

Die Vercodung der offenen Angaben zu den Ausbildungsberufen im Sozio-Oekonomischen Panel

Josef Hartmann
Gerd Schütz
Sibylla Zynda

TNS Infratest Sozialforschung
Landsberger Straße 338
80687 München

München, 2. Dezember 2005
08.40.47625

	Inhalt	Seite
1.	Gegenstand dieses Berichts	3
2.	Das Vorgehen bei der Vercodung	5
3.	Die Resultate der Vercodung	7
	Anhang: Regeln der Vercodung	9
A1.	Allgemeine Regeln	9
A2.	Spezielle Regeln	11
A3.	Vorgehen bei nicht eindeutigen Angaben zur beruflichen Tätigkeit	13

1. Gegenstand dieses Berichts

Die offenen Angaben zu den beruflichen Tätigkeiten im Sozio-Oekonomischen Panel (SOEP) werden nach der „Klassifizierung der Berufe“ des Statistischen Bundesamts (KldB) und nach der Internationalen Standardklassifikation der Berufe („International Standard Classification of Occupations“) des „International Labour Office“ (ILO) aus dem Jahr 1988 (ISCO-88) vercodet. Dabei werden den Tätigkeiten die vierstelligen Codes nach beiden Klassifikationssystemen, also die Kennziffern für die Berufsklasse (KldB) bzw. für die Berufsgattung (ISCO-88), zugewiesen. Die Angaben zu den Ausbildungs- und Studienabschlüssen wurden allerdings bisher nicht in die Vercodung nach diesen beiden Klassifikationssystemen einbezogen. Hierunter fallen zum einen die jährlich im Personenfragebogen erhobenen beruflichen Ausbildungs- und Hochschulabschlüsse, welche im Jahr vor der jeweils aktuellen Befragung erworben wurden. Sie liegen als Klartextangaben ab 1999 vor. Zum anderen handelt es sich um die offenen Angaben zu den in Deutschland abgeschlossenen betrieblichen, schulischen und fachschulischen Ausbildungen, zu Beamtenausbildungen, zu Studienabschlüssen und zu sonstigen abgeschlossenen Ausbildungen. Diese werden seit 2001 im Biographiefragebogen erfasst. Insgesamt handelte es sich um 14.150 offene Angaben aus beiden Quellen.

Das Fehlen der Codes für diese Angaben schränkte bisher die Möglichkeiten beispielsweise für die Berufsforschung insofern stark ein, als Vergleiche zwischen dem Ausbildungsberuf und den beruflichen Tätigkeiten in späteren Erwerbstätigkeiten nicht – oder nur unter großem Aufwand – möglich sind. Die einheitliche Vercodung auch dieser Angaben nach den beiden Klassifizierungssystemen soll hier Abhilfe schaffen.

Allerdings werden diese Arbeiten aufgrund bestimmter Besonderheiten im Vergleich zur „normalen“ Vercodung erschwert. Zunächst unterscheidet sich die Art der Frage: Anders als beispielsweise bei der aktuellen Erwerbstätigkeit wird nicht nach der beruflichen Tätigkeit, sondern nach der Bezeichnung für den „Ausbildungsberuf“, für „Ausbildungsberuf und Laufbahn“ bzw. für „Abschluss und Fachrichtung“ gefragt. Es wird außerdem nicht darauf hingewiesen, dass die Angabe möglichst genau sein soll, und daher bei ungenauen Angaben auch nicht nachgefragt. Schließlich ist bei der Frage im Biographiefragebogen von einem langen Zeitraum, in dem die entsprechende Berufsausbildung abgeschlossen worden sein kann, auszugehen. Daher kann es sich im einen Extrem um Bezeichnungen handeln, die veraltet sind, im anderen Extrem um ganz neue Ausbildungsberufe. Und es ist zu erwarten, dass diese Extremfälle wesentlich häufiger auftreten werden als beispielsweise bei den Angaben zur aktuellen Erwerbstätigkeit.

Vor diesem Hintergrund war es eine offene Frage, wie gut die Angaben zu den Ausbildungsabschlüssen und die Klassifikationssysteme zusammenpassen. Es war zu vermuten, dass die hier genannten Abschlüsse mit geringerer Wahrscheinlichkeit im Rahmen der bisherigen Vercodungsarbeiten aufgetreten sind und somit auch die Wahrscheinlichkeit geringer ist, dass sie bei den vorangegangenen Entwicklungsschritten des Dictionaries bereits berücksichtigt wurden. Dies ließ erwarten, dass im Vergleich zu einer normalen Vercodung ein geringerer Teil der Angaben automatisch vercodet werden kann und daher manuell zu bearbeiten ist. Aber auch die manuellen Bearbeitungsschritte waren arbeitsintensiver: So musste geprüft werden,

wo entsprechende Informationen zur Beschreibung der Abschlüsse zu finden sind, die dann die Basis für die Zuordnung der Codes bilden können.

Beides zusammen verweist auf die **innovative Dimension** der Arbeiten: Es handelte sich nicht um eine Standardvercodung beruflicher Tätigkeiten, sondern um die Entwicklung eines Instrumentariums, welches eine valide und reliable Vercodung bisher nicht bearbeiteter Informationen ermöglicht und gleichzeitig Perspektiven für die Zukunft eröffnet. Diese bestehen in Bezug auf das SOEP darin, nach Abschluss der Entwicklungsphase dieses Instrumentarium in die jährliche Standardvercodung zu übernehmen. Damit werden bisher nicht verfügbare Informationen für wichtige Forschungsvorhaben zur Verfügung gestellt. Für das BIBB bedeutet dies, dass die Entwicklungskomponente für die Vercodung der entsprechenden Angaben aus der aktuellen BIBB/BAuA-Erhebung hierher verlagert wird. Die entsprechenden Erfahrungen fließen dann später in die Vercodung dieser Nennungen ein. Zudem wird damit Grundlagenarbeit in einem für das BIBB wichtigen Gebiet geleistet. In diesem Bericht dokumentieren wir das Vorgehen bei den Vercodungsarbeiten und die diesbezüglichen Resultate.

2. Das Vorgehen bei der Vercodung

Seit 1998 hat TNS Infratest ein Verfahren zur Vercodung der offenen Angaben zur beruflichen Tätigkeit entwickelt. Es schlug sich in einem umfangreichen Dictionary und in Programmen, in denen die zusätzlichen Informationen zur Vercodung nach der Klassifizierung der Berufe verarbeitet werden, nieder. Grundlage der automatischen Zuordnung der Codes nach Statistischem Bundesamt war ursprünglich die auf elektronischem Datenträger verfügbare alphabetische Gliederung der Klassifizierung der Berufe in der Ausgabe von 1992 mit insgesamt etwa 29.500 Einträgen.¹ Auf der manuellen Vercodung der Leftovers aufbauend wurde das Dictionary im Laufe der Jahre weiterentwickelt, indem die Leftovers, die sich bei der manuellen Bearbeitung als eindeutig zuordenbar erwiesen hatten, mit den ihnen zugeordneten Codes ebenfalls aufgenommen wurden. Mittlerweile enthält das Dictionary knapp 90.000 Einträge.

Trotz dieses Umfangs wurde angesichts der oben beschriebenen Besonderheiten bei der hier vorgenommenen Verschlüsselung zunächst nicht dieses Dictionary verwendet. Stattdessen wurden in einem ersten Schritt für die automatische Vercodung Dateien zu Aus-, Weiterbildungs- und Studienabschlüssen verwendet, die das Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) zur Verfügung gestellt hatte. Übersicht 1 gibt einen Überblick über den Inhalt dieser Dateien.

