
soc1aal
d1g1taal
2005
2006

masterclass sociaal digitaal

- 5 bijeenkomsten 2005 - 2006
- social work professionals
- ICT en sociale beroepen / zorg en hulpverlening

- lezingen | werksessies
- lezingen: Bert Mulder
- werksessies: eigen projecten

- subsidie: HBO Raad

programma maart 2006

- presentatie
 - cultuur en techniek onder informatiesamenleving

- werksessie
 - gedachte(n)wisseling rond sociaal digitaal in het veld

masterclass sociaal digitaal

- uit het voorstel:
- Trends en strategische ontwikkelingen in de samenleving en de rol die informatie daarin kan spelen
- Zichtbare en te verwachten ontwikkelingen (en gevolgen) in het veld
- Betekenis van het onderwijs

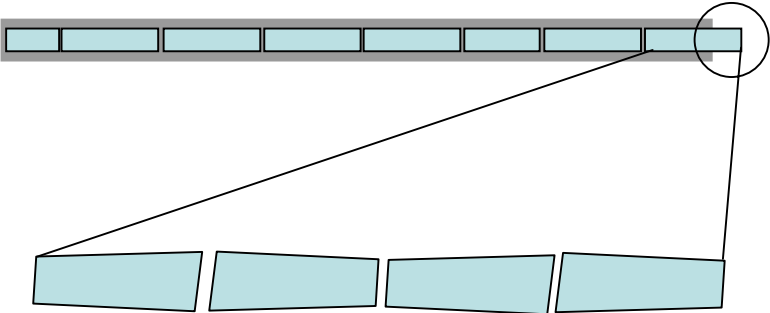
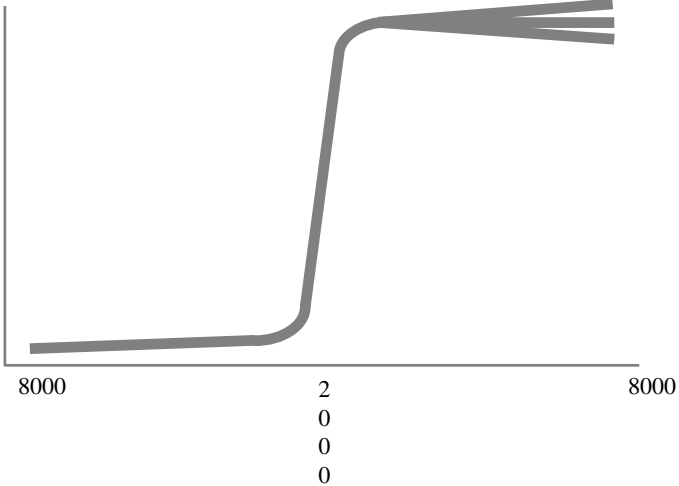
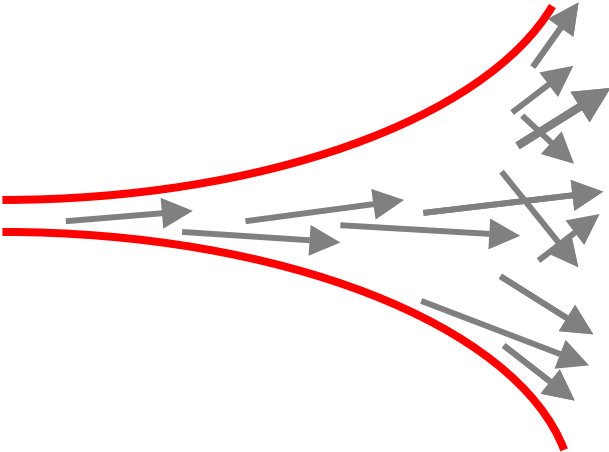
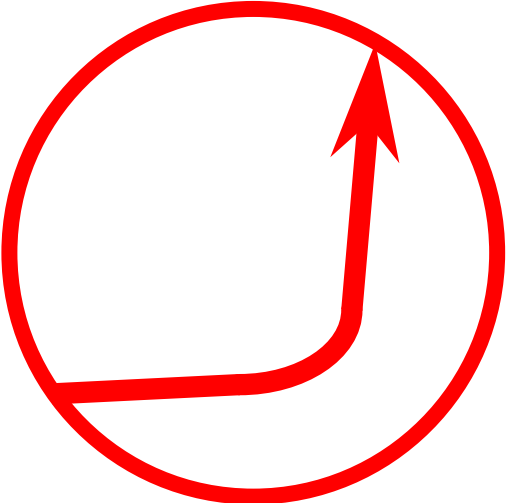
uit het voorgaande...

- vijf presentaties
 - context van de informatiesamenleving
 - grondpatronen van verandering
 - sociaal gebruik van ICT << vandaag
 - veld, beroep, taak en beoefenaar
 - morgen: visies van projecten

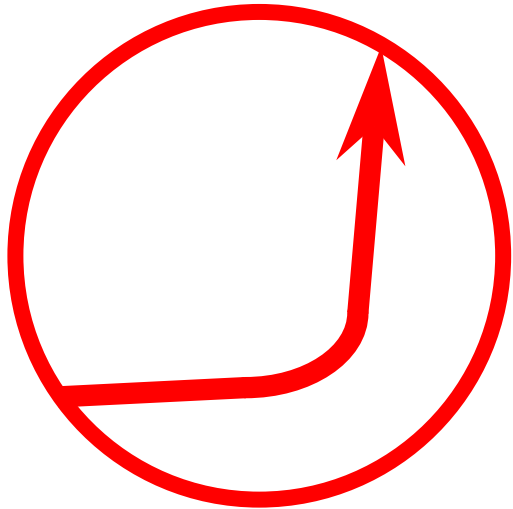
uit het voorgaande...

- context van de informatiesamenleving:
the big picture
 - technologische ontwikkeling
 - bevolkingsgroei
 - culturele productie
 - cyclische cultuurdynamiek
- een tijd van transformatie / verandering...

uit het voorgaande...



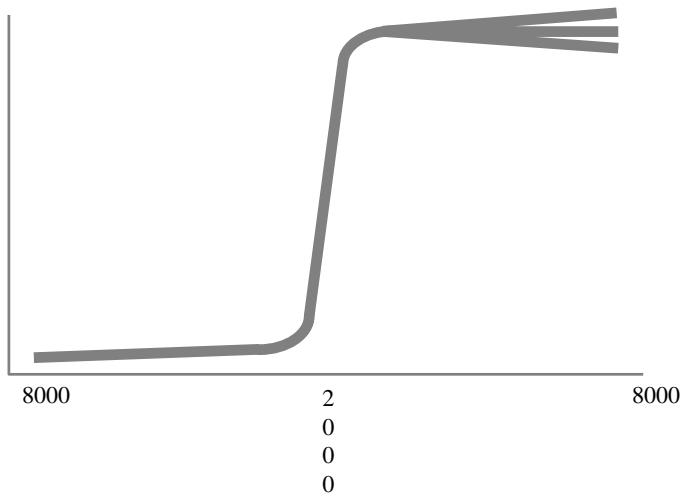
uit het voorgaande...



