

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i>	IX
<i>Abkürzungsverzeichnis</i>	XI
1 Von der Karteikarte zur elektronischen Patientenakte	1
1.1 Notwendigkeit einer elektronischen Patientenakte	1
1.2 Potenziale, Restriktionen und mögliche Bandbreite einer elektronischen Patientenakte	4
1.3 Die elektronische Patientenakte in Deutschland – Eine kurze Geschichte des Scheiterns	8
1.4 Begriffsvielfalt rund um die elektronische Patientenakte	9
2 Internationale Evidenzlage zur elektronischen Patientenakte	13
2.1 Ziel und Methodik der Literaturrecherche	13
2.2 Effekte elektronischer Patientenakten auf die Versorgung	14
2.2.1 Elektronische Patientenakten: Grundlage für Health Information Technology	14
2.2.2 Die elektronische Patientenakte als klinisches Tool	18
2.2.3 Health Information Exchange – Austausch von Gesundheitsdaten	21
2.2.4 Einbindung des Patienten über Patientenportale und Personal Health Records	24
2.3 Faktoren der Implementierung elektronischer Patientenakten ..	28
2.4 Diskussion der Evidenzlage	30
3 Case Studies	35
3.1 Dänemark	35
3.1.1 Dänemark auf einen Blick	35
3.1.2 Entwicklungsgeschichte der ePA – von Insellösungen zum nationalen Portal	36
3.1.3 Status quo: Die ePA in der Versorgungspraxis	38
3.1.3.1 Funktionalität	38
3.1.3.2 Technologie und Datenschutz	41
3.1.3.3 Finanzierung und Organisation	42
3.1.3.4 Patientennutzen	43

Inhaltsverzeichnis

3.1.4	Evaluation	44
3.1.5	Weitere Entwicklung	45
3.1.6	Fazit	46
3.2	Israel	47
3.2.1	Israel auf einen Blick	48
3.2.2	Entwicklungsgeschichte der ePA – von einer Clalit-Lösung zum nationalen Netzwerk	48
3.2.3	Status quo: Die ePA in der Versorgungspraxis	51
3.2.3.1	Funktionalität	51
3.2.3.2	Technologie und Datenschutz	52
3.2.3.3	Finanzierung und Organisation	52
3.2.3.4	Patientennutzen	53
3.2.4	Evaluation	54
3.2.5	Weitere Entwicklung	55
3.2.6	Fazit	55
3.3	USA	56
3.3.1	Die USA auf einen Blick	56
3.3.2	Entwicklungsgeschichte der ePA – die sinnhafte Nutzung der ePA, im Gesetz und in der Praxis	58
3.3.3	Status quo: die ePA in der Versorgungspraxis bei Kaiser Permanente	59
3.3.3.1	Funktionalität	60
3.3.3.2	Technologie und Datenschutz	63
3.3.3.3	Finanzierung und Organisation	63
3.3.3.4	Patientennutzen	64
3.3.4	Evaluation	66
3.3.5	Weitere Entwicklung	67
3.3.6	Fazit	68
3.4	Österreich	69
3.4.1	Österreich auf einen Blick	69
3.4.2	Entwicklungsgeschichte der ePA – Über den „Zugangsschlüssel“ e-card zur ELGA	70
3.4.3	Status quo: Die ePA in der Versorgungspraxis	71
3.4.3.1	Funktionalität	71
3.4.3.2	Technologie und Datenschutz	73
3.4.3.3	Finanzierung und Organisation	74
3.4.3.4	Patientennutzen	74
3.4.4	Evaluation	76
3.4.5	Weitere Entwicklung	77
3.4.6	Fazit	78
3.5	Apple	79
3.5.1	Apple als Akteur im Gesundheitswesen	79
3.5.2	Apple-Produkte in der Versorgungspraxis	82
3.5.2.1	Funktionalität	82

3.5.2.2	Patientennutzen	84
3.5.2.3	Evaluation	85
3.5.3	Fazit	85
3.6	Google	86
3.6.1	Google als Akteur im Gesundheitswesen	87
3.6.2	Google-Produkte in der Versorgungspraxis	87
3.6.2.1	Funktionalität	87
3.6.2.2	Patientennutzen	89
3.6.2.3	Evaluation	90
3.6.3	Fazit	91
4	European Scorecard zum Stand der Implementierung der elektronischen Patientenakte auf nationaler Ebene	93
4.1	Teilkategorien, Indikatoren und Scoring der European Scorecard	93
4.2	Länder und Bewertung	95
4.3	Diskussion der Ergebnisse	100
5	Abgeleitete Handlungsempfehlungen für Deutschland	101
	<i>Literatur</i>	105
	Anhang	117
	Anhang 1: Liste der Gesprächspartner der Expertengespräche	117
	Anhang 2: Strukturdaten der Länder der Case Studies	118
	<i>Die Autoren</i>	121