Übersicht 1: Dateien zu Aus-, Weiterbildungs- und Studienabschlüssen des BIBB

Akademische Berufsabschlüsse	4.217
Duale Ausbildungsberufe	969
Schulische Ausbildungsberufe	216
Weiterbildungsberufe	817
Summe der Angaben	7.985

Die Weiterbildungsberufe und Berufe der dualen Ausbildung wurden in weibliche und männliche Formen umgewandelt, z. B. wurde aus „Tankwart/-in“ die Bezeichnungen „Tankwart“ und „Tankwartin“ gebildet. In den Berufsbezeichnungen enthaltene Zusätze, die nicht zu einer unterschiedlichen Vercodung führen (z. B. „Hw“, „IH“, „FR ab 99“) wurden entfernt. Nach der Entfernung von doppelt vorhandenen Begriffen mit identischen Codes (1.148 Datensätze) und von 137 Fällen mit uneinheitlicher Vercodung, d. h. bei gleichem Begriff ein unterschiedlicher Code (z. B. „Architektur“ mit Code 6090 und Code 6031 oder „Dipl.-Physiker“ mit Code 6000 und Code 6120) verblieben 6.700 verwertbare Angaben mit eindeutigen Codes (s. Übersicht 2).

¹ Vgl. Statistisches Bundesamt, 1994: Klassifizierung der Berufe 1992: Systematische, alphabetische Gliederung (Diskette 1 und 2), Hierarchie und Negativabgrenzung (Diskette 3).

Übersicht 2: Bereinigte Dateien zu Aus-, Weiterbildungs- und Studienabschlüssen des BIBB

Akademische Berufsabschlüsse	3.757
Duale Ausbildungsberufe	1.348
Schulische Ausbildungsberufe	213
Weiterbildungsberufe	1.382
Summe der Angaben	6.700

Diese 6.700 Begriffe und Codes wurden mit dem vorhandenen Dictionary abgeglichen. In 135 Fällen ergaben sich bei gleichen Berufsbezeichnungen Unterschiede in der Vercodung. Diese wurden manuell überprüft. In 35 Fällen wurde das TNS-Infratest-Dictionary korrigiert, 100 Einträge des BIBB-Dictionaries waren ungenauer oder fehlerhaft.

3. Die Resultate der Vercodung

Insgesamt waren 14.150 offene Angaben zur Berufsausbildung zu verschlüsseln. Sie stammten aus den Erhebungen von 1999 bis 2004, thematisch aus dem Personenfragebogen, dem Lebenslauffragebogen, dem Jugendfragebogen und dem Lückefragebogen (Übersicht 3).

Übersicht 3: Herkunft der offenen Angaben

Fragebogen	Erhebungsjahr						Summe
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
Personenfragebogen	243	1.345	416	686	400	424	3.514
Lebenslauffragebogen			7.584	377	2.261	385	10.607
Jugendfragebogen				7			7
Lückefragebogen		5	3		7	7	22
<i>Summe</i>	<i>243</i>	<i>1.350</i>	<i>8.003</i>	<i>1.070</i>	<i>2.668</i>	<i>816</i>	<i>14.150</i>

Von den 14.150 Datensätzen konnten 13.965 (98,7%) vercodet werden, 9.721 automatisch, 4.244 manuell (Übersicht 4). 9.379 Codes konnten dabei automatisch mit dem Dictionary von TNS Infratest vercodet werden (66,3%), 4.863 Begriffe wurden in der Datei des BIBB gefunden (33,4%) (zur Quelle vgl. Übersicht 5).

Übersicht 4: Herkunft der Codes

	Absolut	Prozent
automatisch vercodet:	9.721	68,7
darunter:		
von beiden: BIBB und TNS Infratest	4.521	32,0
von beiden, nur BIBB richtig	16	0,1
von beiden, nur TNS Infratest richtig	446	3,2
nur BIBB	326	2,3
nur TNS Infratest	4.412	31,2
manuell vercodet:	4.244	30,0
nicht vercodet:	185	1,3
darunter:		
trotz BIBB-Code, manuell korrigiert	24	0,2
trotz TNS Infratest-Code, manuell korrigiert	5	0,0
nicht vercodet	156	1,1
Summe	14.150	100,0

4.521 Begriffe waren in beiden Dictionaries mit identischen Codes vorhanden. Bei 326 Berufen war der Code nur in der Datei des BIBB zu finden, bei 4.412 beinhaltete nur das Dictionary von TNS Infratest den Code zur Berufsbezeichnung. In 462 Fällen lieferten die beiden Dateien unterschiedliche Codes: Die manuelle Bearbeitung zeigte, dass davon in 16 Fällen der Code aus der BIBB-Datei der korrekte war, in 446 der von TNS Infratest.

Übersicht 5: Herkunft der Codes aus den Dateien des BIBB

Akademische Berufsabschlüsse	1.415
Duale Ausbildungsberufe	3.021
Weiterbildungsberufe	427
Summe der Angaben	4.863

Die nach der Anwendung der beiden automatischen Routinen verbleibenden 4.429 offenen Angaben ohne Code wurden anschließend manuell bearbeitet. Die dabei angewendeten Regeln sind eindeutig formuliert und dokumentiert (s. Anhang). Auf diesem Weg konnten noch 4.244 offene Angaben verschlüsselt werden. Somit verbleiben nur 185 Angaben (1,3%) ohne Code.

Die Daten werden dem Auftraggeber in Form eines SPSS-Files zur Verfügung gestellt. Diese Datei enthält neben den offenen Angaben den Code nach der Klassifikation der Berufe des Statistischen Bundesamtes aus der Datei des BIBB, den endgültigen Code nach dieser Klassifikation sowie den Code nach ISCO 88. Zudem wurden Variablen gebildet, anhand derer die in diesem Bericht beschriebenen Verteilungen nachvollzogen werden können.

Anhang: Regeln der Vercodung

Typischerweise gibt es Nennungen, die so allgemein sind, dass die Zuordnung von Codes schwierig oder nicht eindeutig möglich ist. Es ist selbstverständlich, dass ein hoher Vercodungserfolg impliziert, dass in Zweifelsfällen durchaus in gewisser Weise als willkürlich zu betrachtende Entscheidungen getroffen werden. Dies erscheint dann allerdings wenig problematisch, wenn die Entscheidungsregeln dokumentiert werden. TNS Infratest Sozialforschung hat alle bislang aufgetretenen Problemfälle erfasst und festgehalten, wie entschieden wurde. So entstand eine Sammlung sowohl von allgemeinen als auch speziellen Regeln, die genau festlegen, wie in solchen Fällen zu verfahren ist. Zudem wird genau dokumentiert, wie nicht eindeutige Angaben zur beruflichen Tätigkeit verschlüsselt werden.

A1. Allgemeine Regeln

Die allgemeinen Regeln lauten:

Regel 1:

Vercodet wird grundsätzlich der angegebene Begriff, wenn er in der „Klassifizierung der Berufe“ des Statistischen Bundesamtes (1992) aufgeführt ist.

Regel 2:

Bei mehreren Angaben wird die erste vercodet, es sei denn, die weiteren Angaben dienen einer näheren Spezifizierung. Bei Doppelangaben, bei denen die eine die andere näher spezifiziert, wird die jeweils spezifischere Angabe vercodet.

Regel 3:

Wo eine Vercodung auf der Basis der offenen Angabe allein nicht möglich ist, werden zusätzliche Informationen – soweit vorhanden – hinzugezogen; diese eventuell zudem in geeigneter Kombination.

Regel 4:

Ist die offene Angabe so unspezifisch, dass sie mehreren Kennziffern zugeordnet werden kann, wird sie derjenigen zugeordnet, für die angenommen werden kann, dass sie empirisch am häufigsten vorkommt.

Regel 5:

Wenn die Angabe zur beruflichen Tätigkeit zwar die Berufsordnung erkennen lässt, aber keinen Aufschluss über die für die Tätigkeit erforderliche Qualifikation gibt, wird der Code der Tätigkeit zugewiesen, für die die geringste Qualifikation notwendig ist.

