



Moritz Zoglmann

Das Lastenheft

Die Leistungsbeschreibung
in Softwareerstellungprojekten

Das Lastenheft

Europäische Hochschulschriften

European University Studies

Publications Universitaires Européennes

Reihe II **Rechtswissenschaft**

Series II Law

Série II Droit

Band/Volume **5500**

Moritz Zoglmann

Das Lastenheft

Die Leistungsbeschreibung in
Softwareerstellungprojekten

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Zugl.: Augsburg, Univ., Diss., 2012

D 384

ISSN 0531-7312

ISBN 978-3-631-64054-8 (Print)

E-ISBN 978-3-653-02446-3 (E-Book)

DOI 10.3726/978-3-653-02446-3

© Peter Lang GmbH

Internationaler Verlag der Wissenschaften

Frankfurt am Main 2013

Alle Rechte vorbehalten.

PL Academic Research ist ein Imprint der Peter Lang GmbH.

Peter Lang – Frankfurt am Main · Bern · Bruxelles · New York · Oxford · Warszawa · Wien

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Speicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

www.peterlang.de

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	15
Literaturverzeichnis.....	19
A. Einführung.....	29
B. IT-Projekte aus DV-technischer Sicht	31
I. Begriff des IT-Projekts	31
1. IT-Projekt.....	31
2. Software.....	31
a. Standardsoftware.....	32
b. Individualsoftware	33
II. Scheitern von IT-Projekten	34
III. Ablauf eines Softwareerstellungprojektes.....	34
1. Vorgehensmodelle	35
2. Ablauf klassischer Vorgehensmodelle	37
a. Anforderungsanalyse	37
(1) Problem-Analyse (Ist-Analyse)	40
(2) Anforderungsanalyse (Soll-Analyse).....	41
(3) Formulierung der Anforderungen (Aufbau eines Lastenhefts)	42
(4) Marktanalyse/Ausschreibung.....	44
b. Programmentwurf	45
c. Implementierung/Tests	46
d. Einführung und Abnahme.....	47
e. Pflege.....	47
f. Zusammenfassung.....	48
3. Ablauf agiler Softwareentwicklung.....	48
a. Grundsätze der agilen Softwareentwicklung	49
b. Ablauf agiler Softwareentwicklung.....	50
c. Vorteile agiler Softwareentwicklung	51

d.	Nachteile agiler Softwareentwicklung.....	51
e.	Aktivitäten- und Fristenplan	52
f.	Zusammenfassung.....	53
C.	Lasten- und Pflichtenheft: Terminologie	55
I.	Begriffe in der Informatik	55
1.	Lastenheft	55
2.	Pflichtenheft.....	56
II.	Begriffe im juristischen Sprachgebrauch.....	57
1.	Lasten- und Pflichtenheft	57
a.	Rechtsprechung	57
b.	Literatur.....	58
c.	Zwischenergebnis.....	59
2.	Produkt- und Leistungsbeschreibung	59
3.	Fachliches und technisches Feinkonzept.....	59
a.	BVB und EVB-IT	59
b.	Fachliches und technisches Feinkonzept	61
III.	Zusammenfassung.....	63
D.	Funktionen des Lastenhefts.....	65
I.	Maßstab für die Realisierung.....	65
II.	Soll-Beschaffenheit.....	65
III.	Ausschreibung.....	66
IV.	Vergütung/Leistungsänderungen	66
V.	Vertragstypologische Einordnung	67
E.	Vertragskonstellationen und deren entsprechende Vertragstypen.....	69
I.	Gründe für eine typologische Einordnung.....	69
II.	Vertragskonstellationen und entsprechende Vertragstypen	70
1.	Abgrenzung Dienst- und Werkvertrag.....	70
2.	Einheitlicher Vertrag über Softwareerstellung.....	72
3.	Getrennte (Werk-) Verträge	73

4. Beratung/Dienstvertrag.....	73
5. Vergütungsmodelle.....	75
a. Pauschalpreisvereinbarung	75
b. Aufwandsvergütung	76
c. Kombinationen.....	76
III. Vertragstyp bei Softwareerstellung – Werkvertrag oder § 651 BGB.....	77
1. Software als „bewegliche Sache“?	77
2. Anwendbarkeit von § 651 BGB	79
a. BGH vom 23.07.2009	81
b. BGH vom 09.02.2010	82
c. BGH vom 04.03.2010	83
d. BGH vom 25.03.2010	83
e. Zwischenergebnis.....	83
3. Ergebnis	84
F. Mangelbegriff.....	85
I. Allgemein zum Mangelbegriff.....	85
II. Vereinbarte Beschaffenheit.....	87
III. Vertraglich vorausgesetzte Verwendung	88
IV. Gewöhnliche Verwendung.....	89
V. Stand der Technik bei mittlerem Ausführungsstandard	91
1. Stand der Technik als Qualitätsstufe	92
2. Stand der Technik bei mittlerem Ausführungsstandard contra Mangelbegriff	94
3. Ergebnis:	96
VI. Rangfolge des Mangelbegriffs nach § 633 Abs. 2 BGB	97
1. BGH	98
2. Gesetzesauslegung.....	98
3. Vertragsauslegung	100
4. Ergebnis	100
VII. Unzulänglichkeiten des Lastenhefts	101

