INHALT

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	11
LITERATURVERZEICHNIS	13
A. EINLEITUNG	21
I. Digitalisierung von Schule und Datenschutz	22
II. Forschungsfragen	24
III. Gang der Untersuchung und Methodik	25
B. DATENSCHUTZRECHTLICHER RAHMEN FÜR SCHUL-CLOUDS IN DEUTSCHLAND	26
I. Öffentliche Schulen in Deutschland	27
II. Schul-Clouds	28
III. Datenschutz im Kontext des Primär- und Verfassungsrechts	31
1. EU-Primärrecht	31
2. Grundgesetz der Bundesrepublik Deutschland	32
IV. Allgemeines Datenschutzrecht	33
1. EU-Datenschutz-Grundverordnung	33
a) Personenbezogene Daten	33
b) Räumlicher Anwendungsbereich	35
c) Ausnahmeklausel für Privathaushalte im Kontext der Digitalisierung von Schule	36
aa) Anwendbarkeit der Ausnahmeklausel auf Schul-Clouds	38
bb) Schwierigkeiten in der Anwendungspraxis	40
cc) Novellierungsvorschlag	42
2. Bundesdatenschutzgesetz	44
3. Landesdatenschutzgesetze	45
V. Bereichsspezifisches Datenschutzrecht	45
C. DATENSCHUTZRECHTLICHE ANFORDERUNGEN AN DEN BETRIEB EINER SCHUL-CLOUD	47
I. Grundsätze der Datenverarbeitung gem. Art. 5 DSGVO	48
1. Grundsatz der Rechtmäßigkeit	48
a) Konkretisierungsklauseln des Art. 6 Abs. 2 und 3 DSGVO	49
b) Art. 6 UAbs. 1 c) DSGVO	49

c)	Art. 6 UAbs. 1 e) DSGVO	50
d)	Begriff der Erforderlichkeit	51
e)	Art. 6 UAbs. 1 S. 1 b) DSGVO	53
f)	§ 26 BDSG	53
g)	Einwilligung gem. Art. 6 UAbs. 1 a) DSGVO	53
aa)	Freiwilligkeit	54
(1)	Alternatives Beschulungsangebot im Ablehnungsfall	55
(2)	Praktischer Umgang mit Widerrufsfällen	57
bb)	Besondere Voraussetzungen der Einwilligung durch Kinder gem. Art. 8 DSGVO	57
(1)	Dienst in der Informationsgesellschaft	58
(2)	einem Kind direkt gemacht	59
(3)	Mindesteinwilligungsalter	60
(4)	Einwilligung oder Zustimmung und deren Überprüfung	61
cc)	Bewertung der Einwilligung im Kontext von Schul-Clouds	62
2.	Treu und Glauben	62
3.	Transparenz	63
a)	Informationspflichten	64
b)	Auskunftsanspruch	66
4.	Zweckbindung	66
5.	Datenminimierung	68
6.	Richtigkeit	70
7.	Speicherbegrenzung	71
a)	Begriff des Löschens	71
b)	Löschen in der Cloud	74
c)	Löschkonzept für eine Schul-Cloud	75
8.	Integrität und Vertraulichkeit	77
9.	Rechenschaftspflichten	80
a)	Datenschutzkonzept	81
b)	Verzeichnis von Verarbeitungstätigkeiten, Art. 30 DSGVO	82
II.	Sonstige datenschutzrechtliche Vorgaben	83
1.	Datenschutz-Folgenabschätzung	84
2.	Privacy by Design und Privacy by Default	85
3.	Auftragsverarbeitungsverhältnisse	86
III.	Zwischenfazit	87

D. RECHTSVERGLEICHENDE UNTERSUCHUNG UND BEWERTUNG LANDES-SPEZIFISCHER ERLAUBNISTATBESTÄNDE ZUR DATENVERARBEITUNG IN SCHUL-CLOUDS	89
I. Rechtslage im Land Niedersachsen	89
1. Alte Rechtslage bis Ende 2019	90
a) Erfüllung des Bildungsauftrags	90
b) Erfüllung der Fürsorgeaufgaben	95
c) Erziehung oder Förderung der Schülerinnen und Schüler	98
d) Erforschung und Entwicklung der Schulqualität	99
e) Bewertung im Hinblick auf die Anwendbarkeit auf Schul-Clouds	99
2. Neue Rechtslage ab 01.01.2020	100
a) § 31 Abs. 5 S. 1 NSchG	100
b) § 31 Abs. 5 S. 2 NSchG	102
II. Vergleich der Rechtslage in den weiteren Bundesländern	104
1. Land Baden-Württemberg	104
2. Freistaat Bayern	106
3. Land Berlin	106
4. Land Brandenburg	107
5. Freie Hansestadt Bremen	109
6. Freie und Hansestadt Hamburg	110
7. Land Hessen	113
8. Land Mecklenburg-Vorpommern	115
9. Land Nordrhein-Westfalen	117
10. Land Rheinland-Pfalz	118
11. Saarland	119
12. Freistaat Sachsen	121
13. Land Sachsen-Anhalt	122
14. Land Schleswig-Holstein	123
15. Freistaat Thüringen	124
III. Vorschlag zur Regelung eines landesrechtlichen Erlaubnistatbestands zur Datenverarbeitung in Schul-Clouds	125
E. ERGEBNISSE UND AUSBLICK	128
I. Beantwortung der Forschungsfragen	128
II. Fazit	130