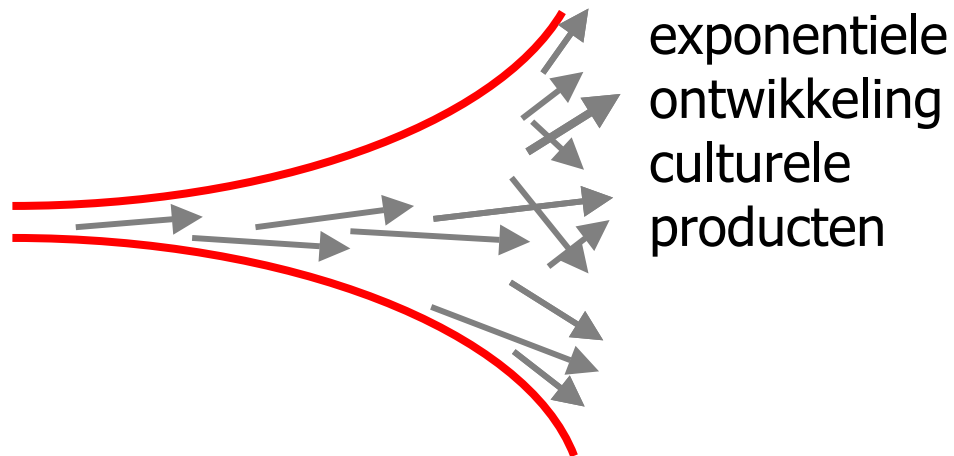
exponentieel
ontwikkeling
technologie

uit het voorgaande...

exponentieel
ontwikkeling
bevolking

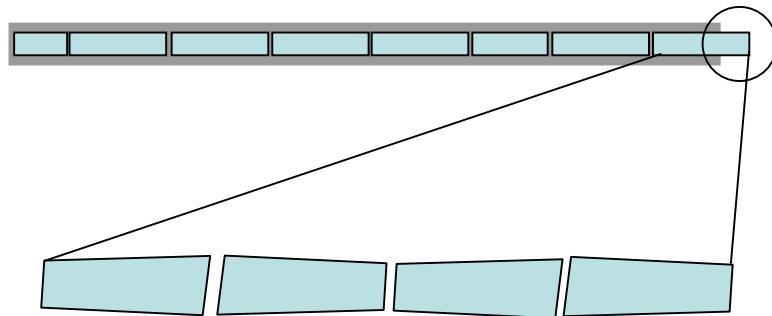


uit het voorgaande...



uit het voorgaande...

cyclische
ontwikkeling
samenleving
in generaties



uit het voorgaande...

20e eeuw



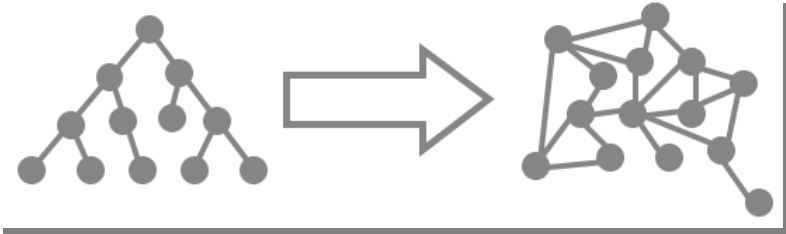
21e eeuw

structurele herinrichting van overheid | onderwijs | economie | zorg

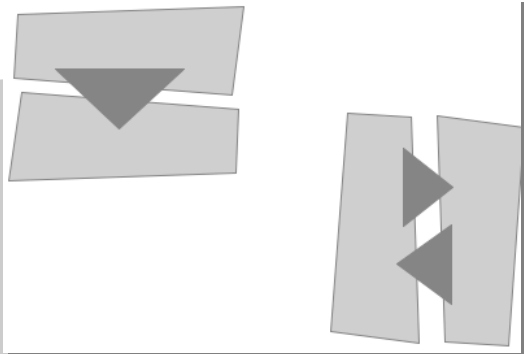
uit het voorafgaande...

- grondpatronen in een tijd van verandering
 - andere structuren: netwerken
 - andere processen: interactiviteit
 - andere betekenissen: ervaring en reflectie

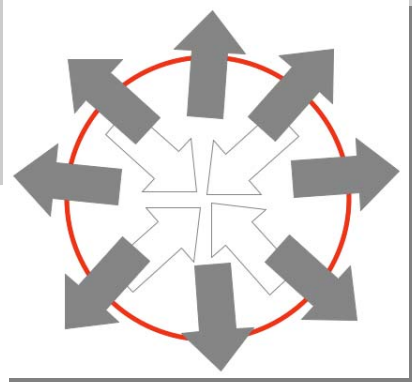
uit het voorgaande...



netwerken



dialogoog



reflectie

uit het voorafgaande...

- diepe trends onder...
 - herstructurering zorgsector
 - economisering
 - vraaggericht werken
 - nieuwe sociale verbanden

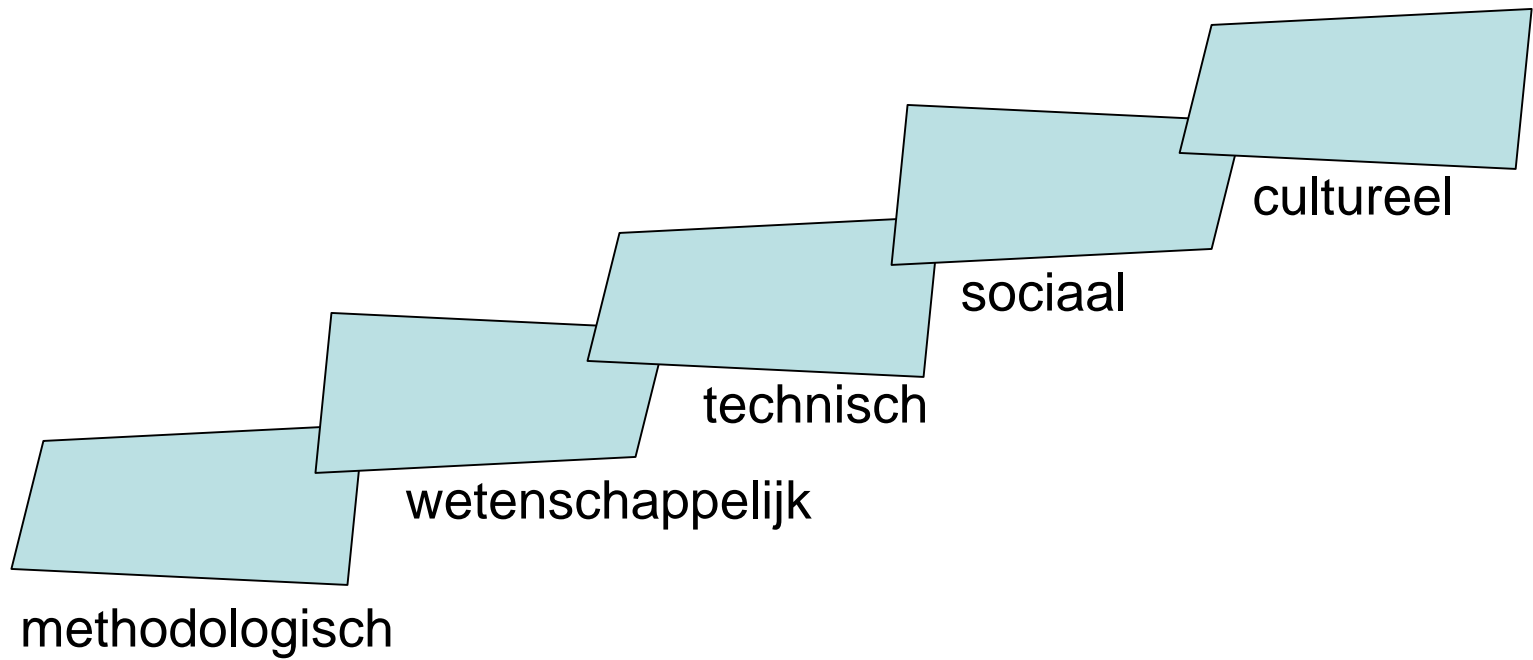
uit het voorafgaande...