VIII. Fehler in der Informatik / Mangel im juristischen Sinn	101
G. Einbeziehung des Lastenhefts in den Vertrag.....	103
I. Lastenheft liegt bei Vertragsabschluss vor.....	103
II. Lastenheft liegt bei Vertragsschluss noch nicht vor.....	104
1. Bestimmbarkeit.....	104
2. Rechtsdogmatische Einordnung.....	105
a. Nachvertragliche Erstellung durch den Besteller	106
(1) Einseitige Leistungsbeschreibung nach §§ 315 ff. BGB.....	106
i. Allgemeine Voraussetzungen der einseitigen Leistungsbestimmung nach § 315 BGB.....	106
ii. Einseitige Leistungsbestimmung bei nachträglicher Lastenhefterstellung durch den Besteller.....	108
(2) Spezifikationskauf gemäß § 375 HGB	108
i. Bestimmungspflicht nach § 375 HGB	108
ii. Anwendbarkeit beim Werkvertrag.....	109
iii. Anwendbarkeit bei Kaufrecht (§ 651 BGB).....	110
(3) Zwischenergebnis.....	111
b. Nachträgliche Erstellung durch den Auftragnehmer	111
(1) Kein Interesse des Bestellers an Details	112
(2) Einflussnahme des Bestellers auf Inhalt des Lastenhefts	113
c. Gemeinsame nachträgliche Erstellung.....	115
III. Ergebnis	116
H. Pflicht zur Lastenhefterstellung bei fehlender vertraglicher Regelung	119
I. Verantwortungsbereich des Auftragnehmers.....	119
II. Verantwortungsbereich des Auftraggebers.....	119
1. Rechtsprechung	120
a. BGH, CR 1989, 102 – „Registrierkassen“	120
b. BGH, CR 1992, 543 – „vergessenes Pflichtenheft“	120
c. BGH, CR 2004, 490 – „Quellcode-Überlassung“	121
d. BGH, NJW 1998, 2132 – „Waretermingeschäft“	121

e.	BGH, CR 1995, 265 – „verbranntes Pflichtenheft“	122
f.	Zusammenfassung	123
2.	Stellungnahme	124
a.	§§ 315 ff. BGB	126
b.	§ 645 BGB	127
c.	§ 642 BGB	127
(1)	Anwendungsbereich	127
(2)	Rechtsfolgen der §§ 642, 643 BGB	128
(3)	Mitwirkungsobliegenheit	129
d.	§ 375 HGB	131
e.	Zwischenergebnis	132
f.	Zustimmungsvorbehalt des Anbieters	133
3.	Ergebnis	133
J.	Informations- und Mitwirkungspflichten des Anbieters	135
I.	Abgrenzung Hauptleistungs-, Nebenleistungs- und Rücksichtspflichten	135
1.	Hauptleistungspflichten	135
2.	Nebenleistungspflichten	136
3.	Rücksichtspflichten	136
II.	Allgemeine Darstellung der Informationspflichten	137
1.	Aufklärungspflichten	137
a.	Voraussetzungen	137
(1)	Wissensvorsprung	138
(2)	Umstände von wesentlicher Bedeutung	140
(3)	Erkennbarkeit	141
(4)	Treu und Glauben	141
b.	Rechtsfolgen	141
2.	Beratungspflichten	142
a.	Selbstständiger Beratungsvertrag	143
b.	Unselbständige Beratungspflicht	144

c.	Umfang der Beratung.....	145
d.	Rechtsfolgen, Verjährung, Verhältnis c.i.c. zu Mängelhaftungs- ansprüchen	147
3.	Zusammenfassung	148
III.	Allgemeine Darstellung der Mitwirkungspflichten	149
IV.	Einzelne Informations-/Mitwirkungspflichten	150
1.	Aufklärung über Lastenhefterstellung als Aufgabe des Bestellers	150
2.	Erkannte Unzulänglichkeiten und Fehlvorstellungen des Bestellers ..	152
3.	Unterstützung/Beratung im Rahmen der Lastenhefterstellung.....	153
a.	BGH-Rechtsprechung	153
(1)	BGH, CR 1986, 79 – „Auswahlberatung“.....	153
(2)	BGH, CR 1989, 102 – „Registrierkassen“.....	155
(3)	BGH, CR 1992, 543 – „vergessenes Pflichtenheft“	158
(4)	BGH, CR 2004, 490 – „Quellcode-Überlassung“	160
(5)	Zusammenfassung.....	161
b.	OLG-Rechtsprechung	161
(1)	Entscheidungen zum Kaufrecht	161
i.	LG Kiel, CR 1987, 22	162
ii.	OLG Hamm, BB-Beil. 15/89, 3	164
iii.	OLG München, CR 1987, 675	165
iv.	LG Frankfurt, BB-Beil. 11/89, 5.....	167
v.	OLG Stuttgart, CR 1989, 598	168
vi.	OLG Koblenz, CR 1990, 41	171
vii.	OLG Köln, CR 1991, 154	173
viii.	OLG Köln, CR 1992, 607	174
ix.	OLG Düsseldorf, CR 1994, 351	174
x.	OLG Köln, CR 1994, 212	176
xi.	OLG Köln, CR 1995, 16.....	177
xii.	OLG Celle, CR 1996, 538.....	178
xiii.	OLG Dresden, CR 1998, 598.....	179

(2) Entscheidungen zum Werkvertragsrecht	180
i. LG Düsseldorf, CR 1987, 292	181
ii. OLG Oldenburg, CR 1986, 552.....	181
iii. OLG Celle, CR 1988, 303.....	182
iv. LG Augsburg, CR 1989, 22	183
v. OLG Köln, CR 1993, 624.....	185
vi. LG Köln, CR 1994, 624.....	187
vii. OLG Köln, CR 1998, 459	189
viii. OLG Köln, BeckRS 2005, 10355	190
(3) Zusammenfassung der Entscheidungen.....	191
c. Stellungnahme.....	198
(1) Ermittlung der (inner-)betrieblichen Bedürfnisse.....	199
i. Abgrenzung zur Konkretisierung fachlicher Anforderungen	199
ii. Abgrenzung zur Ermittlung der DV-technischen Voraussetzungen.....	200
iii. Rechtsgrundlage.....	201
iv. (Weitere) Gegenargumente.....	205
v. Zwischenergebnis.....	207
(2) Drängen auf Erstellung des Lastenhefts	208
i. „Einmaliges Drängen“	209
ii. „Mehrfaches Drängen“	209
(3) Aufklärung von erkennbaren Unklarheiten und Bedürfnissen	211
(4) Mitwirkung bei der Formulierung der Aufgabenstellung.....	212
(5) Organisationsvorschlag zur Problemlösung	214
d. Zusammenfassung.....	216
4. Prüfungspflichten.....	217
a. Prüfungspflicht bzgl. Realisierbarkeit	218
b. Prüfungspflicht bzgl. sonstiger Unzulänglichkeiten/ Vertragszweckerreichung	220
(1) Ausdrückliche Vertragsregelung	220

