

INNHOOLD

Innledning	9
DEL I TEKNOLOGISK UTVIKLING.....	13
Kapittel 1 Hva er en datamaskin?	15
Datamaskiner	15
Datamaskiner: grunnleggende begreper	17
Tidlige datamaskiner	20
Turing-maskiner	23
Hvordan regner en datamaskin?.....	25
Programvare	28
Objektorientert programvare	30
Datamaskiner overalt	31
Kapittel 2 Hypertext, Internett og World Wide Web.....	34
Vannevar Bush og hukommelsens eksterneisering.....	34
Douglas C. Engelbart og utvidelsen av intellektet	38
Theodor Holm Nelson	41
I begynnelsen var arpanet	42
Flere nett.....	43
Standarder i strid.....	46
Fra forsvar til forskning	47
Distribuert organisering.....	49
Tim Berners-Lee og hypertextsystemet www.....	50

Kapittel 3	Digital representasjon	55
	Notasjon for bitsekvenser	56
	Statiske og dynamiske informasjonstyper	57
	Digital tekst	57
	Rik tekst	60
	Fremvisning av digitale bilder	61
	Representasjon av farger	62
	Representasjon av digitale bilder	63
	Digital lyd	65
	Digital video	66
	3D	67
	Avslutning	68
DEL II ANVENDELSER		69
Kapittel 4	Digitale verk	71
	Romanformen og filmen	72
	Hypertekst	74
	Nye sjangre	77
	Dataspill – et dramaturgisk kompromiss	79
	Multimodale digitale verk	81
	Sjangerkonvensjoner og forventninger	84
	Avslutning	85
Kapittel 5	Digitale spill	87
	De første dataspillene	87
	Spillsjangre	93
	Spillforståelse og -analyse	97
	Avslutning	98
Kapittel 6	Sosiale medier	99
	Tilbakeblikk, kjennetegn og definisjon	99
	Sosiale medier, iscenesettelse og fellesskap	105
	Personvern, privat og offentlig	109
	Avslutning	113

Kapittel 7	Mobile personlige medier	115
	Mobilitet	115
	Tilbakeblikk	116
	Personlige medier	119
	Sensoriske medier	120
	Apper, lokasjon og utvidet virkelighet	121
	Avslutning	123
Kapittel 8	Portvakter og publisering	125
	Digital rettighetsadministrasjon	127
	Det danske hippieprosjektet	129
	Digitale portvakter	132
	Open access-publisering	133
	Avslutning	134
DEL III	SAMFUNN	137
Kapittel 9	Politikk online	139
	Deliberativ politikk	141
	Digital offentlighet	142
	Deltakerorienterte demokratiformer	150
	Avslutning	152
Kapittel 10	Personvernets stilling	154
	Stordata	155
	Automatikk og autonomi	157
	Digital sporing og kontroll	158
	Personvern og demokrati	159
	Datatilsynet	159
	Lovregulering av personvernet	160
	Personvern og nettsøk	163
	Avslutning	166
Kapittel 11	Opphavsrett	168
	Overdragelse av opphavsrett	169
	Opphavsrettens begrunnelser	169
	Omstridt deling	170

INNHOLD

Ulike interesser	172
Digitaltilpasset regulering av opphavsrett	174
Offentlige lisenser	177
Avslutning	180
Kapittel 12 Digitale organisasjoner	181
Organisasjon, kommunikasjon og medier	182
Digitale medier for intern samhandling og kunnskapsdeling	184
Brukerinvolvering og åpen innovasjon	187
Brukerinvolvering, «crowdsourcing» og innovasjon gjennom sosiale medier	190
Digitale medier som verktøy for strategisk kommunikasjon .	192
Avslutning	195
Kapittel 13 Hva driver teknologisk endring?	195
Teknologisk determinisme	195
Teknologisk konstruktivisme	197
Tekniske drivere og sosiale endringsprosesser	198
Avslutning	201
Litteraturliste	202
Ordliste	206
Stikkordregister	214