Problematische Angaben, bei denen auf die Regeln 4 oder 5 zurückgegriffen wird, werden in der Zusatzvariablen „BERUPROB“ als solche gekennzeichnet. Dadurch besteht die Möglichkeit, Auswertungen mit diesen Fällen und ohne sie vorzunehmen und somit Sensitivitätstests

durchzuführen. Um darüber hinaus eine Hilfestellung zur Beantwortung der Frage zu geben, inwiefern ein solches Vorgehen inhaltlich notwendig ist, werden im Folgenden die konkreten Sachverhalte, bei denen die Entscheidungsregeln angewendet werden, detailliert dokumentiert.

A2. Spezielle Regeln

Berufsangaben, die in der Klassifizierung der Berufe nicht definiert sind, werden, wo möglich, nach vergleichbaren Berufen vercodet und erhalten in der Variablen „BERUPROB“ den Wert 2. Teilweise wird dabei nach den nächsten Oberbegriffen vercodet: So erhalten der „Gusschweißer“ oder der „Buntschweißer“ die Kennziffer für „Schweißer“ (**2410**).

Besonders tritt dieses Problem aufgrund neuer oder sich im Zuge der technologischen Entwicklung ändernder Berufsbilder auf, die in der Klassifizierung der Berufe gar nicht aufgeführt sind, speziell im Zusammenhang mit den neuen Medien, Internet usw. (z. B. Web-Designer, Medienkaufmann, Multimedia...). Hier wird, wo möglich, nach vergleichbaren Berufen vercodet oder nach den nächsten Oberbegriffen, z. B. Medienkaufmann als nichtselbstständiger Kaufmann.

Wo möglich, werden neue Berufe anhand von „Die anerkannten Ausbildungsberufe“ des Bundesinstituts für Berufsbildung oder Beschreibungen in der Fachliteratur (z. B. „Wirtschaft und Statistik“) möglichst detailliert vercodet. So z. B. die Berufe Webmaster, Webadministrator und Web-Designer: Webmaster und -administrator, deren Tätigkeit mehr die technische Verwaltung und Betreuung betrifft, mit 7783 – EDV-Administratoren, Webdesigner, deren Tätigkeit mehr die gestalterische Seite mit einbezieht, mit 7781 – Operatoren; oder Screendesigner mit 8343 – Grafik-, Kommunikationsdesigner und nicht in der Gruppe der EDV-Fachkräfte.

Tätigkeiten mit *Hilfs...* (z. B. Hilfselektriker, Hilfsmaurer) werden wie Maurerhelfer, Elektrikerhelfer mit dem entsprechenden Endcode „7“ vercodet. Eine Ausnahme von diesem Vorgehen findet bei den bei einem speziellen Code explizit aufgeführten Hilfstätigkeiten statt (z. B. Hilfskoch, Hilfsmonteur).

Arbeit in ..., *Arbeit bei ...* wird grundsätzlich als Hilfsarbeit/Helfer vercodet (wenn in der entsprechenden Berufsordnung eine solche Berufsklasse vorhanden ist), nicht aber *Arbeit als ...*, was auch Facharbeit bedeuten kann und, wo möglich, als der entsprechende Facharbeiter vercodet wird. Hierbei ist auf die Problematik hinzuweisen, dass ein *Arbeiter im Käsewerk* als Angabe in der Variablen „Beruf“ nicht unbedingt ein *Käsearbeiter* sein muss, sondern auch ein Haushandwerker, Verpacker o. ä. sein kann; die Konsequenz wäre aber, allen diese Angaben die allgemeine Berufsklasse 5311 (Arbeiter) oder 5312 (Industriearbeiter) zuzuweisen.

Bei Problemen der Einordnung der beruflichen Tätigkeit von Arbeitern kann teilweise die Information zur Stellung im Beruf hilfreich sein: Eine Helfertätigkeit mit der Endziffer „7“ wird nur vergeben, wenn die Tätigkeit als ungelernter Arbeiter ausgeführt wird. Angelernte Arbeiter dagegen werden wie Arbeiter mit einer Ausbildung behandelt.

Eine ähnliche Problematik ergibt sich bei Abteilungsleitern, Angestellten, Assistenten, Auszubildenden, Azubis, Beratern, Bereichsleitern, Fabrikarbeitern, Facharbeitern (FA), Fabrikanten, Fabrikbesitzern, Gruppenführern, Gruppenleitern, Leitern, Managern, Meistern, Planern, Planungsassistenten, Selbstständigen, Unternehmern, Vorarbeitern u. ä. Sie werden nach dem Inhalt ihrer Tätigkeit eingeordnet, also z. B. der selbstständige Maler bei 5110. Genauso werden „Mithelfende Familienangehörige in ...“, wo Angaben vorliegen, nach der Art der Tätigkeit vercodet. Die Information, dass jemand selbstständig oder als mithelfender Familienangehöriger tätig ist, ist für bestimmte Tätigkeiten, so u. a. für die aktuelle Erwerbstätigkeit, in einer eigenen Variablen zur Stellung im Beruf enthalten.

Wo nicht ersichtlich ist, ob Selbstständigkeit vorliegt oder nicht (z. B. bei Kaufmann), wird *nicht selbstständig* vercodet.

Handelstätigkeit wird mit Einzelhandel vercodet, wenn nicht erkennbar ist, ob Einzel- oder Großhandel vorliegt. Dies wird in der Variablen „BERUPROB“ mit dem Wert 2 gekennzeichnet.

Angaben wie *Lebensmittelgeschäft, Milchladen, Metzgerei* ohne genaue weitere Angaben werden als *Verkäufer/in* in dem jeweiligen Bereich vercodet. Der Variablen „BERUPROB“ wird der Code „2“ zugewiesen.

Bei Angaben, die unterschieden werden nach „Ingenieur“ oder „nicht Ingenieur“, wird die für die Tätigkeit erforderliche Ausbildung herangezogen: Ist ein Fachhochschul- oder Hochschulabschluss notwendig, dann wird als „Ingenieur“ vercodet. Ist dies nicht der Fall oder liegt zur erforderlichen Ausbildung keine Angabe vor, wird „nicht Ingenieur“ vercodet und in „BERUPROB“ der Wert „2“ vergeben.

Bei „Krankenkassenangestellten“ wird unterschieden nach „Sozialversicherung“ bzw. „nicht Sozialversicherung“. Hier wird das Merkmal „öffentlicher Dienst“ bzw. der Wirtschaftszweig herangezogen: Handelt es sich um den öffentlichen Dienst, wird „Sozialversicherung“ (7873) vercodet. Gilt dies nicht oder liegt keine Angabe dazu vor, wird „nicht Sozialversicherung“ (6959) vercodet und in „BERUPROB“ der Wert „2“ vergeben.

Ehrenamtliche Tätigkeiten und Hobbytätigkeiten sowie Angaben mit „im Ruhestand“ o. ä. werden vercodet wie die normale Berufsangabe und erhalten in der Variablen „BERUPROB“ den Wert 3.