(2) Prüfungspflicht aufgrund eines Beratungsverhältnisses.....	220
(3) Prüfung als selbstständige Pflicht	221
i. Analoge Anwendbarkeit der §§ 4 Nr. 3, 13 Nr. 3 VOB/B	222
ii. § 645 BGB entsprechend	230
iii. Aufklärungspflicht	233
iv. Mitwirkungspflicht.....	234
(4) Prüfung eines von einem Dritten erstellten Lastenhefts	237
c. Ergebnis	238
K. Vertragliche Lastenhefterstellung durch den Anbieter	239
I. Umfang des Lastenhefts.....	239
II. Prüfungspflicht des Auftraggebers	240
1. Selbständiger Vertrag über Lastenhefterstellung	240
2. Softwareerstellungsvertrag	241
3. Ergebnis	242
III. Hinweispflicht auf fehlende Punkte im Lastenheft	243
IV. Pflicht zur Nachlieferung des Lastenhefts	244
1. Vor Abnahme der Software.....	244
a. Vor Realisierungsbeginn.....	244
(1) Leistungsanspruch.....	244
(2) Rücktritt	245
(3) Schadenersatz.....	246
(4) Zwischenergebnis.....	246
b. Nach Realisierung	246
(1) BGH, CR 1992, 543 – „vergessenes Pflichtenheft“	247
(2) OLG Düsseldorf, CR 1993, 361	247
(3) Redeker	248
(4) Stellungnahme.....	248
i. Ohne Einverständnis	249
ii. Mit Einverständnis	250

2.	Nach Abnahme der Software.....	252
a.	Abnahme gemäß § 640 Abs. 1 BGB.....	252
b.	„Nachlieferungspflicht“	253
3.	Ergebnis	254
L.	Leistungsänderungen (Change Request).....	255
I.	Einführung zu Leistungsänderungen	255
1.	Keine Leistungsänderungen	256
2.	Festpreis- und Aufwandsvergütung.....	257
3.	Dokumentieren der Änderungen	257
II.	Vertragliche Regelung	258
1.	BVB-Erstellung	259
2.	EVB-IT System	259
III.	Leistungsänderungen bei fehlender vertraglicher Regelung	260
1.	Ergänzende Vertragsauslegung	260
a.	Voraussetzungen	261
b.	Softwareerstellungvertrag	261
c.	Zwischenergebnis.....	263
d.	Vergütung.....	263
e.	Ergebnis	264
2.	§ 313 BGB	265
a.	Geschäftsgrundlage.....	265
b.	Risikozuweisung	266
c.	Schwerwiegende Veränderung der Umstände.....	266
d.	Zusammenfassung.....	266
3.	Folgen bei verweigerter Anpassung	267
a.	Leistungsklage	267
b.	Kündigung.....	267
(1)	Unberechtigte Verweigerung der Vertragsanpassung	267
(2)	Berechtigte Verweigerung der Vertragsanpassung	268

(3) Exkurs: Risiko eines Rücktritts durch den Besteller	268
4. Prüfungspflicht	268
M. Zusammenfassung.....	271

Abkürzungsverzeichnis

A.A.; a.A.	andere Ansicht
Absch.	Abschnitt
a.F.	alte Fassung
AG	Amtsgericht
AGB	Allgemeine Geschäftsbedingungen
Alt.	Alternative
Anh.	Anhang
Anm.	Anmerkung
Az.	Aktenzeichen
B2B	Business to Business (englisch für den Geschäftsverkehr zwischen Unternehmern)
B2C	Business to Customer (englisch für den Geschäftsverkehr zwischen Unternehmer und Verbraucher)
BauR	Baurecht – Zeitschrift für das gesamte öffentliche und private Baurecht
BB	Der Betriebsberater (Zeitschrift)
BeckOF	Beck'sche Online-Formulare
BeckRS	Beck Rechtsprechung (<i>Beck-online</i>)
Beil.	Beilage
BGB	Bürgerliches Gesetzbuch
BGH	Bundesgerichtshof
BGHZ	Entscheidungssammlung des Bundesgerichtshofs in Zivilsachen
BT-Drucks.	Bundestagsdrucksache

BVB	Besondere Vertragsbedingungen
bzgl.	bezüglich
bzw.	beziehungsweise
CR	Computer und Recht (<i>Zeitschrift</i>)
DB	Der Betrieb (<i>Zeitschrift</i>)
d.h.	das heißt
DIN	Deutsche Industrie-Norm
DS	Der Sachverständige (<i>Zeitschrift</i>)
DV	Datenverarbeitung
ECR	Entscheidungen zum Computer-Recht (<i>Loseblattsammlung</i>)
EDV	Elektronische Datenverarbeitung
Einl.	Einleitung
Entw.	Entwurf
ERP	Enterprise Ressource Planning; Planung der Unternehmensressourcen
EVb-IT	Ergänzende Vertragsbedingungen für die Beschaffung von IT-Leistungen
f.	folgende
ff.	fortfolgende
Fn.	Fußnote
HGB	Handelsgesetzbuch
h.M.	herrschende Meinung
HRR	Höchststrichterliche Rechtsprechung (Jahr und Nummer)
Hrsg.	Herausgeber
HS	Halbsatz
i.E.	im Ergebnis
insb.	insbesondere
i.S.v.	im Sinne von