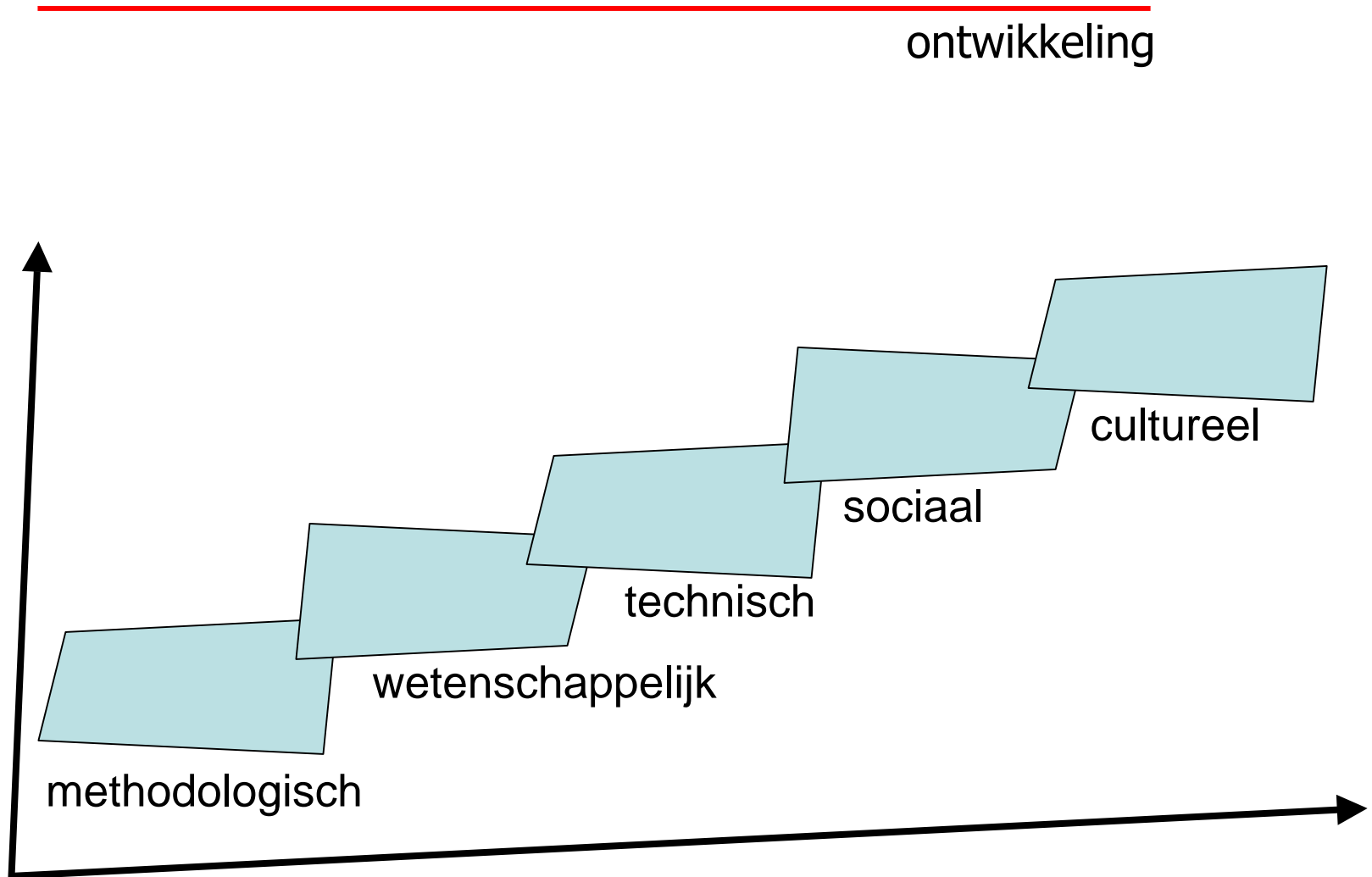
- grondpatronen in een tijd van verandering
 - eenvoud zien in complexiteit
 - richting kunnen zien en uitzetten
 - competentie van professionals, docenten en studenten?
- ontwikkelingen in sociaal domein deel van algemene ontwikkelingen
 - 'sociaal digitaal': gereedschap in een verandering