A3. Vorgehen bei nicht eindeutigen Angaben zur beruflichen Tätigkeit

Abnehmer ohne genaue Angabe wird mit **5213** vercodet.
Allgemeines Pflichtjahr wird mit **9971** vercodet.
Andreher ohne genaue Angabe wird mit **3312** vercodet.
Ankerwickler ohne genaue Angabe wird mit **3134** vercodet.
Anlagenmonteur ohne genaue Angabe wird mit **2641** vercodet.
Asphalteur/Asphaltierer/Asphaltleger ohne genaue Angabe wird mit **4613** (*Straßenbau*) vercodet.
Aufnahmeleiter ohne genaue Angabe wird mit **7649** (*Verwaltung*) vercodet.
Aufräumer ohne genaue Angabe wird mit **7443** (*Lagerarbeiter*) vercodet.
Aufsicht/Aufseher ohne genaue Angabe wird mit **7920** (*Wachdienst*) vercodet.
Aushilfe als wird mit dem jeweiligen Beruf vercodet. **Aushilfe in/Aushilfe bei** ohne genaue Angabe, so dass die Qualifikation nicht erkennbar ist, wird mit der jeweiligen *Berufsklasse Helfer* vercodet.
Auslandskorrespondent ohne genaue Angabe wird mit **7884** (*Fremdsprachenkorrespondent*) vercodet.
Ausnäher ohne genaue Angabe wird mit **3416** (*Weberei*) vercodet.
Autoaufbereiter ohne genaue Angabe wird mit **5232** (*Schrottsortierer*) vercodet.
Automatendreher ohne genaue Angabe wird mit **2212** vercodet.
Backmeister ohne genaue Angabe wird mit **3910** vercodet.
Baukontrolleur ohne genaue Angabe wird mit **8033** vercodet.
Bauleiter ohne genaue Angabe wird wie *Ingenieur* vercodet.
Baumonteur (ebenso Monteur für Bau...) ohne genaue Angabe wird mit **4425** (*Betonfertigteile*) vercodet.
Baumschularbeiter ohne genaue Angabe wird mit **517** (*nicht Forstbaumschule*) vercodet.
Beamten dienstgrade ohne genaue Angabe werden als *nicht-technischer Dienst* vercodet.
Bekleidungsschneider ohne genaue Angabe wird mit **3511** (*Textil*) vercodet.
Bestücker ohne genaue Angabe wird mit **3229** (*nicht Elektromontage*) vercodet.
Betonierer ohne genaue Angabe wird mit **4424** (*Betonbau*) vercodet.
Betonmischer ohne genaue Angabe wird mit **5464** (*Baumaschinenführer*) vercodet.
Betriebsorganisator ohne genaue Angabe wird mit **7561** (*nicht EDV*) vercodet.
Bieger ohne genaue Angabe wird mit **2133** (*Metallverformung*) vercodet.
Bildhauer ohne genaue Angabe wird mit **8331** (*Künstler*) vercodet.
Bildungsreferent ohne genaue Angabe wird mit **8683** (*nicht Sozialarbeit*) vercodet.
Binder ohne genaue Angabe wird mit **5220** (*Warenaufmacher/Versandfertigmacher*) vercodet.
Blumenmacher ohne genaue Angabe wird mit **3593** (*Stoffblumen*) vercodet.
Bodenleger ohne genaue Angabe wird mit **4913** (*Fußboden*) vercodet.
Bodenmeister ohne genaue Angabe wird mit **7410** (*Lagerverwalter/Magaziner*) vercodet.
Bohrarbeiter ohne genaue Angabe wird mit **2240** vercodet.
Bootsmann ohne genaue Angabe wird mit **7235** (*Seeschifffahrt*) vercodet.
Bordingenieur ohne genaue Angabe wird mit **7215** (*Schiff*) vercodet.
Braumeister ohne genaue Angabe wird mit **4212** (*Brauer*) vercodet.
Brillenoptiker ohne genaue Angabe wird mit **1358** (*nicht Augenoptiker*) vercodet.
Büglerin ohne genaue Angabe wird mit **9315** vercodet.
Chemieingenieur ohne genaue Angabe wird mit **6118** (*Chemietechnik/chemische Verfahrenstechnik*) vercodet.
Computertechnik(er) ohne genaue Angabe wird mit **6223** (*Elektroniktechniker*) vercodet.
Decksmann ohne genaue Angabe wird mit **7237** (*Schifffahrt*) vercodet.
Dekorateur ohne genaue Angabe wird mit **8361** (*Schauwerbegestalter*) vercodet.

Dekorationsmaler ohne genaue Angabe wird mit **5110** (*Ausbaumaler*) vercodet.
Destillateur ohne genaue Angabe wird mit **4232** (*Spirituosen*) vercodet.
Diakon ohne genaue Angabe wird mit **8913** (*Seelsorger*) vercodet.
Diplomlehrer werden als normale Lehrer mit **8701** vercodet, außer sie haben vercodbare nähere Angaben (z. B. Sportlehrer, Sonderschule, am Gymnasium o. ä.). Angaben wie Biologie, Deutsch, Chemie werden wie keine nähere Angabe behandelt, da sie für die Vercodung nicht verwendbar sind. Angaben wie z. B. für Englisch werden als Sprachlehrer vercodet (Deutsch wird hierbei nicht berücksichtigt, da es nicht als Fremdsprache anzusehen ist).
Direktionsassistent ohne genaue Angabe wird mit **7518** (*nicht Hotel*) vercodet.
Einzelhandel ohne genaue Angabe wird mit *Verkäufer* vercodet und erhält in der Variablen „BERUPROB“ den Wert 2.
Elektroniker ohne genaue Angabe wird mit **3160** vercodet.
Empfangs... ohne genaue Angabe wird mit **7888** (*Empfangsbüro, nicht Hotel*) vercodet.
Entgrater ohne genaue Angabe wird mit **2294** vercodet.
Facher ohne genaue Angabe wird mit **3321** (*Zwirner*) vercodet.
Färber ohne genaue Angabe wird mit **3612** (*Textil*) vercodet.
Feinschleifer ohne genaue Angabe wird mit **2255** (*Metall*) vercodet.
Fensterbauer ohne genaue Angabe wird mit **5052** (*Holzmechaniker/Fensterfertiger*) vercodet.
Fernmeldesekretär ohne genaue Angabe wird mit **7875** (*Verwaltung*) vercodet.
Fernmeldewart ohne genaue Angabe wird mit **3122** (*Post*) vercodet.
Fernsehtechniker ohne genaue Angabe wird mit **3151** (*Mechaniker*) vercodet, wenn in der Variablen „AUSBILDUNG“ nicht „6“ oder „7“ steht; bei „1“ bis „5“ oder keiner Angabe in „AUSBILDUNG“ wird in der Variablen „BERUPROB“ der Wert „2“ vergeben. Steht in der Variablen „AUSBILDUNG“ „6“ oder „7“, wird der Code **6225** vergeben.
Fertighausmonteur/-montierer ohne genaue Angabe wird mit **4425** (*Beton*) vercodet.
Folien... ohne genaue Angabe wird mit **Kunststoff** (*15xx*) vercodet.
Former ohne genaue Angabe wird mit **2015** (*Metall*) vercodet.
Freizeitpädagoge ohne genaue Angabe wird mit **8792** (*nicht Sozialarbeit*) vercodet.
Fremdsprachenkorrespondent ohne genaue Angabe wird mit **7824** (*Schreibkraft*) vercodet.
Fuger ohne genaue Angabe wird mit **4416** (*Maurer*) vercodet.
Fußbodenleger/-verleger ohne genaue Angabe wird mit **4913** (*Fußbodenoberbeleger*) vercodet.
Gemeindearbeiter ohne genaue Angabe wird mit **4721** (*nicht Amtsgehilfe*) vercodet.
Gemeindehelfer ohne genaue Angabe wird mit **7876** (*nicht Seelsorgehelfer*) vercodet.
Gemeindeschwester ohne genaue Angabe wird mit **8538** (*Krankenpflege*) vercodet.
Gestellbauer ohne genaue Angabe wird mit **5053** (*Holzmechaniker*) vercodet.
Gießler allgemein und im Metallbereich ohne genaue Angabe wird mit **2010** (*Formgießerei*) vercodet.
Gipser ohne genaue Angabe wird mit **4810** (*Stukkateur*) vercodet.
Gummierer ohne genaue Angabe wird mit **1452** (*Gummiwerker*) vercodet.
Hafner ohne genaue Angabe wird mit **4842** (*Ofensetzer*) vercodet.
Handschleifer ohne genaue Angabe wird mit **2250** (*Metallschleifer*) vercodet.
Hauptbootsmann ohne genaue Angabe wird mit **8011** (*Bundeswehr*) vercodet.
Hausgehilfe ohne genaue Angabe wird mit **9231** (*Hauswirtschaftsgehilfe*) vercodet.
Hauspfleger ohne genaue Angabe wird mit **8538** (*Krankenpflege*) vercodet.
Hausverwalter ohne genaue Angabe wird mit **7962** (*Hauswart*) vercodet.
Hochbauingenieur ohne genaue Angabe wird mit **6033** (*nicht Architekt*) vercodet.
Hofarbeiter/Hofaufseher ohne genaue Angabe wird mit **137/131** (*Landarbeit*) vercodet.
Holzarbeiter ohne genaue Angabe wird mit **1817** (*Holzaufbereiter*) vercodet.
Holzhacker ohne genaue Angabe wird mit **1817** (*nicht Waldarbeiter*) vercodet.
Holzschleifer ohne genaue Angabe wird mit **1815** (*nicht Holzverarbeitung*) vercodet.