IT	Informationstechnologie
ITRB	Der IT-Rechts-Berater (<i>Zeitschrift</i>)
i.V.m.	in Verbindung mit
i.Z.m.	im Zusammenhang mit
JurPC	Internet-Zeitschrift für Rechtsinformatik (<i>Online-Zeitschrift</i>)
K&R	Kommunikation und Recht (<i>Zeitschrift</i>)
Kap.	Kapitel
KG	Kammergericht Berlin
Kl.	Kläger/-in
LG	Landgericht
LS	Leitsatz
MDR	Monatsschrift für Deutsches Recht (<i>Zeitschrift</i>)
m.E.	meines Erachtens
MMR	Multimedia und Recht – Zeitschrift für Informations-, Telekommunikations- und Medienrecht
m.w.N.	mit weiteren Nachweisen
n.F.	neue Fassung
NJOZ	Neue juristische Online-Zeitschrift (<i>Beck-Online</i>)
NJW	Neue Juristische Wochenschrift (<i>Zeitschrift</i>)
NJW-RR	NJW-Rechtsprechungsreport (<i>Zeitschrift</i>)
NJWE-WettbR	NJW-Entscheidungsdienst Wettbewerbsrecht (<i>Zeitschrift</i>)
Nr.	Nummer
NZBau	Neue Zeitschrift für Baurecht (<i>Zeitschrift</i>)
OLG	Oberlandesgericht
RG	Reichsgericht
Rn.	Randnummer
Rspr.	Rechtsprechung

S.	Seite
sog.	sogenannte/-r
SRM	Schuldrechtsmodernisierung
st. Rspr.	ständige Rechtsprechung
SW	Software
u.ä.	und ähnlich
usw.	und so weiter
v.	vom/von
vgl.	vergleiche
VOB/B	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen
z.B.	zum Beispiel
ZfBR	Zeitschrift für deutsches und internationales Bau- und Vergaberecht
Ziff.	Ziffer
ZKS	(elektronisches) Zugangskontrollsystem

Literaturverzeichnis

- Angermeier, Georg: Ein Lastenheft professionell erstellen, projekt magazin Ausgabe 1/2005, abrufbar unter: www.projektmagazin.de/magazin/abo/dwnld/2005/01053_Lastenheft.pdf
- Angermeier, Georg: Das Pflichtenheft – Basis für den Projekterfolg, projekt magazin Ausgabe 2/2005, abrufbar unter: www.projektmagazin.de/magazin/abo/dwnld/2005/02053_Pflichtenheft.pdf
- Auer-Reinsdorff, Astrid: Feststellung der versprochenen Leistung beim Einsatz agiler Projektmethoden, ITRB 2010, 93 - 95
- Bamberger, Heinz Georg/ Roth, Herbert: Beck'scher Online-Kommentar BGB, H.C. Beck München (zitiert: BeckOK Bamberger/Roth/Bearbeiter BGB)
- Bartsch, Michael: Das neue Schuldrecht – Auswirkungen auf das EDV-Vertragsrecht, CR 2001, 649 - 657
- Bartsch, Michael: Software als Rechtsgut, CR 2010, 553 - 556
- Baumbach, Adolf/ Hopt, Klaus/ Merkt, Hanno: Handelsgesetzbuch mit GmbH & Co., Handelsklauseln, Bank- und Börsenrecht, Transportrecht (ohne Seerecht), 33. Auflage 2008, C.H. München (zitiert als: Baumbach/Hopt)
- Bayer, Martin: Möglichst simpel, aber nicht einfacher, Computerwoche vom 24.03.2006, abrufbar unter: www.computerwoche.de/management/it-strategie/573878/index.html
- Braun, Bernd: Überlassung von Computerprogrammen an den Anwender als Werkvertrag, BB 1992, 154 - 158
- Bräutigam, Peter/ Rücker, Daniel: Softwareerstellung und § 651 BGB – Diskussion ohne Ende oder Ende ohne Diskussion?, CR 2006, 361 - 368
- Breidenbach, Stephan: Die Voraussetzungen von Informationspflichten beim Vertragsschluß, Dissertaton 1989, C.H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung München (zitiert als: Breidenbach, Informationspflichten beim Vertragsabschluß)
- Brössler, Peter/ Siedersleben, Johannes: Softwaretechnik, 2000, Carl Hanser Verlag, München/Wien
- Depprich, Ina/ Eckardt, Bernd/ Frey, Dieter/ Gennen, Klaus/ Hertwig, Stefan/ Janik, Viktor: Praxishandbuch Medien-, IT- und Urheberrecht, 1. Auflage 2008, C.F. Müller, Verlagsgruppe Jehle Rehm GmbH, Heidelberg/München/Landsberg/Berlin
- Ebenroth, Carsten/ Boujong, Karlheinz/ Joost, Detlev/ Strohn, Lutz: Handelsgesetzbuch, Band 2, 2. Auflage 2009, H.C. Beck/Verlag Franz Vahlen München (zitiert als: Ebenroth/Boujong/Joost/Strohn/ Bearbeiter)