informatie
samenleving

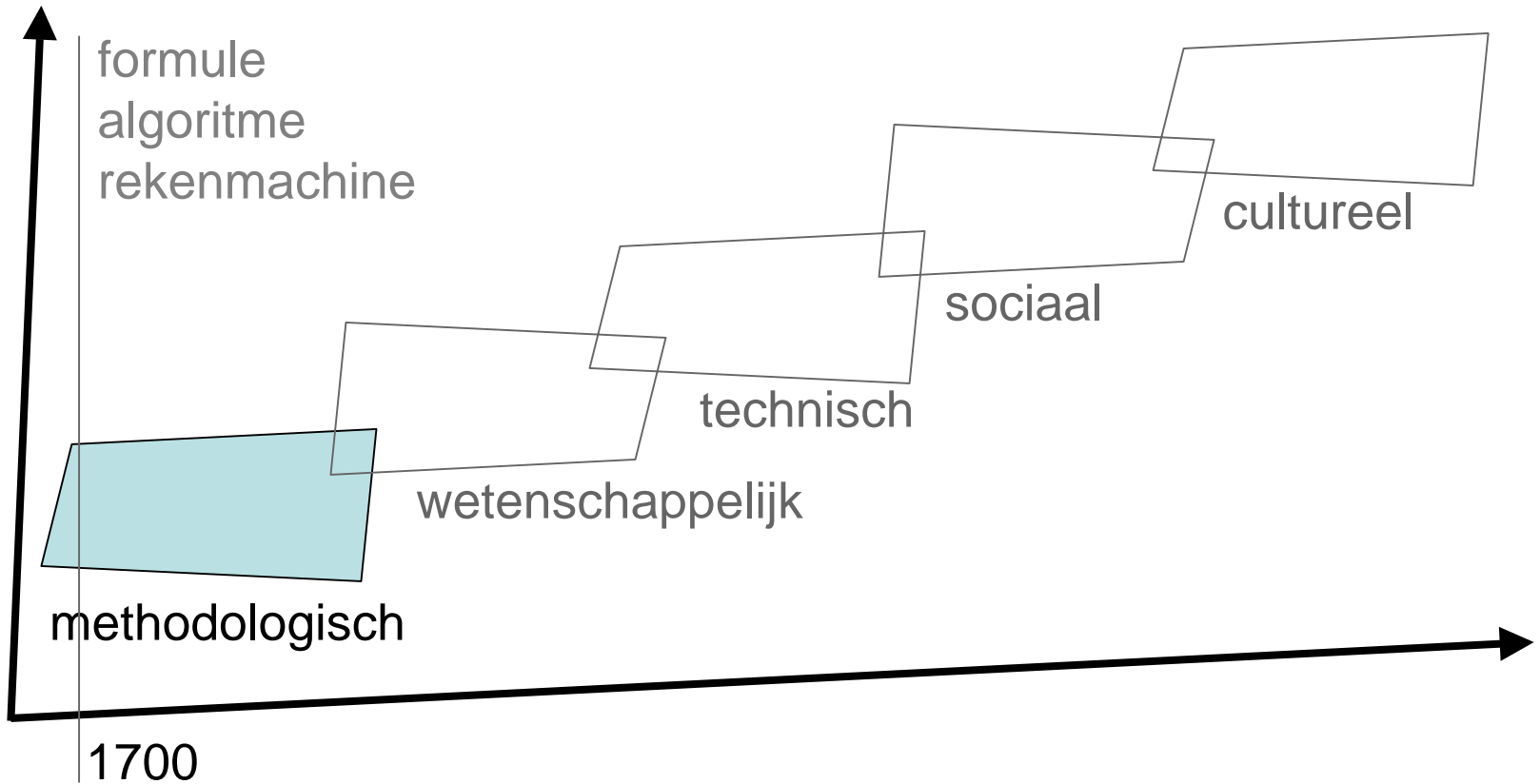
trends

ontwikkeling

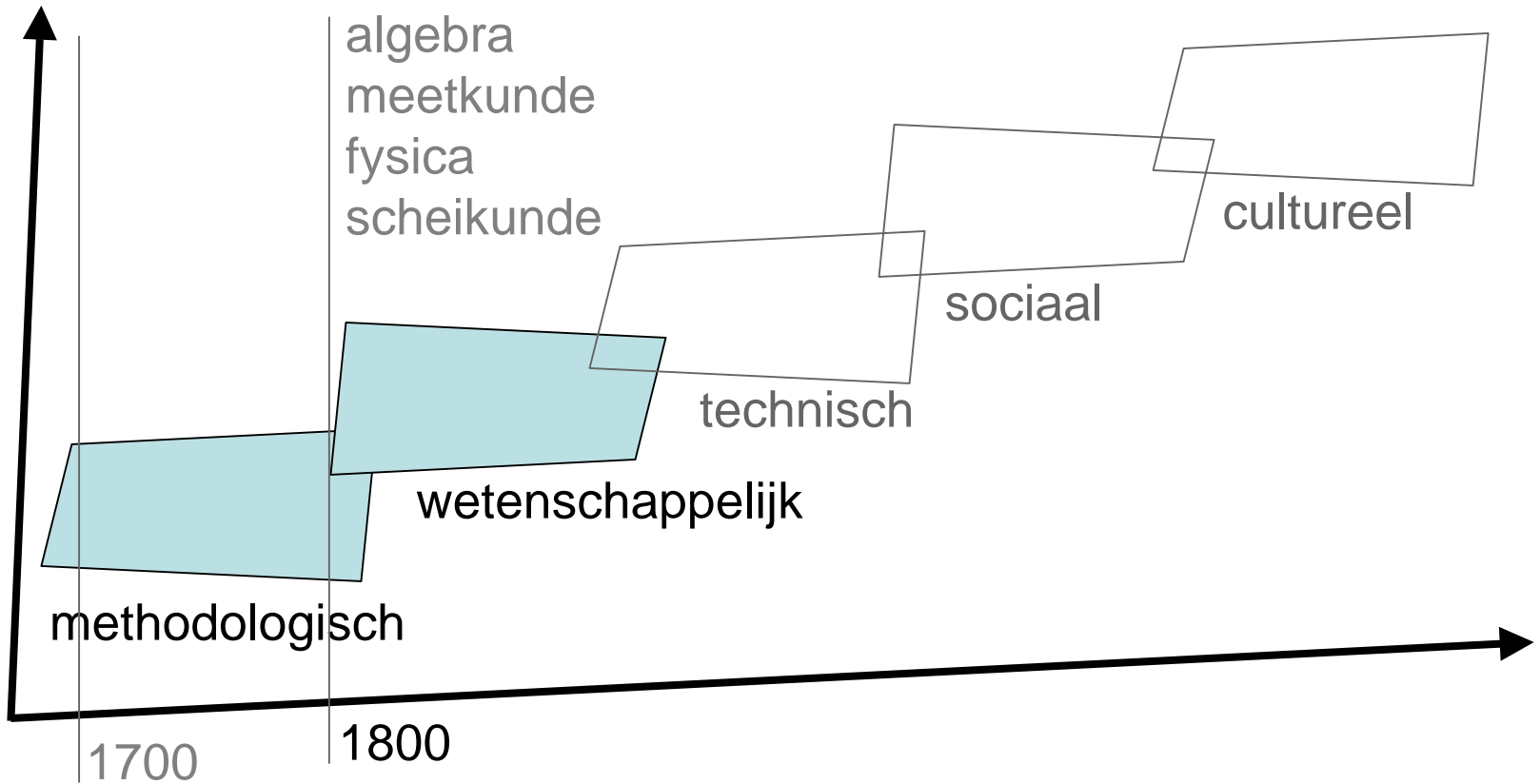