Homöopath ohne genaue Angabe wird mit **8511** (*nicht Arzt*) vercodet.
Hostess ohne genaue Angabe wird mit **7024** vercodet, **Hostess im Krankenhaus** mit **7923**, **Hostess im Handel/Marketing** u. ä. mit **7023**, Hostess im Gastgewerbe mit **9151/9152**.
Hotelportier ohne genaue Angabe wird mit **9156** (*nicht Empfangsbüro*) vercodet.
Imprägnierer/Imprägnierarbeit ohne genaue Angabe wird mit **1414/1417** (*Chemie*) vercodet.
Innenausbau ohne genaue Angabe wird mit **5012** (*Schreiner/Tischler*) vercodet.
Innendekorateur ohne genaue Angabe wird mit **4912** (*nicht Schauwerbegestalter*) vercodet.
Inspekteur ohne genaue Angabe wird mit **5210** (*Warenprüfer*) vercodet.
Instrumentenmacher ohne genaue Angabe wird mit **3050** (*Musikinstrumentenbauer*) vercodet.
Jungwerker ohne genaue Angabe wird mit **7120** (*Bundesbahn*) vercodet.
Justizbeamter ohne genaue Angabe wird mit **7871** (*nicht Justizvollzugsdienst*) vercodet.
Kabelprüfer ohne genaue Angabe wird mit **2125** (*Kabelhersteller*) vercodet.
Kalender... ohne genaue Angabe wird mit **1615** (*Papierhersteller*) vercodet.
Kaminbauer ohne genaue Angabe wird mit **4414** (*Schornsteinbau*) vercodet.
Kapitän ohne genaue Angabe wird mit **7211** (*Seeschifffahrt*) vercodet.
Karikaturist ohne genaue Angabe wird mit **8389** (*nicht Kunstzeichner*) vercodet.
Katechet ohne genaue Angabe wird mit **8736** (*nicht Religionslehrer*) vercodet.
Kaufmännischer Assistent ohne genaue Angabe wird mit **7890** (*Sekretär*) vercodet.
Kaufmann, -frau/Kaufmänn. Tätigkeit ohne genaue Angabe wird als angestellt mit **7804** vercodet.
Kellermeister ohne genaue Angabe wird mit **4212** (*Brauer*) vercodet.
Keram(ik)modelleur ohne genaue Angabe wird mit **1212** (*Keramiker*) vercodet.
Kettler/Ketteln ohne genaue Angabe wird mit **3441** (*Wirk-, Strickwarenherstellung*) vercodet.
KFZ-Mechatroniker wird mit **3181** (*KFZ-Elekt(ron)iker*) vercodet.
Kipper ohne genaue Angabe wird mit **7445** (*Transportwerker*) vercodet.
Kirchenmaler ohne genaue Angabe wird mit **5119** (*nicht Kunstmaler*) vercodet.
Kirchenpfleger ohne genaue Angabe wird mit **8942** (*nicht Verwaltungsbediensteter*) vercodet.
Kitter ohne genaue Angabe wird mit **3219** (*Elektromontage*) vercodet.
Kleber/Kleben ohne genaue Angabe wird mit **1627** (*Verpackungsmittelherstellung*) vercodet.
Koch mit anderer Branchenangabe als Hotel/Gaststätten/Restaurant u. ä. (also Industriebetrieb u. ä.) wird als *Kantinenkoch/Gemeinschaftsverpflegung* mit **4114** vercodet. Ausnahmen: Bundes-, Reichsbahn, Nahrung und Genussmittel.
Kocher ohne genaue Angabe wird mit **4353** (*Fertiggerichte-, Obst- und Gemüsekonserv.*) vercodet.
Kodikologe wird mit **8823** (*Philologe*) vercodet, außer wenn erkennbar, dass *Bibliothekar*, dann mit **8231**.
Konfektionär ohne genaue Angabe wird mit **3521** (*Textilnäher*) vercodet.
Konfektionierer ohne genaue Angabe wird mit **5229** (*Warenaufmacher*) vercodet.
Konservierer ohne genaue Angabe wird mit **4357** (*Konservenarbeiter*) vercodet.
Konstrukteur ohne genaue Angabe wird mit **62xx** (*nicht Ingenieur*) vercodet.
Kopierer ohne genaue Angabe wird mit **1760** (*Reprograph/Vervielfältiger*) vercodet.
Kopierfräser ohne genaue Angabe wird mit **2229** (*Metall*) vercodet.
Kosmetik ohne genaue Angabe wird mit **9020** (*Kosmetiker*) vercodet.
Kostenrechner ohne genaue Angabe wird mit **7716** (*nicht Bürohilfskraft*) vercodet.
Kranführer ohne genaue Angabe wird mit **5440** (*nicht Gießkran*) vercodet.
Küfer ohne genaue Angabe wird mit **5062** (*Böttcher*) vercodet.
Kundenbetreuung und **Kundenberatung** ohne genaue Angabe wird wie *Versicherung/Außen-dienst* mit **6954** vercodet.
Kundendienstleiter ohne genaue Angabe wird mit **7513** (*Verkauf, Vertrieb*) vercodet.