- Eggert, Christoph: Stand der Technik und kaufrechtlicher Mangelbegriff, DS 2009, 247 - 253
- Ganten, Hans/ Jagenburg, Walter/ Motzke, Gerd: Beck'scher VOB- und Vergaberechts-Kommentar – Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil B, 2. Auflage 2008, H.C. Beck München
- Göhrs, Olaf: Strategien zur Chaosvermeidung in IT-Projekten, abrufbar unter: www.ius-it.de/beitraege/Chaos_in_IT_Projekten.html
- Grévent, Christophe: Unklare Ziele gefährden Projekte, Computerwoche vom 07.01.2005, abrufbar unter: www.computerwoche.de/heftarchiv/2005/2/1050116/index.html
- Grupp, Bruno: Das IT-Pflichtenheft zur optimalen Softwarebeschaffung, 2. Auflage 2003, mitp-Verlag Bonn
- Haas, Lothar: Entwurf eines Schuldrechtsmodernisierungsgesetzes: Kauf- und Werkvertragsrecht, BB 2001, 1313 - 1320
- Heussen, Benno: Technische und rechtliche Besonderheiten von Mängeln bei Computerleistungen (II), CR 1988, 986 - 993
- Helmke, Hartmut/ Höppner, Frank/ Isernhagen, Rolf: Einführung in die Software-Entwicklung – Vom Programmieren zur erfolgreichen Software-Projektarbeit, 2007, Hanser Verlag München
- Heydn, Truike: Identitätskrise eines Wirtschaftsguts: Software im Spannungsfeld zwischen Schuldrecht und Urheberrecht, CR 2010, 765 - 776
- Hilgenberg, Bernd: Das Pflichtenheft in der Softwareentwicklung, projekt magazin, Ausgabe 3/2000, abrufbar unter: www.projektmagazin.de/magazin/abo/dwnld/2000/03001_plichtenheft.pdf
- Hilty, Reto: Der Softwarevertrag – ein Blick in die Zukunft – Konsequenzen der trägerlosen Nutzung und des patentrechtlichen Schutzes von Software, MMR 2003, 3 - 15
- Hoeren, Thomas: IT-Recht, Skript, Stand: Februar 2010, abrufbar unter: www.uni-muenster.de/Jura.itm/hoeren/INHALTE/lehre/lehrematerialien.htm
- Hoeren, Thomas: IT-Vertragsrecht, 2007, Dr. Otto Schmidt Verlag Münster
- Hoeren, Thomas/ Sieber, Ulrich: Handbuch Multimedia-Recht, 22. Auflage 2009, Loseblattsammlung, C.H. Beck München
- Hoffmann-Becking, Michael/ Rawert, Peter (Hrsg.): Beck'sches Formularbuch Bürgerliches, Handels- und Wirtschaftsrecht, 10. Auflage 2010, C.H. Beck München
- Hood, Colin/ Mühlbauer, Susanne/ Rupp, Chris/ Versteegen, Gerhard: iX-Studie Anforderungsmanagement, 2. Auflage 2007, Heise Verlag Hannover
- Hörl, Bernhard: Aufklärung und Beratung beim Computer-„Kauf“, Dissertation 1999, C. H. Beck München

- Hörl, Bernhard: Beratungshaftung im IT-Bereich nach neuem Schuldrecht, ITRB 2004, 39 - 40
- Hruschka, Peter/ Rupp, Chris/ Starke, Gernot: Agility kompakt: Tipps für erfolgreiche Systementwicklung, 2. Auflage 2009, Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg
- Ihde, Rainer: Das Pflichtenheft beim Softwareerstellungsvertrag, CR 1999, 409 - 414
- Intveen, Michael/ Lohmann, Lutz: Das IT-Pflichtenheft, CR 2003, 640 - 647
- Jacob, Dieter/ Ring, Gerhard/ Wolf, Rainer: Freiberger Handbuch zum Baurecht, 3. Auflage 2008, Bundesanzeiger Verlag Köln
- Jansen, Günther/ Preussner, Mathias: Beck'scher Online-Kommentar VOB Teil B, C. H. Beck München
- Junker, Abbo/ Benecke, Martina: Computerrecht, 3. Auflage 2003, Nomos Verlagsgesellschaft Baden-Baden
- Junker, Abbo: Die Entwicklung des Computerrechts in den Jahren 1991 und 1992, NJW 1993, 824 - 832
- Junker, Abbo: Die Entwicklung des Computerrechts im Jahre 1998, NJW 1999, 1294 - 1299
- Junker, Abbo: Die Entwicklung des Computerrechts in den Jahren 2003/2004, NJW 2005, 2829 - 2834
- Kath, Peter: Softwareentwicklung, Dissertation, Gießen 2006, abrufbar unter: <http://geb.uni-giessen.de/geb/volltexte/2006/3676/pdf/KathPeter-2006-10-12.pdf>
- Kapellmann, Klaus/ Messerschmidt, Burkhard: VOB Teile A und B Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen mit Vergabeverordnung (VgV), 3. Auflage 2010, C. H. Beck München
- Kilian, Wolfgang/ Heussen, Benno: Computerrechts-Handbuch – Informationstechnologie in der Rechts- und Wirtschaftspraxis, Loseblattsammlung, Stand: April 2010, C. H. Beck München
- Kirn, Stefan/ Müller-Hengstenberg, Claus Dieter: Die EVB-IT Systeme – ein Mustervertrag mit hohen Risiken?, CR 2009, 69 - 75
- Kluth, Peter/ Böckmann, Julius/ Grün, Anselm: Beratungshaftung – Bewertungskriterien für rechtsverbindliche Aussagen beim Sachkauf, MDR 2003, 241 - 247
- Kniffka, Rolf/ Koeble, Wolfgang: Kompendium des Baurechts – Privates Baurecht und Bauprozess, 3. Auflage 2008, C. H. Beck München
- Koch, Frank: Computer-Vertragsrecht, 7. Auflage 2009, Rudolf Haufe Verlag Freiburg
- Koch, Frank: IT-Projektrecht, 2007, Springer Verlag Berlin