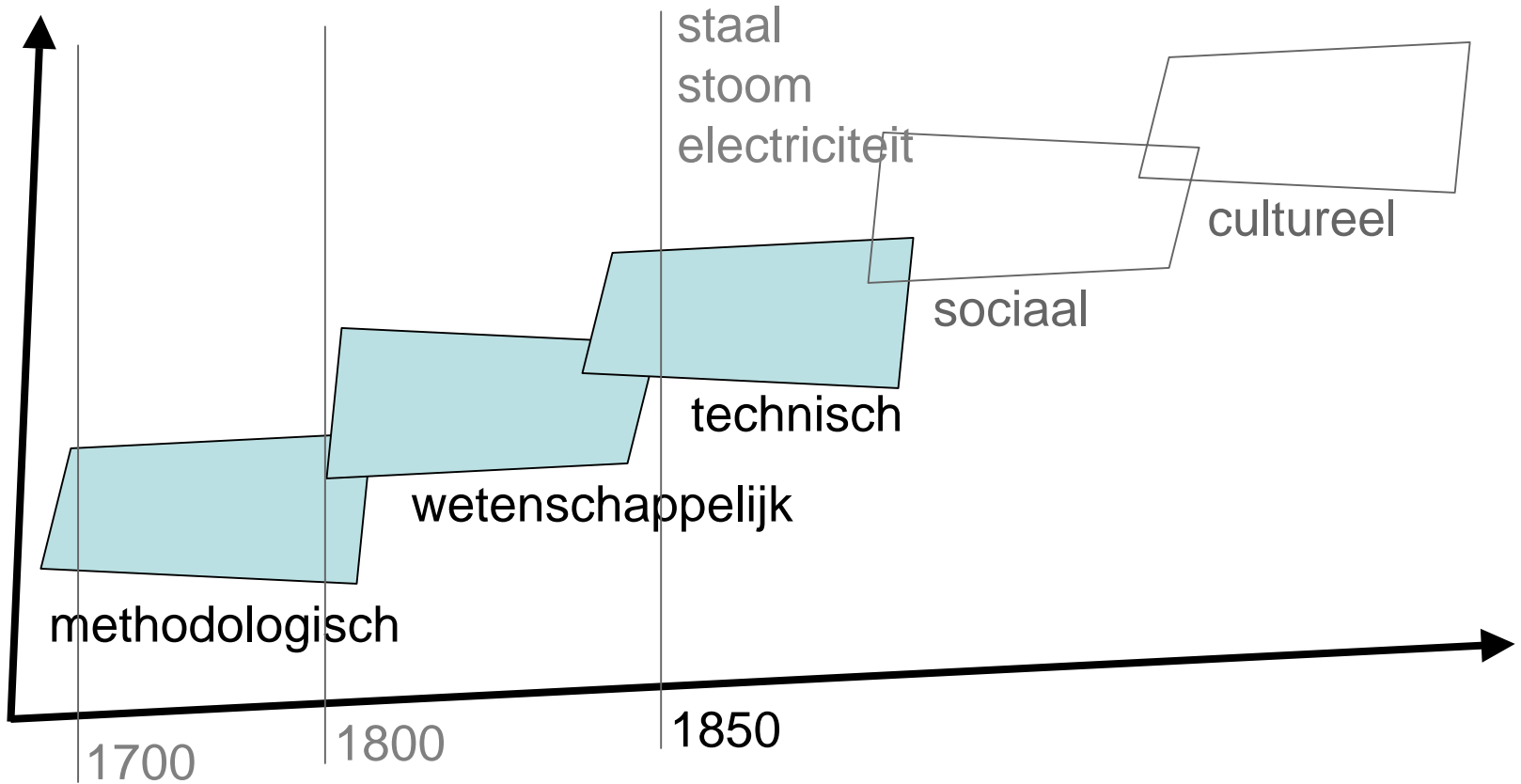
ontwikkeling

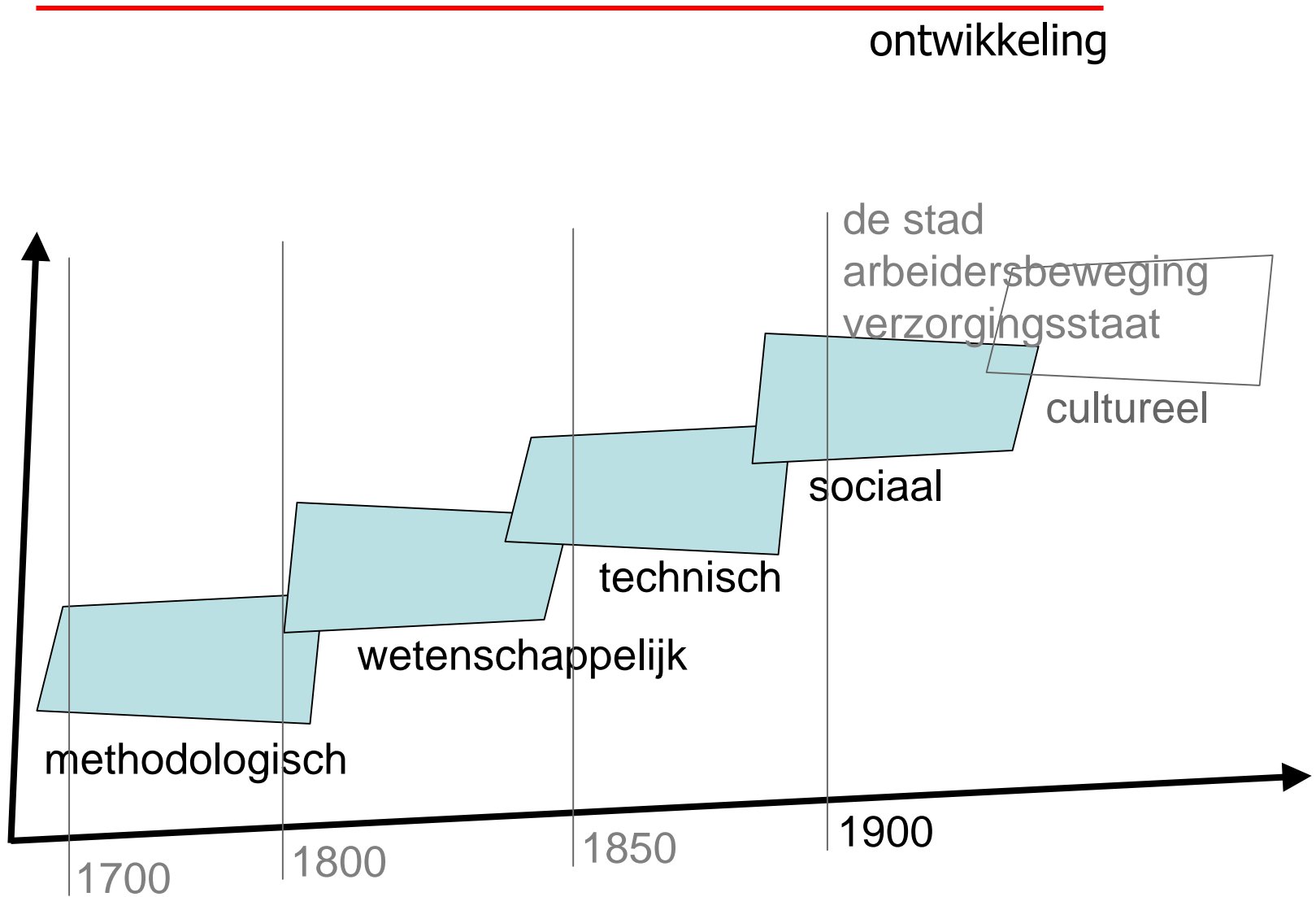


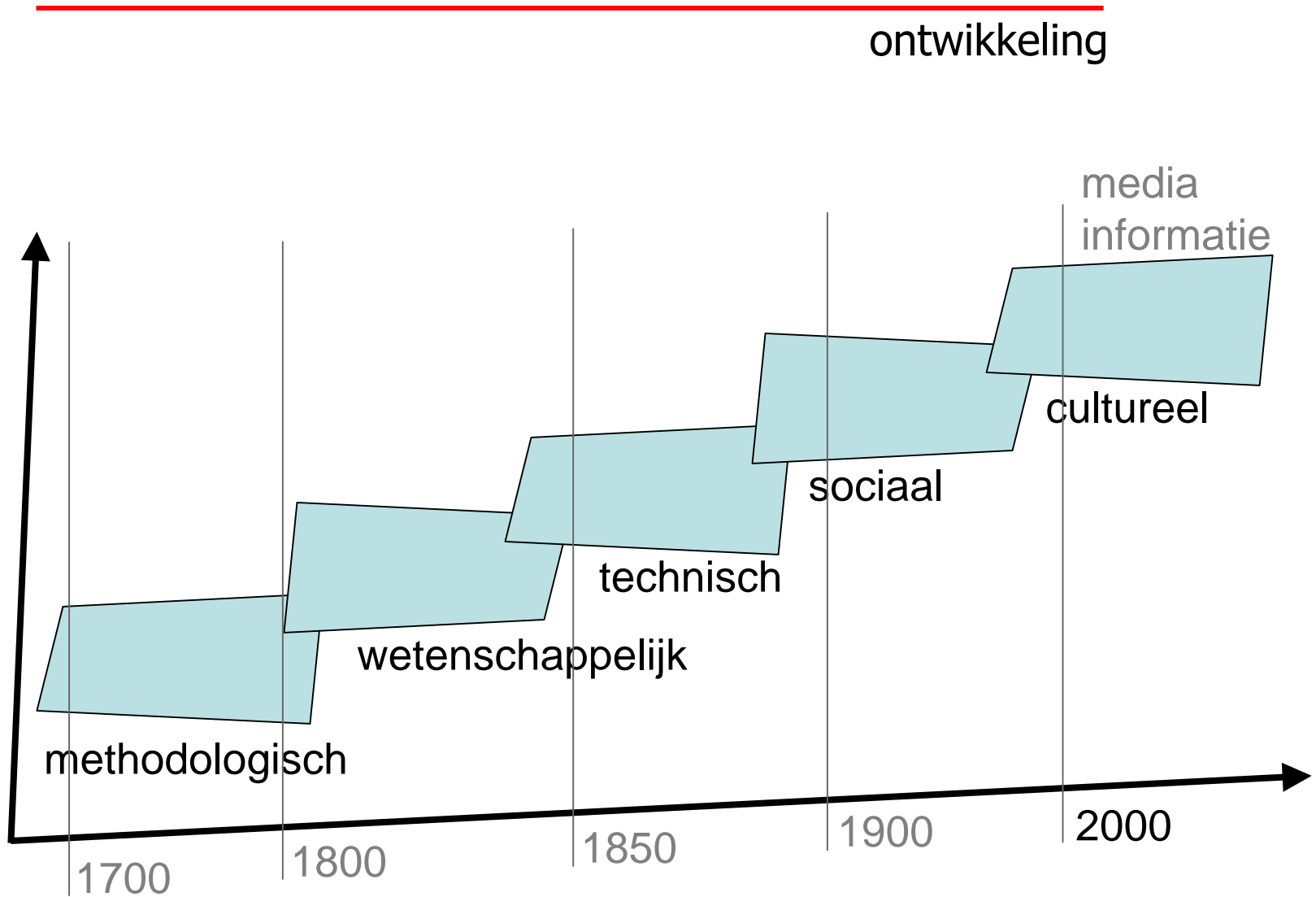