Kunstblumenmacher ohne genaue Angabe wird mit **3593** (*Textilschmuckmacher*) vercodet.
Kunststoffarbeiter ohne genaue Angabe wird mit **1520** (*Kunststoffformgeber*) vercodet.
Laborassistent ohne genaue Angabe wird mit **8571** (*medizinisch-technisch*) vercodet.
Laborleiter ohne genaue Angabe wird mit **6110** (*Chemiker*) vercodet.
Labormechaniker ohne genaue Angabe wird mit **3000** (*Geräte- und Feinwerktechnik*) vercodet.
Lademeister/Ladeschaffner ohne genaue Angabe wird mit **7133** (*nicht Eisenbahn*) vercodet.
Lagerhalter/-haltung ohne genaue Angabe wird mit **7410** (*Lagerverwalter*) vercodet.
Lagerleiter ohne genaue Angabe wird mit **7416** (*Warenlager*) vercodet.
Laminierer ohne genaue Angabe wird mit **1525** (*Kunststoffverarbeitung*) vercodet.
Landschaftsgestalter/Landschaftspfleger ohne genaue Angabe wird mit **511** (*Gärtner*) vercodet.
Landwirtschaft wird mit **137** vercodet. **Landwirtschaftshelfer, landwirtschaftliche Hilfe, Hilfe in der Landwirtschaft, landwirtschaftlicher Helfer, Helfer in der Landwirtschaft** usw. wird mit **130** vercodet, *nur die Begriffe, die wörtlich in 137 aufgeführt sind*, oder solche, die auf *Erntehelfer* schließen lassen, werden mit **137** vercodet. Hier ist die Vercodung in STBA nicht ganz durchschaubar, der Unterschied zwischen landwirtschaftlicher Hilfe und Landwirtschaftshilfe, zwischen Landarbeiter und landwirtschaftlichem Arbeiter usw. nicht nachvollziehbar und in den Angaben in der Regel nicht umsetzbar. Auch ist zu unterscheiden zwischen **Landarbeitslehrling (130)** und **Landwirtschaftslehrling (110)** während der **landwirtschaftliche Arbeiter** dann mit **130** und der **Landarbeiter** mit **137** vercodet wird.
Laufbursche ohne genaue Angabe wird mit **7943** (*nicht Büroboote*) vercodet.
Layouter ohne genaue Angabe wird mit **8343** (*Grafikdesigner*) vercodet.
Lederstanzer/Lederzuschneider ohne genaue Angabe wird mit **3731** (*Schuhhersteller*) vercodet.
Leger ohne genaue Angabe wird mit **5229** (*Warenaufmacher, Versandfertigmacher*) vercodet.
Lehrer/Lehramtsanwärter: bei *Primar-, Sekundarstufen* ohne genaue Angabe über die Schulart wird *Grund- und Hauptschule bzw. allgemeinbildende Schulen* vercodet.
Lehrtätigkeit ohne genaue Angabe wird mit **8799** (*sonstige Lehrer*) vercodet.
Leitstandfahrer/-führer ohne genaue Angabe wird mit **5494** (*Schaltanlagen*) vercodet.
Lektor ohne genaue Angabe wird mit **8213** (*Verlag*) vercodet.
Linienführer/-betreuer/-mitarbeiter ohne genaue Angabe wird mit **7417** (*Materialausgeber*) vercodet.
Linierer ohne genaue Angabe wird mit **5127** (*Metalllackierhelfer*) vercodet.
Locher ohne genaue Angabe wird mit **2114** (*Metallstanzer*) vercodet.
Manglelei/Mangler ohne genaue Angabe wird mit **9315** (*Textilreinigung*) vercodet.
Maschinenbaukonstrukteur wird wie **Maschinenkonstrukteur** vercodet, nämlich, wenn ohne genaue Angabe, mit **6216** (*nicht Ingenieur*).
Maschinenfahrer ohne genaue Angabe wird als *Maschinenführer* mit **5400** vercodet.
Maschinenschleifer ohne genaue Angabe wird mit **2250** (*Metall*) vercodet.
Materialprüfer ohne genaue Angabe wird mit **6323** (*Physik*) vercodet.
Medienassistent/-berater ohne genaue Angabe wird mit **7034** (*Werbung*) vercodet.
Medizinassistent wird mit **8410** (*Medizinalassistent*) vercodet.
Mediziner wird mit **8410** (*Arzt*) vercodet.
Meister: zu unterscheiden Handwerksmeister, Fachmeister und Industriemeister. Siehe STBA S. 16, linke Spalte, letzter Absatz.
 Grundlegend: Ist der Begriff eindeutig bei STBA vercodet, wird der Code vergeben (z.B. Meister für Anlagenbau = 6514).
 Andere Kombinationen dieser Begriffe oder leichte Abwandlungen werden ebenso vercodet (z.B. Anlagenbaumeister, Meister des Anlagenbaus, Meister Anlagenbau etc.), egal, wo sich

die Angaben finden (in der Variablen „BERUF“ oder „BRANCHE“ oder in einer Kombination aus beiden).

Wird in der zu vercodenden Tätigkeit eindeutig auf das *Handwerk* oder die *Industrie* Bezug genommen, wird der entsprechende Code vergeben.

Als *Industriemeister* wird vercodet, wenn in der Berufs- oder Branchenangabe *Industrie* genannt wird oder wenn in der Variablen „STELLUNG“ der Wert „50“ steht.

Als Handwerksmeister wird vercodet, wenn in STBA der Beruf mit ...*meister* aufgeführt ist.

Ausnahmen: Es gibt „Meister“ aus der „Systematik der Berufe“ der DDR die den Begriff „Industrie“ beinhalten, in STBA den handwerklichen Berufen zugeordnet sind und daher diesen Regeln, die für West-Berufe gedacht sind, widersprechen. Diese Codes bleiben.

Liegen Angaben vor, die auf einen Industriebereich schließen lassen, wird als Industriemeister vercodet (Stahl, Hochofen,

Anhaltspunkte liefert auch die Angabe „IH“ bzw. „Hw“ in „Die anerkannten Ausbildungsberufe“ des BiBB. S. 26-113, sowie zur Vercodung als Handwerksmeister die Auflistung in STBA als Meister, z. B. *Schreinermeister*.

Messgehilfe ohne genau Angabe wird mit **7449** (*Vermessungswesen*) vercodet.

Mikrobiologe ohne genaue Angabe wird mit **8831** (*nicht ärztlicher*) vercodet.

Mischmeister ohne genaue Angabe wird mit **801** (*Steinbruch*) vercodet.

Möbelmonteur ohne genaue Angabe wird mit **5014** (*Transportwerker*) vercodet.

Möbelpacker genaue Angabe wird mit **7432** (*nicht Möbelherstellung*) vercodet.

Motorenbauer ohne genaue Angabe wird mit **2731** (*Maschinenschlosser*) vercodet.

Musternäher ohne genaue Angabe wird mit **3520** (*Oberbekleidungsnaher*) vercodet.

Musterschneider ohne genaue Angabe wird mit **3515** (*Oberbekleidungsschneider*) vercodet.

Nachportier ohne genaue Angabe wird mit **7932** (*nicht Gaststätte, Hotel*) vercodet.

Nadler ohne genaue Angabe wird mit **2124** (*Drahtverformung*) vercodet.

NC-Programmierer ohne genaue Angabe wird mit **6282** (*Techniker*) vercodet.

Netzmonteur, Netzmontierer, Netzmontage ohne genaue Angabe wird mit **3100** vercodet.

Nieter ohne genaue Angabe wird mit **2455** (*Metall*) vercodet.

Oberbootsmann ohne genaue Angabe wird mit **7235** (*Seeschifffahrt*) vercodet.

Obermaat ohne genaue Angabe wird mit **7232** (*Schifffahrt*) vercodet.

Obermeister ohne genaue Angabe wird mit **6510** (*Industrie*) vercodet.

Obersekretär ohne genaue Angabe wird mit **7870** (*Verwaltung*) vercodet.

Oberstudiendirektor/-rat ohne genaue Angabe wird mit **872x** (*Gymnasium*) vercodet.

Ofenarbeiter ohne genaue Angabe wird mit **1417** (*Chemiehilfsarbeiter*) vercodet.

Ofenbauer ohne genaue Angabe wird mit **4414** (*Ofenmaurer*) vercodet.

Ofenführer ohne genaue Angabe wird mit **1940** (*Metallumformung*) vercodet.

Ofenkehrer ohne genaue Angabe wird mit **9371** (*nicht Schornsteinfeger*) vercodet.

Ofensetzer ohne genaue Angabe wird mit **4842** (*Ofenbauer*) vercodet.

Offizier ohne genaue Angabe wird mit **8011** (*Bundeswehr*) vercodet.

Operateur ohne genaue Angabe wird mit **1410** (*chemische Technik*) vercodet.

Operator ohne genaue Angabe wird mit **7781** (*EDV*) vercodet.

Paläograph wird mit **8823** (*Philologe*) vercodet, außer wenn erkennbar, dass *Bibliothekar*, dann mit **8231**.

Papierverarbeitung ohne genaue Angabe wird mit **1610** (*Herstellung*) vercodet.