- Koch, Frank: IT-Projektverträge rechtssicher gestalten, Skript, Stand Sommer 2009, abrufbar unter: www.anwaltskanzlei-koch.info/IT-Projektvertrage_rechtssicher_gestalten.pdf
- Koch, Frank: Handbuch Software- und Datenbank-Recht, 2003, Springer Verlag Berlin (zitiert als: Koch, Software- und Datenbank-Recht)
- Koch, Frank: Macht Parametrisierung Standardsoftware zur „unvertretbaren Sache?“, ITRB 2004, 13 - 16
- Koch, Frank: Requirements Management – Anforderungsmanagement und die Fortschreibung von Lasten- und Pflichtenheft, ITRB 2009, 160 - 164
- Koch, Frank: Agile Softwareentwicklung – Dokumentation, Qualitätssicherung und Kundenmitwirkung, ITRB 2010, 114 - 119
- Kothhoff, Jost: Softwareerstellung-Verträge nach der Schuldrechtsmodernisierung, K&R 2001, 105-110
- Kraus, Hans-Frieder/ Weise, Stefan: Beck'sche Online-Formulare - Vertragsrecht, Edition 3, Stand: 01.07.2010, C. H. Beck München (zitiert BeckOF/Bearbeiter)
- Kuffer, Johann/ Wirth, Axel: Handbuch des Fachanwalts Bau- und Architektenrecht, 3. Auflage 2011, Werner Verlag Köln
- Kühne, Ludwig-Philipp: Die Fälligkeit der Werkerstellung, insbesondere bei fehlender Zeitvereinbarung, BB 1988, 711 - 715
- Lehmann, Michael/ Meents, Jan Geert: Handbuch des Fachanwalts Informatonstechnologierecht, 1. Auflage 2008, Luchterhand Verlag Köln (zitiert: Lehmann/Meents, Fachanwalt IT-Recht)
- Leitzen, Werner/ Intveen, Michael: IT-Beschaffungsverträge der öffentlichen Hand, CR 2001, 493 - 501
- Lesshafft, Karl: Anforderungen an Spezifikation und Dokumentation (I), CR 1989, 146 - 151
- Löffelmann, Peter/ Ihle, Martin/ Thaler-Nölle, Imelda: Architektenrecht – Kommentar zu Honorar und Haftung, 5. Auflage 2007, Werner Verlag Köln
- Lorenz, Stefan/ Riehm, Thomas: Lehrbuch zum neuen Schuldrecht, 1. Auflage 2002, C. H. Beck München
- Malzer, Hans Michael: Der Softwarevertrag – Der Erwerb von Standardsoftware, Individualsoftware und Betriebssoftware, Erwerb von Hard- und Software, Dissertation 1991, Dr. Otto Schmidt Verlag Köln
- Malzer, Hans Michael: Rechtsprechungsübersicht zum gesamten DV-Vertragsrecht (III) – Die Entwicklung der Rechtsprechung in den Jahren 1988 und 1989, CR 1991, 203 - 214
- Marly, Jochen: Praxishandbuch Softwarerecht – Rechtsschutz und Vertragsgestaltung, 5. Auflage 2009, C. H. Beck München

- Marly, Jochen: Die Qualifizierung der Computersoftware als Sache nach § 90 BGB, BB 1991, 432 - 435
- Mankowski, Peter: Werkvertragsrecht – Die Neuerungen durch § 651 BGB und der Abschied vom Werklieferungsvertrag, MDR 2003, 854 - 860
- Maume, Philipp/ Wilser, Christian: Viel Lärm um nichts? Zur Anwendung von § 651 BGB auf IT-Verträge, CR 2010, 209 - 214
- zur Megede, Ekkehard: Bemerkungen zu Rechtsfragen im Bereich der EDV, NJW 1989, 2580 - 2587
- Meier-Beck, Peter/ Voit, Thomas: Die Rechtsprechung des Bundesgerichtshofs zum Werkvertragsrecht (ohne Baurecht), WM 2004, Heft 43, Sonderbeil. 2, 2
- Meurer, Karsten: Änderungsbefugnis des Bauherrn in Architekten- oder Planungsvertrag?, BauR 2004, 904 - 909
- Messerschmidt, Burkhard/ Voit, Wolfgang: Privates Baurecht – Kommentar zu §§ 631 ff. BGB, 1. Auflage 2007, C. H. Beck München
- Müglich, Andreas/ Lapp, Thomas: Mitwirkungspflichten des Auftraggebers beim IT Systemvertrag, CR 2004, 801 - 808
- Müller-Hengstenberg, Claus Dieter: BVB/EVB-IT-Computersoftware – Besondere Vertragsbedingungen für die Überlassung, Erstellung, Planung und Pflege sowie Ergänzende Vertragsbedingungen für IT-Überlassung Typ A und B und IT-Dienstleistungen, 6. Auflage 2003, Erich Schmidt Verlag Berlin
- Müller-Hengstenberg, Claus Dieter: Risikoteilung in DV-Projekten, CR 1995, 198 - 205
- Müller-Hengstenberg, Claus Dieter: Vertragstypologie der Computersoftwareverträge – Eine kritische Auswertung höchstrichterlicher Rechtsprechung zum alten Schuldrecht für die Beurteilung nach neuem Schuldrecht, CR 2004, 161 - 166
- Müller-Hengstenberg, Claus Dieter: Der Vertrag als Mittel des Risikomanagements, CR 2005, 385 - 392
- Müller-Hengstenberg, Claus Dieter/ Kirn, Stefan: Die technologischen und rechtlichen Zusammenhänge der Test- und Abnahmeverfahren bei IT Projekten, CR 2008, 755 - 763
- Müller-Hengstenberg, Claus Dieter/ Kirn, Stefan: Welche Bedeutung haben Prototyp und Pilot sowie Prototyping und Pilotierungsphase bei IT-Projekten?, CR 2010, 8 - 14
- Müller-Hengstenberg, Claus Dieter: Ist das Kaufrecht auf alle IT-Projektverträge anwendbar?, NJW 2010, 1181 - 1184
- Münchener Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch – Band 1 §§ 1 – 240, 5. Auflage 2006, C. H. Beck München (zitiert: MünchKomm./Bearbeiter)