ontwikkeling



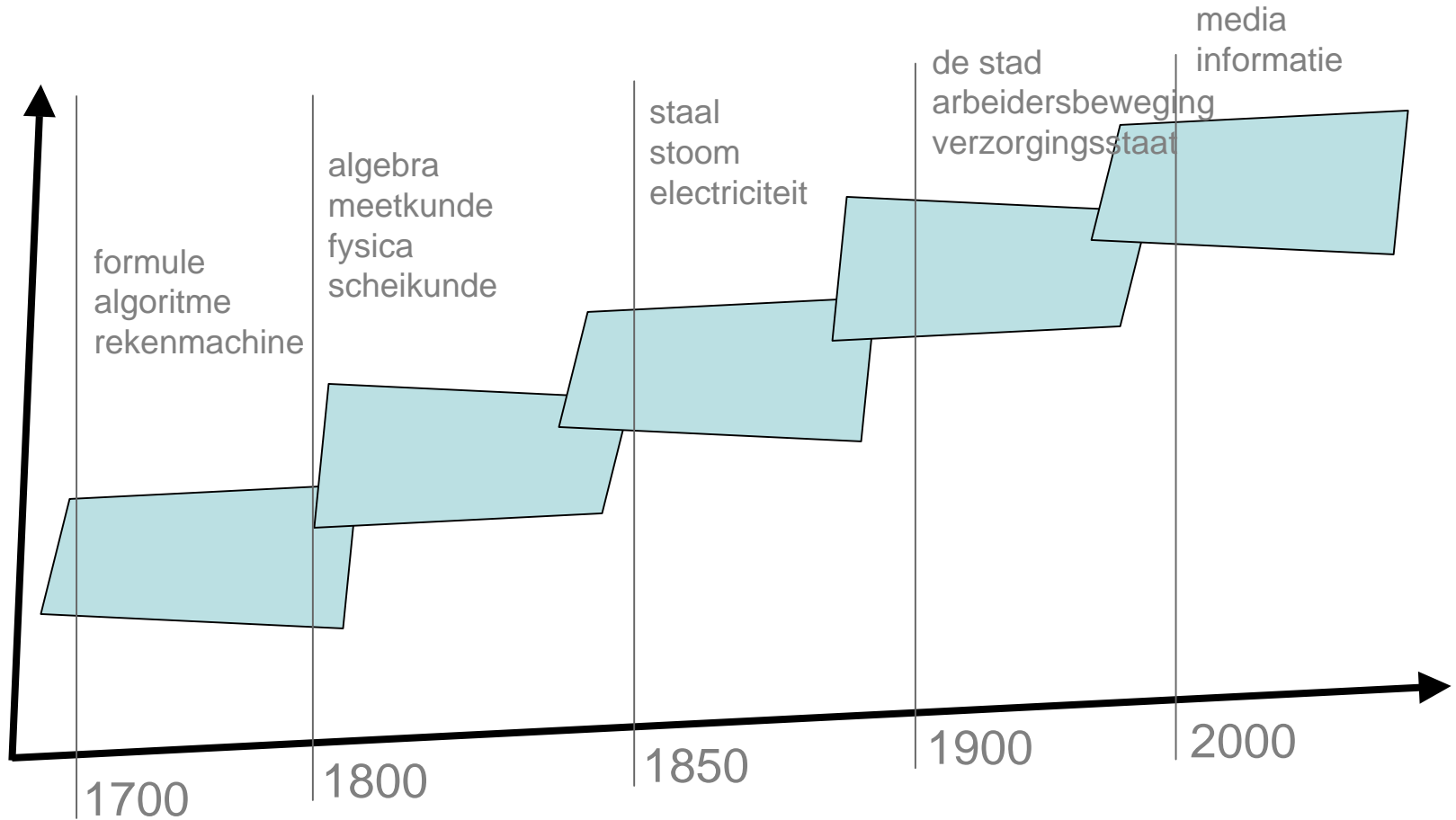
ontwikkeling







ontwikkeling



12 generaties binair rekenen...