Patroneur ohne genaue Angabe wird mit **8345** (*Textilmusterzeichner*) vercodet.

Pelzmacher ohne genau Angabe wird mit **3780** (*nicht Kunstpelz*) vercodet.

Pfarramtshelfer ohne genau Angabe wird mit **7878** (*nicht Seelsorger*) vercodet.

Pflege ohne genaue Angabe wird mit **8530** (*Krankenpflege*) vercodet.

Pflichtjahr wird mit **9971** vercodet.

Physiologe ohne genaue Angabe wird mit **8419** (*Arzt*) vercodet.

Physiotherapeut ohne genaue Angabe wird mit **8520** (*nicht Arzt*) vercodet.

Plätter ohne genaue Angabe wird mit **9315** (*Textilpflege*) vercodet.

Platten(ver)leger ohne genaue Angabe wird mit **4832** (*Fliesenleger*) vercodet.

Politiker wird mit **7632** (*Parteifunktionär*) vercodet.

Portier ohne genaue Angabe wird mit **7930** (*nicht Gaststätte, Hotel*) vercodet.

Postbankbeschäftigte werden wie *Bankangestellte* vercodet und erhalten in „...PROB“ den Wert „2“.

Praxishilfe/(mit)arbeit ohne genaue Angabe wird mit **8560** (*Arztpraxis*) vercodet.

Präger ohne genaue Angabe wird mit **2132** (*Metall*) vercodet.

Presser ohne genaue Angabe wird mit **1524** (*Kunststoffverarbeitung*) vercodet.

Presser im Metallbereich ohne genaue Angabe wird mit **1947** vercodet.

Problemanalysierer ohne genaue Angabe wird mit **7762** (*EDV*) vercodet.

Propagandist ohne genaue Angabe wird mit **6892** (*Vertriebspropagandist, Repräsentant*) vercodet.

Psychotherapeut ohne genaue Angabe wird mit **8866** (*nicht ärztlicher*) vercodet.

Putzer ohne genaue Angabe wird mit **4813** (*Stukkateur*) vercodet.

Qualitätssicherung ohne genaue Angabe wird mit **5212** (*Qualitätssicherungsarbeiter*) vercodet.

Radio-(Rundfunk-) und Fernsehtechniker, Radiotechniker wird wie *Radiomechaniker* vercodet, wenn in der Variablen „AUSBILDUNG“ nicht „6“ oder „7“ steht; bei „1“ bis „5“ oder keiner Angabe in „AUSBILDUNG“ wird in der Variablen „BERUPROB“ der Wert „2“ vergeben. Steht in der Variablen „AUSBILDUNG“ „6“ oder „7“ wird der Code **6225** vergeben.

Radiologe ohne genaue Angabe wird mit **6125** (*nicht Arzt*) vercodet.

Rechnungsführer ohne genaue Angabe wird mit **7714** (*nicht Landw.*) vercodet.

Redaktionsassistent ohne genaue Angabe wird mit **6830** (*Verlag*) vercodet.

Referatsleiter ohne genaue Angabe wird mit **7640** (*Verwaltung, höherer Dienst*) vercodet.

Referendar ohne genaue Angabe wird mit **8702** (*Lehramtsanwärter*) vercodet.

Regaldienst/-service ohne genaue Angabe wird mit **6607** (*Regalauffüller*) vercodet.

Reifenmonteur ohne genaue Angabe wird mit **5229** vercodet.

Reinigen ohne genaue Angabe wird mit **9343** (*Raumreiniger*) vercodet.

Reinigung ohne genaue Angabe wird mit **9310** (*Textilreiniger*) vercodet.

Reinigungsarbeit(er)/Reiniger ohne genaue Angabe wird mit **9370** (*Maschinenreiniger*) vercodet.

Reinigungsdienst/-hilfe ohne genaue Angabe wird mit **9343** (*Putzfrau*) vercodet.

Reiseleiter ohne genaue Angabe wird mit **7023** (*Fremdenverkehr*) vercodet.

Renovierung(sarbeit) wird mit **5113** (*Maler, Tapezierer*) vercodet.

Repassierer ohne genaue Angabe wird mit **3446** (*Ausnäher Wirkerei/Strickerei*) vercodet.

Retuscheur ohne genaue Angabe wird mit **1723** vercodet.

Revisionsassistent ohne genaue Angabe wird mit **6915** (*Bank, Sparkasse*) vercodet.

Rezeption ohne genaue Angabe wird mit **9145** vercodet.

Rohrzieher ohne genaue Angabe wird mit **1944** (*Metall*) vercodet.

Rottenarbeiter ohne genaue Angabe wird mit **4637** (*Gleisbauarbeiter*) vercodet.

Rundschleifer ohne genaue Angabe wird mit **2254** (*Metall*) vercodet.

Säger(arbeiter) ohne genaue Angabe wird mit **1812 (1817)** (*Holz*) vercodet.

Schäumer ohne genaue Angabe wird mit **1526** (*Kunststoff-Formgeber*) vercodet.

Schalterangestellter/-mitarbeiter ohne genaue Angabe wird mit **6910** (*Bankangestellter*) vercodet.

Scherer ohne genaue Angabe wird mit **2137** (*Textilveredler*) vercodet.

Schießmeister ohne genaue Angabe wird mit **4605** (*nicht Bergbau*) vercodet.

Schiffsjunge ohne genaue Angabe wird mit **7236** (*Seeschiffahrt*) vercodet.

Schiffsoffizier ohne genaue Angabe wird mit **7212** (*nautischer Schiffsoffizier*) vercodet.

Schlauchmacher ohne genaue Angabe wird mit **1453** (*Gummi*) vercodet.