- Münchener Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch – Band 2 §§ 241 – 432, 5. Auflage 2007, C. H. Beck München (zitiert: MünchKomm./Bearbeiter)
- Münchener Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch – Band 3 §§ 433 – 610, 5. Auflage 2008, C. H. Beck München (zitiert: MünchKomm./Bearbeiter)
- Münchener Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch – Band 4 §§ 611 – 704, 5. Auflage 2009, C. H. Beck München (zitiert: MünchKomm./Bearbeiter)
- Münchener Kommentar zum Handelsgesetzbuch – Band 5 Viertes Buch. Handelsgeschäfte Erster Abschnitt. Allgemeine Vorschrift §§ 343–372, C. H. Beck/Verlag Franz Vahlen München 2009 (zitiert: MünchKomm.HGB/Bearbeiter)
- Nauroth, Dieter: Leistungsbeschreibung: Notwendiges Instrument zur Konkretisierung vertraglicher Leistungen bei Softwareverträgen, CR 1987, 153 - 158
- Nicklisch, Fritz/ Weick, Günter: VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen Teil B, 3. Auflage 2001, C. H. Beck München
- Nierwetberg, Rüdiger: Die Beweislast für Sollbeschaffenheit und Qualitätsabrede im Sachmängelprozeß, NJW 1991, 1745 - 1748
- Oesterreich, Bernd/ Weiss, Christian: APM – Agiles Projektmanagement: Erfolgreiches Timeboxing für IT-Projekte, 1. Auflage 2007, dpunkt.verlag Heidelberg (zitiert: Österreich/Weiss, APM)
- Palandt, Otto: Bürgerliches Gesetzbuch, 70. Auflage 2011, C. H. Beck München (zitiert: Palandt/Bearbeiter)
- Patig, Susanne/ Dibbern, Jens: Requirements Engineering, in: Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik – Online-Lexikon, abrufbar unter: www.encyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de/wi-encyklopaedie/lexikon/is-management/Systementwicklung/Hauptaktivitaeten-der-Systementwicklung/Problemanalyse-/Requirements-Engineering
- Redeker, Helmut: IT-Recht, 4. Auflage 2007, C. H. Beck München
- Redeker, Helmut: Handbuch der IT-Verträge, Loseblattsammlung, Stand: November 2010, Verlag Dr. Otto Schmidt Köln
- Redeker, Helmut: Wer ist Eigentümer von Goethes Werther?, NJW 1992, 1739 - 1740
- Redeker, Helmut: Der Rechtsbegriff des Mangels beim Erwerb von Software, CR 1993, 193 - 198
- Redeker, Helmut: Gestaltung von Subunternehmerverträgen, CR 1999, 137 - 144
- Redeker, Helmut: Softwareerstellung und § 651 BGB – Die typischen Vertragsgestaltungen verlangen differenziertes Vorgehen, CR 2004, 88 - 91

- Redeker, Helmut: Von Dauerbrennern und neuen Entwicklungen im Recht der Leistungsstörungen – Wie sich technische und gesetzgeberische Innovationen auf juristische Diskussionen ausgewirkt haben, CR 2005, 700 - 706
- Rehmann, Wolfgang: Herstellung von Individualanwendersoftware – Folgen der Verletzung von Mitwirkungspflichten, CR 1989, 961 - 965
- Roquette, Andreas: Vollständigkeitsklauseln: Abwälzung des Risikos unvollständiger oder unrichtiger Leistungsbeschreibungen auf den Auftragnehmer, NZBau 2001, 57 - 64
- Roth, Brigitte: Mitwirkungspflichten in EDV-Projekten, ITRB 2001, 194 - 197
- Rupp, Chris: Requirements-Engineering und Management – Professionelle, iterative Anforderungsanalyse für die Praxis, 4. Auflage 2007, Carl Hanser Verlag München
- Schaub, Beate: Das Pflichtenheft im Spiegel der Rechtsprechung, CR 1993, 329 - 334
- Schmidt, Harry: Beratungsleistungen und Mitwirkungspflichten, CR 1992, 709 - 714
- Schmitt, Kathrin: 68 Prozent aller IT-Projekte scheitern, Blog vom 17.12.2008, abrufbar unter: www.silicon.de/cio/strategie/0,39038989,39200412,00/68_prozent_aller_it_projekte_scheitern.htm
- Schmidl, Michael: Softwareerstellung und § 651 BGB – ein Versöhnungsversuch, MMR 2004, 590 - 593
- Schneidenbach, Jens: Zivilrechtliche Haftung für Software im Internet, Dissertation 2005, Heidelberg, abrufbar unter: www.dissertation.de/index.php?active_document=/FDP/ds1147.pdf
- Schneider, Jochen/ Westphalen, Friedrich Graf von: Software-Erstellungsverträge, 2006, Dr. Otto Schmidt Verlag Köln
- Schneider, Jochen: Handbuch des EDV-Rechts, 4. Auflage 2008, Dr. Otto Schmidt Verlag Köln
- Schneider, Jochen: Projektsteuerung – Projektrisiken bei Software, CR 2000, 27 - 34
- Schneider, Jochen: Softwareerstellung und Softwareanpassung – Wo bleibt der Dienstvertrag?, CR 2003, 317 - 323
- Schneider, Jochen: „Neue“ IT-Projektmethoden und „altes“ Vertragsrecht, ITRB 2010, 18 - 23
- Schneider, Uwe/ Werner, Dieter: Taschenbuch der Informatik, 6. Auflage 2007, Carl Hanser Verlag München
- Schweinoch, Martin/ Roas, Rudolf: Paradigmenwechsel für Projekte: Vertragstypologie der Neuerstellung von Individualsoftware – Welcher Vertragstyp ist das Softwareprojekt wirklich?, CR 2004, 326 - 331

