflive
mig 11 men jesus blev stillet for
dernes konge men jesus sagde til ham
eder barabbas eller jesus som kaldes kristus
barabbas men ihjelslā jesus 21 og landsha
gā re med jesus som kaldes kristus
dem barabbas men jesus lod han hudstryge
vdingens stridsma nd jesus med sig ind
saaledes dette er jesus já dernes konge
niende time raabte jesus med hā j
ham 50 men jesus raabte atter med
holdt vagt over jesus saa jordskā lvet
hvilke havde fulgt jesus fra galilā a
i lede efter jesus den korsfā stede
da mā dte jesus dem og sagde
10 da siger jesus til dem frygter

redskaber
metodologi?

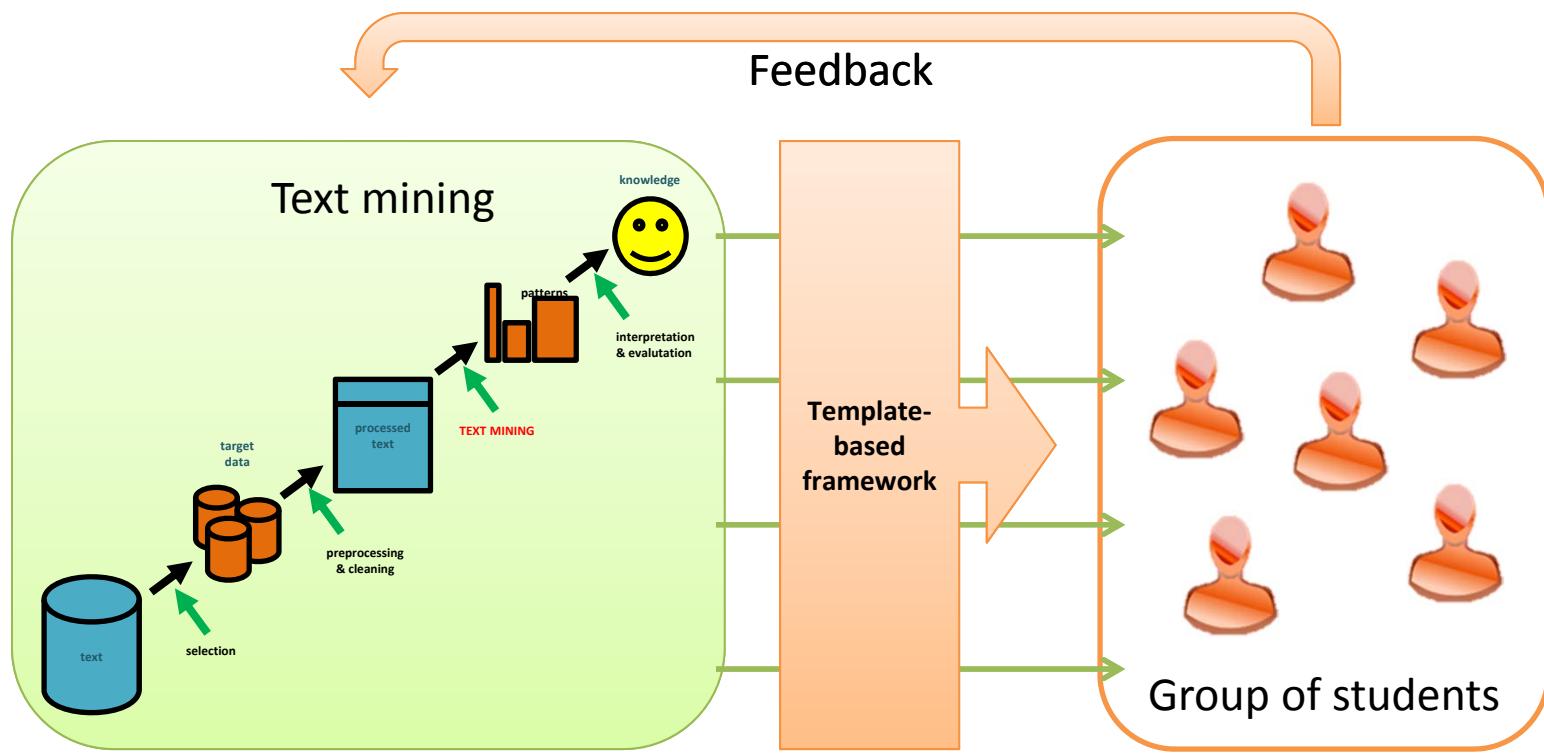




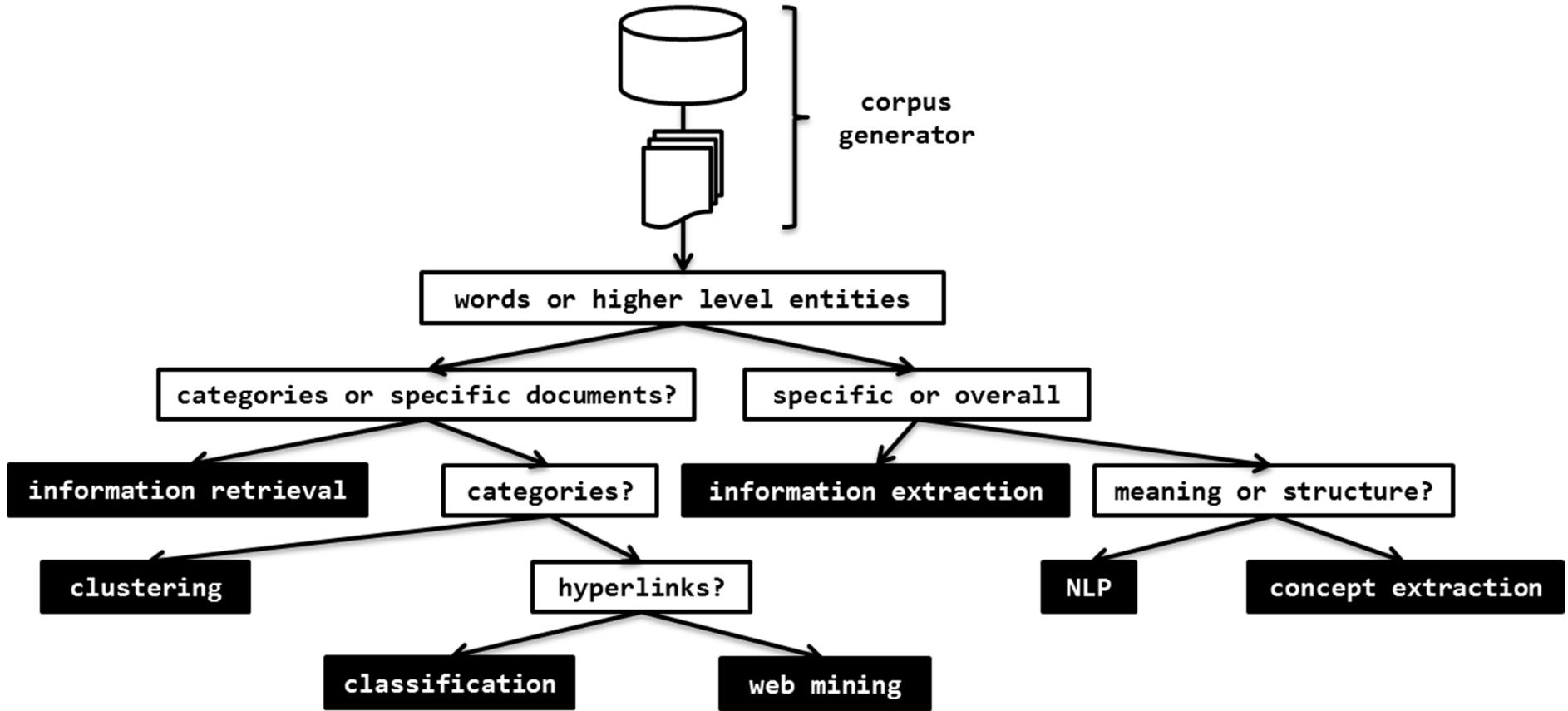
metodologi
programmering?