Schleifer ohne genaue Angabe wird mit **2250** (*Metall*) vercodet.
Schlichter ohne genaue Angabe wird mit **3415** (*Webvorbereiter*) vercodet.
Schmelzer ohne genaue Angabe wird mit **1914** (*Metallerzeuger*) vercodet.
Schmiedehelfer ohne genaue Angabe wird mit **2567** (*Handwerk*) vercodet.
Schnittmacher ohne genaue Angabe wird mit **6273** (*Textiltechniker*) vercodet.
Schraubenmacher/-arbeiter ohne genaue Angabe wird mit **2212/2217** (*Schraubendreher*) vercodet.
Schulassistent ohne genaue Angabe wird mit **8739** (*nicht Verwaltung*) vercodet.
Schuldirektor wird jeweils wie *Schulleiter* vercodet.
Service ohne genaue Angabe wird mit **9120** (*Servierer*) vercodet.
Siebmacher ohne genaue Angabe wird mit **2761** (*Draht*) vercodet.
Sielwärter ohne genaue Angabe wird mit **9357** (*nicht Wasserverkehr*) vercodet.
Solarium/Sonnenstudio/Arbeit im Sonnenstudio wird mit **6608** vercodet, **Besitzer/Inhaber** derselben entsprechend als *Einzelhändler*.
Spinner ohne genaue Angabe wird mit **3310** (*Textil*) vercodet.
Spleißer ohne genaue Angabe wird mit **2121** vercodet.
Spritzer ohne genaue Angabe wird mit **1524** (*Kunststoffverarbeiter*) vercodet.
Spüler ohne genaue Angabe wird mit **9374** (*Hausratreiniger*) vercodet.
Spuler ohne genaue Angabe wird mit **3321** (*Garnspuler*) vercodet.
Stadtdirektor ohne genaue Angabe wird mit **7646** (*nicht Wahlbeamter*) vercodet.
Stahlhochbauer ohne genaue Angabe wird mit **2551** (*Schlosser*) vercodet.
Stahlschneider ohne genaue Angabe wird mit **2134** (*Metallschneider*) vercodet.
Stanzer ohne genaue Angabe wird mit **2113/2117** (*Blechverformung*) vercodet.
Stationshilfe ohne genaue Angabe wird mit **8541** (*Krankenpflege*) vercodet.
Stationsleiter ohne genaue Angabe wird mit **8530** (*Krankenpflege*) vercodet.
Steinbohrer ohne genaue Angabe wird mit **1014** (*nicht Steinbruch*) vercodet.
Steinhauer ohne genaue Angabe wird mit **1012** (*Steinmetz*) vercodet.
Stepper ohne genaue Angabe wird mit **3580** (*Textilindustrie*) vercodet.
Sterilisierer ohne genaue Angabe wird mit **1414** (*Chemiebetriebswerker*) vercodet.
Steuermann ohne genaue Angabe wird mit **7212** (*Seeschifffahrt*) vercodet.
Steward(ess) ohne genaue Angabe wird mit **9125** (*Luftfahrt*) vercodet.
Stopfer ohne genaue Angabe wird mit **3416** (*Textilien*) vercodet.
Stylist ohne genaue Angabe wird mit **8342** (*Bekleidung*) vercodet.
Substitut ohne genaue Angabe wird mit **7518** (*nicht Warenhandel*) vercodet.
Systemtechniker ohne genaue Angabe wird mit **6223** (*EDV-Wartungstechniker*) vercodet.
Textilmaschinenführer ohne genaue Angabe wird mit **3312** (*Spinnerei*) vercodet.
Textilmechaniker ohne genaue Angabe wird mit **3311** (*Spinnerei*) vercodet.
Theatermaler ohne genaue Angabe wird mit **8392** (*nicht Kunstmaler, Bühnenbildner*) vercodet.
Theologe ohne genaue Angabe wird mit **8824** (*nicht Seelsorger*) vercodet.
Tiefbau (Arbeiter, Ingenieur) ohne genaue Angabe wird mit *Straßenbau* vercodet.
Tiefbohrer ohne genaue Angabe wird mit **4669** (*Tiefbau*) vercodet.
Tierpfleger in der Landwirtschaft ohne genaue Angabe wird mit **237** (*Tierzüchtergewerbe*) vercodet.
Tourenleiter ohne genaue Angabe wird mit **7023** (*Fremdenverkehr*) vercodet.
Traktorfahrer/-führer ohne genaue Angabe wird mit **132** (*Landmaschinenführer*) vercodet.
Treppenbauer ohne genaue Angabe wird mit **4864** (*Stein, Beton*) vercodet.
Treppenmontage wird mit **4864** (*Stein, Beton*) vercodet.
Triebwagenführer ohne genaue Angabe wird mit **7112** (*Schienenfahrzeugführer*) vercodet.
Türenbauer ohne genaue Angabe wird mit **5052** (*Holzmechaniker/Türenbauer*) vercodet.
Tunnelbauer ohne genaue Angabe wird mit **4661** (*nicht Maurer*) vercodet.

Uhrenmacher/-monteur/-reparateur ohne genaue Angabe wird mit *nicht Elektrouhren* vercodet.

Unterricht ohne genaue Angabe wird mit **8799** (andere Lehrer) vercodet.

Verkaufsleiter wird mit **6762** vercodet, wenn in der Variablen „BRANCHE“ eine Angabe zu *Handel (Handel, Einzelhandel, Großhandel o. ä.)* vorliegt, ansonsten mit **7513**.

Verkehrsfachwirt/-ökonom ohne genaue Angabe wird mit **7020** (*Personenverkehr*) vercodet.

Verlagsarbeiter wird je nach Ausbildungsstand mit **1740** (*Drucker*) bzw. **1790** (*Druckereihelfer*) vercodet.

Verlagssekretär/in ohne genaue Angabe wird mit **6830** (Verlag) vercodet.

Vermesser ohne genaue Angabe wird mit **6240** (*Vermessungstechniker*) vercodet.

Versand... ohne genaue Angabe wird mit **5220** (*Versandarbeiter*) vercodet.

Versicherungen ohne genaue Angabe wird mit **6954** (*Versicherungsaußendienst*) vercodet.

Versicherungstätigkeit ohne genaue Angabe wird mit **6954** (*Versicherungsaußendienst*) vercodet.

Versorgungstechniker ohne genaue Angabe wird mit **6215** (*Haustechnik*) vercodet.

Verwaltungsangestellte: In STBA werden *Verwaltungsangestellte* ohne weitere Angabe mit **7870** vercodet; dies sind aber *Angestellte im Öffentlichen mittleren Dienst*. Als *Verwaltungsangestellte* bezeichnen sich aber auch *Bürokräfte in betrieblichen und Firmenverwaltungen*. Bei der Vercodung ist also erst festzustellen, ob Beamter oder Öffentlicher Dienst angegeben ist. Ist dies nicht der Fall, wird – je nach Ausbildung und/oder Stellung – **7800 bis 7809** bzw. **7840 bis 7849 (ohne 7844)** vercodet. Nur wenn überhaupt keine zusätzlichen verwertbaren Angaben vorliegen, wird **7870** vercodet. Liegt öffentlicher Dienst vor, wird – je nach den zusätzlichen Angaben - **7611 bis 7615, 7640 bis 7659, 7870 bis 7879 bzw. 7844** vercodet.

Verwaltungsleiter/-leitung ohne genaue Angabe wird mit **7511** (*nicht öffentlicher Dienst*) vercodet.

Verzinker/Verzinner ohne genaue Angabe wird mit **2359** (*nicht Galvaniseur*) vercodet.

Viehtreiber ohne genaue Angabe wird mit **137** (*Landarbeiter*) vercodet.

Vorrichter ohne genaue Angabe wird mit **2500** (*Konstruktionsmechaniker*) vercodet.

Vorrichtungsbauer ohne genaue Angabe wird mit **2926** (*Metallverarbeitung*) vercodet.

Vorzeichner ohne genaue Angabe wird mit **2500** (*Konstruktionsmechaniker*) vercodet.

Walzenschleifer ohne genaue Angabe wird mit **2254** (*Metallschleifer*) vercodet.

Walzer ohne genaue Angabe wird mit **1943** (*Metallumformer*) vercodet.

Weißbinder ohne genaue Angabe wird mit **5112** (*Maler*) vercodet.

Werkstoffprüfer ohne genaue Angabe wird mit **6323** (*Physik*) vercodet.

Wollhersteller ohne genaue Angabe wird mit **3419** (*Wollweber/Wollstoffmacher*) vercodet.

Wickler ohne genaue Angabe wird mit **3134** (*Elektromaschinenwickler*) vercodet.

Wirker ohne genaue Angabe wird mit **3441** (*nicht Töpfer*) vercodet.

Wirtschafter ohne genaue Angabe wird mit **9212** (*Hauswirtschafter*) vercodet.

Wirtschaftsassistent ohne genaue Angabe wird mit **7518** (*Managementassistent*) vercodet.

Wirtschaftsberater ohne genaue Angabe wird mit **7570** (*nicht Landwirtschaft*) vercodet.

Wirtschaftsdienst ohne genaue Angabe wird mit **9212** (*Hauswirtschafter*) vercodet.

Wirtschaftsgehilfe/-hilfe/-leiter ohne genaue Angabe wird mit **9231/9237/9211** (*Hauswirtschaft*) vercodet.

Wissenschaftlicher (Ober-)Rat ohne genaue Angabe wird mit **8713** (*Hochschule*) vercodet.

Zapfer ohne genaue Angabe wird mit **9153** vercodet.

Zeichner ohne genaue Angabe wird mit **8348** (*nicht technischer*) vercodet.

Zootechniker ohne genaue Angabe wird mit **6314** vercodet.

Zootechniker der Landwirtschaft ohne genaue Angabe wird mit **230** vercodet.

Zusteller ohne genaue Angabe wird mit **7441** (*Zeitung*) vercodet.