- Schweinoch, Martin: Geänderte Vertragstypen in Software-Projekten – Auswirkungen des BGH-Urteils vom 23.7.2009 auf die vertragstypologische Einordnung üblicher Leistungen, CR 2010, 1 - 8
- Seibel, Mark: Die Bedeutung der Funktionstauglichkeit für die Beurteilung der Qualität einer Bauleistung, ZfBR 2009, 107 - 112
- Söbbing, Thomas: Die rechtliche Betrachtung von IT-Projekten, MMR 2010, 222 - 227
- Sommerville, Ian: Software Engineering, 8. Auflage 2007, Pearson Studium München
- Spindler, Gerald/ Klöhn, Lars: Neue Qualifikationsprobleme im E-Commerce, CR 2003, 81 - 86
- Staudinger, Julius von: Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch mit Einführungsgesetzen und Nebengesetzen, Buch 1 Allgemeiner Teil §§ 90-133; §§ 1-54, 63 BeurkG, Neubearbeitung 2004, Sellier – de Gruyter Berlin (zitiert: Staudinger/Bearbeiter)
- Staudinger, Julius von: Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch mit Einführungsgesetzen und Nebengesetzen, Buch 1 Allgemeiner Teil §§ 134-163, Neubearbeitung 2003, Sellier – de Gruyter Berlin (zitiert: Staudinger/Bearbeiter)
- Staudinger, Julius von: Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch mit Einführungsgesetzen und Nebengesetzen, Buch 2 §§ 241-243, 14. Auflage 2009, Sellier – de Gruyter Berlin (zitiert: Staudinger/Bearbeiter)
- Staudinger, Julius von: Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch mit Einführungsgesetzen und Nebengesetzen, Buch 2 Recht der Schuldverhältnisse §§ 311, 311a, 312, 312a-f, Neubearbeitung 2005, Sellier – de Gruyter Berlin (zitiert: Staudinger/Bearbeiter)
- Staudinger, Julius von: Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch mit Einführungsgesetzen und Nebengesetzen, Buch 2 §§ 315-326, Neubearbeitung 2009, Sellier – de Gruyter Berlin (zitiert: Staudinger/Bearbeiter)
- Staudinger, Julius von: Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch mit Einführungsgesetzen und Nebengesetzen, Buch 2 §§ 433-487; Leasing, Neubearbeitung 2004, Sellier – de Gruyter Berlin (zitiert: Staudinger/Bearbeiter)
- Staudinger, Julius von: Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch mit Einführungsgesetzen und Nebengesetzen, Zweites Buch §§ 433-534, 13. Auflage 1995, Sellier – de Gruyter Berlin (zitiert: Staudinger (1995)/Bearbeiter)
- Staudinger, Julius von: Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch mit Einführungsgesetzen und Nebengesetzen, Buch 2 §§ 631-651, Neubearbeitung 2008, Sellier – de Gruyter Berlin (zitiert: Staudinger/Bearbeiter)
- Stichtenroth, Jonas: Softwareüberlassungsverträge nach dem Schuldrechtsmodernisierungsgesetz, K&R 2003, 105 – 110

- Streitz, Siegfried: IT-Projekte retten – Risiken beherrschen und Schief lagen beseitigen, 1. Auflage 2004, Hanser Fachbuchverlag München
- Thamm, Manfred/ Pilger, Gerhard: Vertragliche Nebenpflicht zur Aufklärung und Beratung bei Lieferverträgen und deren Regelung in Geschäftsbedingungen des kaufmännischen Verkehrs, BB 1994, 729 - 732
- Thewalt, Stephan: Der Softwareerstellungsvertrag nach der Schuldrechtmodernisierung – Rechtsnatur, Leistungsbestimmung und Mängelhaftung, Dissertation 2004, Rhombos-Verlag Berlin (zitiert: Thewalt, Der SW-Erstellungsvertrag nach der SRM)
- Thewalt, Stephan: Softwareerstellung als Kaufvertrag mit werkvertraglichem Einschlag - § 651 BGB nach der Schuldrechtsreform, CR 2002, 1 - 7
- Thode, Reinhold: Die wichtigsten Änderungen im BGB-Werkvertragsrecht: Schuldrechtsmodernisierungsgesetz und erste Probleme - Teil 1, NZBau 2002, 297 - 304
- Vaher, Liina: Potenziale und Risiken von Standard- und Individualsoftware, Seminararbeit, abrufbar unter: www.iwi.uni-hannover.de/lv/seminar_ws03_04/www/Vaher/Homepage/index.htm
- Vorwerk, Volker: Mängelhaftung des Werkunternehmers und Rechte des Bestellers nach neuem Recht, BauR 2003, 1 - 13
- Vygen, Klaus/ Jousen, Edgar: Bauvertragsrecht nach VOB und BGB – Handbuch des privaten Baurechts, 4. Auflage 2008, Werner Verlag Köln
- Weller, Marc-Philippe: Die Vertragstreue, Dissertation 2009, Mohr Siebeck Tübingen
- Weyer, Wolfgang: Besondere Vertragsbedingungen für das Erstellen von DV-Programmen - BVB-Erstellung, CR 1986, 625 - 631
- Wieczorek, Hans/ Mertens, Peter: Management von IT-Projekten, 4. Auflage 2004, Springer Verlag Berlin
- Witte, Andreas: Agiles Programmieren und § 651 BGB, ITRB 2010, 44 - 47
- Witzel, Michaela/ Stern, Lena: Mitwirkungspflichten des Auftraggebers im Softwareprojekt, ITRB 2007, 167 - 169
- Zahrnt, Christoph: Entscheidungen zum Computerrecht – ECR, Band I, Loseblattsammlung, 1993, Verlag Dr. Otto Schmidt Köln
- Zahrnt, Christoph: Entscheidungen zum Computerrecht – ECR, Band II, Loseblattsammlung, 1993, Verlag Dr. Otto Schmidt Köln
- Zahrnt, Christoph: Die Rechtsprechung zu Aufklärungs- und Beratungspflichten vor Computer-Beschaffungen, NJW 1995, 1785 - 1788
- Zahrnt, Christoph: Aufklärungspflichten und Beratungsverhältnisse vor Computer-Beschaffungen, NJW 2000, 3746 - 3749
- Zahrnt, Christoph: Probleme bei DV-Projekten und Gegenmaßnahmen, CR 2000, 402 - 407