TABLE 86 MEMOIRES DE L'ACADEMIE ROYALE
DES NOMBRES.

bres entiers au-dessous du double du plus haut degré. Car icy, c'est comme si on disoit, par exemple, que 111 ou 7 est la somme de quatre, de deux & d'un. Et que 1101 ou 13 est la somme de huit, quatre & un. Cette propriété sert aux Essayeurs pour peser toutes sortes de masses avec peu de poids, & pourroit servir dans les monnoyes pour donner plusieurs valeurs avec peu de pieces.

Cette expression des Nombres étant établie, sert à faire tres-facilement toutes sortes d'operations.

1000	4			
100	1			
11	1			
111	7			
1000	8			
100	1			
11	1			
111	7			
1000	8			

110	6	101	5	1110	14
111	7	1011	11	10001	17
1101	13	10000	16	11111	31

Pour l'Addition par exemple.

1101	13	10000	16	11111	31
111	7	1011	11	10001	17
110	6	101	5	1110	14

Pour la Soustraction.

11	3	101	5	101	5
11	3	11	3	101	5
11	3	101	5	101	5
11	3	101	5	1010	10
1001	9	1111	15	11001	25

Pour la Multiplication.

15	13	101	5
3	3	101	5

Pour la Division.

Et toutes ces operations sont si aisées, qu'on n'a jamais besoin de rien essayer ni deviner, comme il faut faire dans la division ordinaire. On n'a point besoin non-plus de rien apprendre par cœur icy, comme il faut faire dans le calcul ordinaire, où il faut sçavoir, par exemple, que 6 & 7 pris ensemble font 13, & que 5 multiplié par 3 donne 15, suivant la Table d'une fois un est un, qu'on appelle Pythagorique. Mais icy tout cela se trouve & se prouve de source, comme l'on voit dans les exemples précédens sous les signes ⊕ & ⊙.

Leibniz 1703

QuickTime™ en een TIFF (ongecomprimeerd)-decompressor zijn vereist om deze afbeelding weer te geven.

westers denken als paradigma

TABLE 86 MEMOIRES DE L'ACADEMIE ROYALE
DES NOMBRES.

bres entiers au-dessous du double du plus haut degré. Car icy, c'est comme si on disoit, par exemple, que 111 ou 7 est la somme de quatre, de deux & d'un. Et que 1101 ou 13 est la somme de huit, quatre & un. Cette propriété sert aux Essayeurs pour peser toutes sortes de masses avec peu de poids, & pourroit servir dans les monnoyes pour donner plusieurs valeurs avec peu de pieces.

Cette expression des Nombres étant établie, sert à faire tres-facilement toutes sortes d'operations.

1000	4
101	1
111	7
1111	13

& d'un.

1000	3
100	1
111	7
1101	13

Pour l'Addition
par exemple.

110	6	101	5	1110	14
111	7	1011	11	10001	17
1101	13	10000	16	11111	21

Pour la Soustraction.

1101	13	10000	16	11111	21
111	7	1011	11	10001	17
110	6	101	5	1110	14

Pour la Multiplication.

11	3	101	5	101	5
11	3	11	3	101	5
11	3	101	5	101	5
11	3	101	5	1010	11
1001	9	1111	15	11001	25

Pour la Division.

15	11	101	5
3	11	101	5
1	11	101	5

Et toutes ces operations sont si aisées, qu'on n'a jamais besoin de rien essayer ni deviner, comme il faut faire dans la division ordinaire. On n'a point besoin non-plus de rien apprendre par cœur icy, comme il faut faire dans le calcul ordinaire, où il faut sçavoir, par exemple, que 6 & 7 pris ensemble font 13, & que 5 multiplié par 3 donne 15, suivant la Table d'une fois un est un, qu'on appelle Pythagorique. Mais icy tout cela se trouve & se prouve de source, comme l'on voit dans les exemples précédens sous les signes ⊕ & ⊙.

symbolische representatie in algoritmen

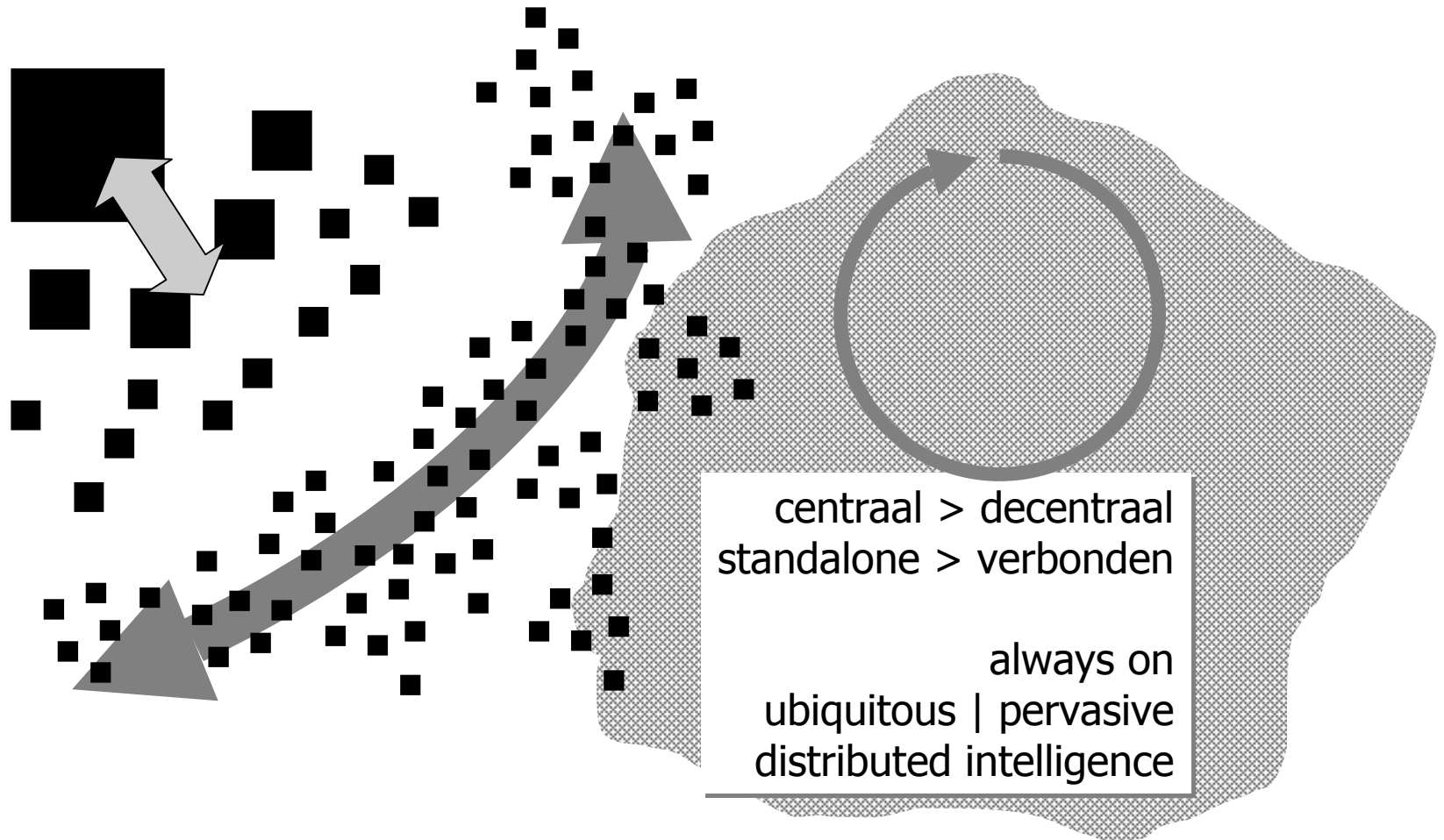
mechanisering van bewerking

QuickTime™ en een
TIFF (ongecomprimeerd)-decompressor
zijn vereist om deze afbeelding weer te geven.