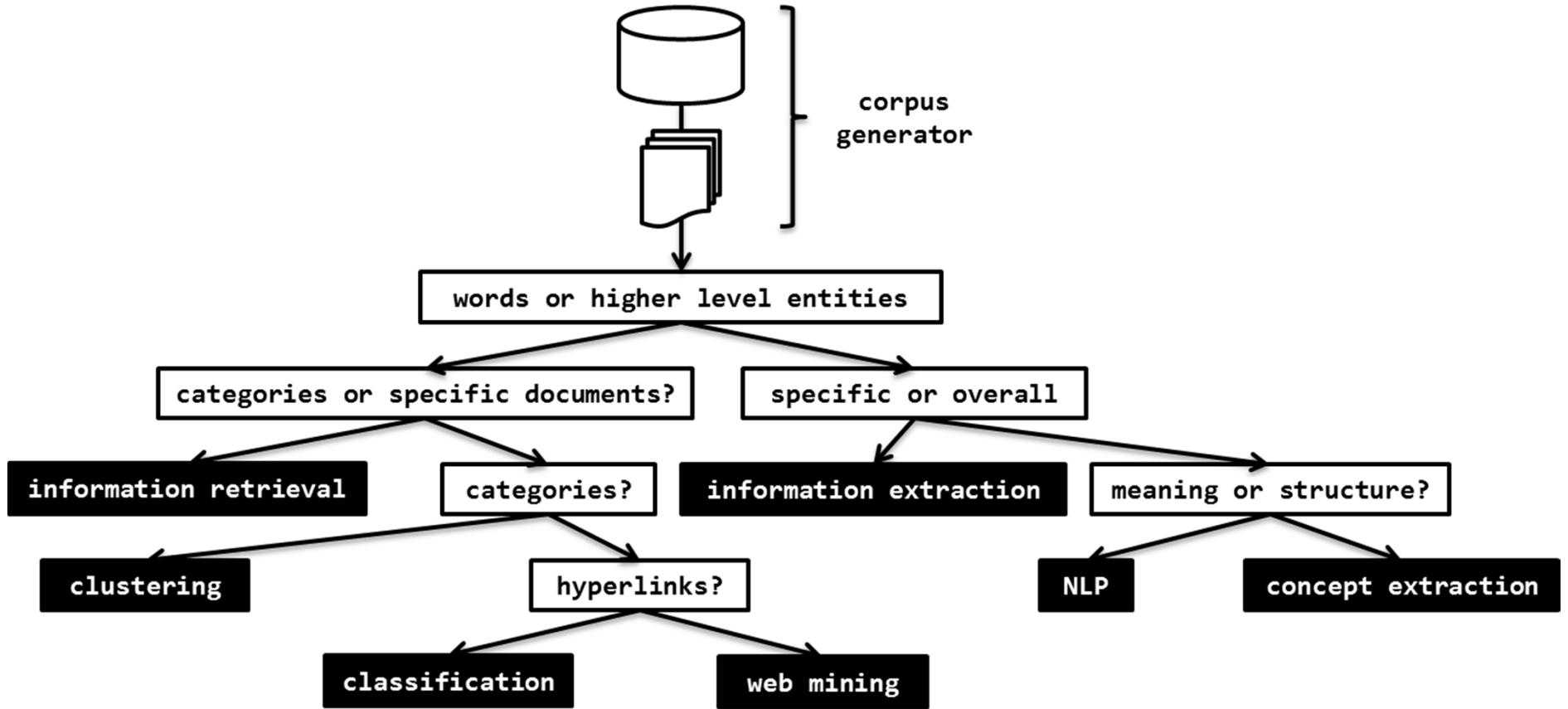
programmering



**programmering
metoder?**



metoder



metoder

*

Digital Text Laboratory|DTL

- emerging solution
- bottom-up research community
- situated at the humanities (ARTS)

seed program

- > biannual pool
- > buy-in

project management

- > design meetings
- > 'price-list'

development

- > project-specific
- > infrastructure

computerClass

- > student-initiated
- > tm from scratch in R

workshops & tutorials

- > hands-on
- > various levels



Kristoffer L Nielbo
DTL | Digital Arts Initiative
Interacting Minds Centre
ARTS | Aarhus University

+45 2683 2608
kln@cas.au.dk
building 1453.516