

Isbn	Autorid	Autorvn	Autornn	Buchtitel	Verlaga	Verlagsort	Jahr	preis
3426510170	SF	sebastian	fitzek	Passagier 23	knaur	münchen	2015	9,99
3658161280	ES	edwin	schicker	datenbank en und sql	springer	berlin	2017	29,99
3426199203	SF	sebastian	fitzek	das paket	droemer	münchen	2016	19,99
3540339930	PH, MK	Pascal, Markus	Hitzler, Krötzsch	semantic web	springer	berlin	2007	27,99

3a)

volle funktionale abhängigkeiten:

AutorID → autorVN, autorNN

Isbn → buchtitel, jahr, preis, verlag, verlagsort

(ggf Verlag → verlagsort)

3b)

Schlüsselkandidaten:

ISBN, AutorID (ggf verlag)

3c)

Isbn	Autorid	Autorvn	Autornn	Buchtitel	Verlaga	Verlagsort	Jahr	preis
3426510170	SF	sebastian	fitzek	Passagier 23	knaur	münchen	2015	9,99
3658161280	ES	edwin	schicker	datenbank en und sql	springer	berlin	2017	29,99
3426199203	SF	sebastian	fitzek	das paket	droemer	münchen	2016	19,99
3540339930	PH	Pascal	Hitzler	semantic web	springer	berlin	2007	27,99
3540339930	MK	Markus	Krötzsch	semantic web	springer	berlin	2007	27,99

3d)

<u>isbn</u>	titel	verlag	jahr	preis	verlag	verlagsort
3426510170	Passagier 23	knaur	2015	9,99	knaur	münchen
3658161280	datenbanken und sql	springer	2017	29,99	springer	berlin
3426199203	das paket	droemer	2016	19,99	droemer	münchen
3540339930	semantic web	springer	2007	27,99	springer	berlin

<u>autorid</u>	autorVN	autorNN
----------------	---------	---------

SF	sebastian	fitzek
ES	edwin	schicker
PH	Pascal	Hitzler
MK	Markus	Kröttsch

<u>autorid</u>	<u>isbn</u>
SF	3426510170
ES	3658161280
SF	3426199203
PH	3540339930
MK	3540339930

Schlüssel:

isbn

autorid

(isbn,autorid)

3 e)

transitive abhängigkeiten:

AutorID → isbn → verlag → verlagsort

3 f)

<u>isbn</u>	titel	verlag	jahr	preis
3426510170	Passagier 23	knaur	2015	9,99
3658161280	datenbanken und sql	springer	2017	29,99
3426199203	das paket	droemer	2016	19,99
3540339930	semantic web	springer	2007	27,99

<u>autorid</u>	autorVN	autorNN
SF	sebastian	fitzek
ES	edwin	schicker
PH	Pascal	Hitzler
MK	Markus	Kröttsch

<u>verlag</u>	verlagsort
knaur	münchen
springer	berlin
droemer	münchen

<u>autorid</u>	<u>isbn</u>
SF	3426510170
ES	3658161280
SF	3426199203
PH	3540339930
MK	3540339930

<u>isbn</u>	<u>verlag</u>
3426510170	knaur
3658161280	springer
3426199203	droemer
3540339930	springer

neue schlüssel:

verlag
(verlag, isbn)