

Inhaltsverzeichnis

1	Single-Case-Design	1
1.1	Einleitung und Design-Typen	1
1.2	Datenanalyse	11
1.3	Evidenzkriterien und Ablaufschema	16
2	Evidenzbasierte Praxis und Datenmanagement	19
2.1	Evidence based Medicine – Ablaufschema	20
2.1.1	Formulierung einer präzisen, „suchtauglichen“ Fragestellung	20
2.1.2	Systematische Recherche in Literaturdatenbanken	20
2.1.3	Bewertung der ermittelten Studien mittels Bewertungs-„Scores“	23
2.1.4	Interpretation und Implementierung der ermittelten Evidenzen	25
2.1.5	Adressierung der Fragestellung und Publikation	28
2.2	Datenmanagement	29
2.2.1	Was versteht man unter Datenmanagement	29
2.2.2	Leitlinien zum Forschungsdatenmanagement	30
2.2.3	Datensicherheit und Datenschutz	30
3	Big Data	33
3.1	Begriffsbestimmung und Potenzial	33
3.1.1	Was ist Big Data?	35
3.1.2	Potenzial von Big Data	36
3.1.3	Anwendungsbeispiele in den Sozial- und Sportwissenschaften	37
3.2	Erhebung und Analyse von Big Data	38

3.2.1	Datentypen und Datenquellen	38
3.2.2	Datengewinnung	39
3.2.3	Analyseverfahren und Datenbereinigung	40
3.3	Methodologische Herausforderungen und Einschränkungen	40
3.3.1	Wissenschaftstheoretische Implikationen	40
3.3.2	Wissenschaftliche Standards von Big Data	41
3.3.3	Informationstechnischen Verarbeitung und Forschungsethik	42
Literatur	47