ontwikkeling technologie

- 1700 - rekenmachine
- 1850 - jacquard weefgetouwen
- 1903 - ponskaarten volkstelling 1903
- 1930 - elektronisch - analoog: radiobuizen
- 1950 - elektronisch analoog: transistoren
- 1960 - digitale elektronische computers

50 jaar technologie



50 jaar toepassingen

sociaal digitaal

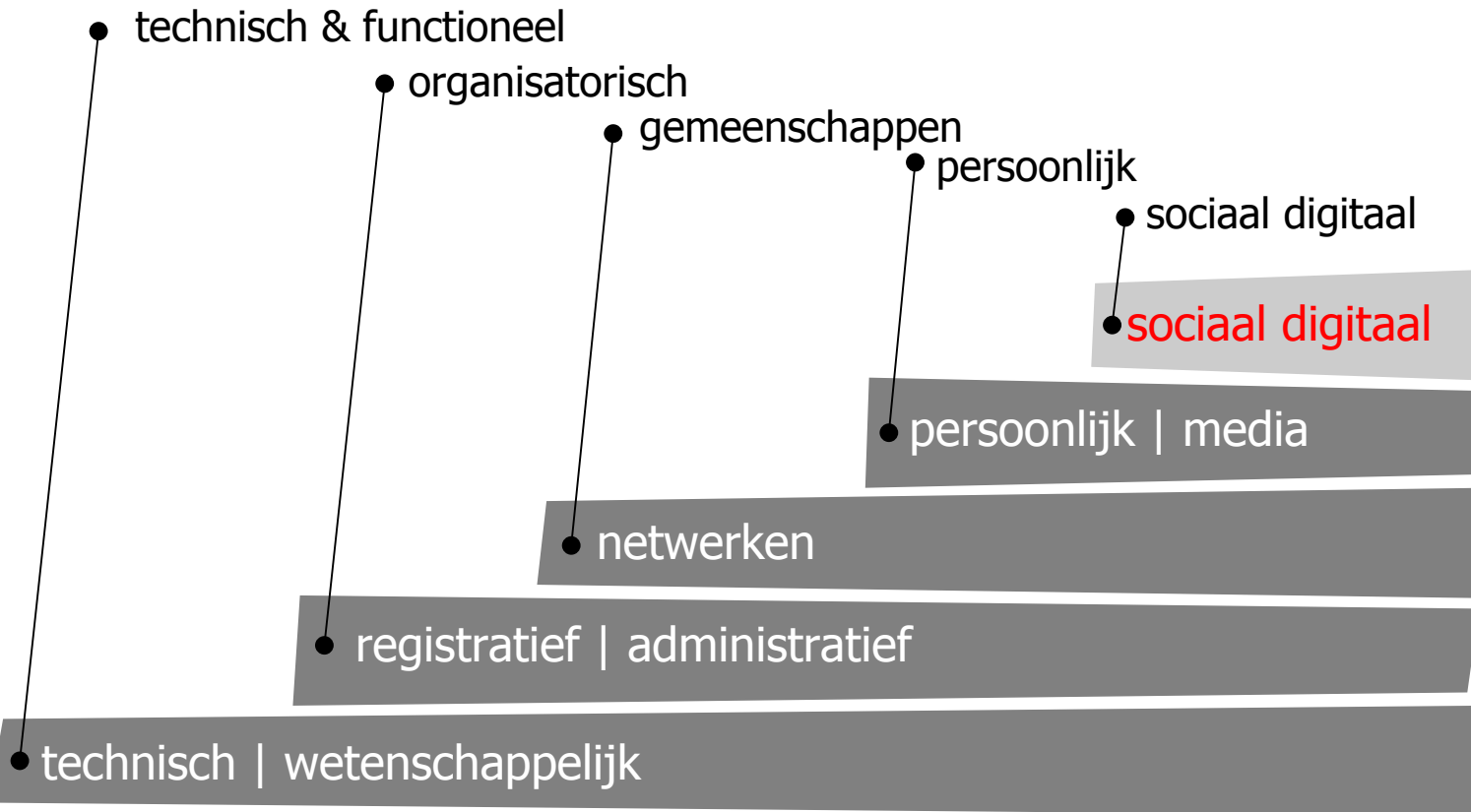
persoonlijk | media

netwerken

registratief | administratief

technisch | wetenschappelijk

dominante paradigma's



digitale stad

komende decennium

digitale wijk

digitaal gezin

digitale bewoner

verdichting van digitale middelen
rond sociale eenheden



trends onder sociaal digitaal

- cultuurdynamisch: ontwikkeling in generaties
- systeemdynamisch: schaalgrootte, complexiteit en ordening
- idee historisch: culturele inhoud
- technologie: mechanisering en automatisering

“sociaal digitaal”

- sociale toepassing van ICT
 - ≠ persoonlijke productiviteit
 - ≠ efficiënter werken
 - ≠ sneller produceren

“sociaal digitaal”

- sociale toepassing van ICT
 - vraagt om definiëring
 - kwaliteit van leven en identiteit in en van groepen
 - groepen
 - gemeenschappen
 - samenleving

sociaal digitaal

- virtueel en fysiek
 - virtuele gemeenschappen online: rond onderwerpen / thema's
 - sociale gemeenschappen online: familie's, vrienden, verenigingen
 - fysieke gemeenschappen online: wijken, gebouwen

- drie trends
 - web 2.0: the social web
uitgaan van technologie
 - sociaal gebruik ICT door professionals in project
uitgaan van professionele kaders
 - intensief sociaal gebruik in dagelijks (sociaal) leven
uitgaan van burgers

- sociale 'handelingen'
 - sociaal gedrag
 - sociale vaardigheden

- sociale resultaten
 - sociale kwaliteit
 - kwaliteit van leven
 - integratie

- sociale en maatschappelijke trends
 - verlies van kracht van civiele instituties
 - mobiliteit
 - individualisering
 - verlies gemeenschapsgevoel
 - [de]socialisering?
- ontwikkeling sociaal gebruik ICT
 - nieuwe socialiteit?
 - nieuwe gemeenschapsvormen
 - [re]socialisering