



Die Vercodung der offenen Angaben zur beruflichen Tätigkeit
nach der
Klassifikation der Berufe 2010
(KIdB2010)
und nach der
International Standard Classification of Occupations 2008
(ISCO08)

Entscheidungsregeln bei nicht eindeutigen Angaben

Ihre Gesprächspartner:

Dr. Josef Hartmann
☎ 089 / 5600 1482
josef.hartmann@tns-infratest.com

Nikolai Tschersich
☎ 089 / 5600 1954
nikolai.tschersich@tns-infratest.com

Gerd Schütz
☎ 089 / 5600 1496
gerd.schuetz@tns-infratest.com

München, Dezember 2012



Inhalt

1	Die Vercodung der Angaben zur beruflichen Tätigkeit nach der Klassifikation der Berufe 2010 (KldB2010) und nach der International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO08).....	2
2	Allgemeine Regeln bei der Vercodung der Berufe	4
3	KldB2010: Vorgehen bei nicht eindeutigen Angaben zur beruflichen Tätigkeit ...	5
4	ISCO08: Vorgehen bei nicht eindeutigen Angaben zur beruflichen Tätigkeit.....	10
5	Sondercodes bei nicht eindeutigen Angaben	13

1 Die Vercodung der Angaben zur beruflichen Tätigkeit nach der Klassifikation der Berufe 2010 (KldB2010) und nach der International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO08)

Zur Ordnung von Berufsinformationen und, darauf aufbauend, zur Beschreibung von Struktur und Verteilung beruflicher Tätigkeiten sind in Deutschland derzeit nebeneinander zwei aktuelle Klassifikationssysteme vorhanden. Das erste ist die nationale „Klassifikation der Berufe 2010“ (KldB2010), beim anderen handelt es sich um die Internationale Standardklassifikation der Berufe („International Standard Classification of Occupations“) des „International Labour Office“ (ILO) aus dem Jahr 2008 (ISCO08). TNS Infratest Sozialforschung ordnet den beruflichen Tätigkeiten jeweils den Code der Berufsgattung zu: Bei der KldB2010 handelt es sich um den Fünfsteller, beim ISCO08 um den vierstelligen Code. Bei dem von uns angewandten Verfahren erfolgt im ersten Schritt die Zuweisung des Codes nach der KldB2010. Anschließend findet von diesem Code der Umstieg auf den ISCO08-Code statt.

Das Infratest-Verfahren basiert auf einem umfangreichen Dictionary und auf Programmen, in denen die zusätzlichen Informationen zur Vercodung nach der Klassifikation der Berufe bzw. nach ISCO08 verarbeitet werden. Grundlage der automatischen Zuordnung der Codes nach der KldB2010 waren ursprünglich die elektronisch verfügbaren Verzeichnisse der Klassifikation der Berufe.¹ Diese Verzeichnisse wurden so überarbeitet, dass sie eindeutige Begriffe enthielten, denen die fünfstelligen Codes zugeordnet sind. Dieses Dictionary wurde auf Basis der Ergebnisse der manuellen Vercodung der Leftovers weiterentwickelt, indem die Leftovers, die sich bei der manuellen Bearbeitung als eindeutig zuordenbar erwiesen hatten, mit den ihnen zugeordneten Codes ebenfalls aufgenommen wurden.

Neben dieser Ergänzung des Wörterbuchs gibt es eine weitere Möglichkeit der Weiterentwicklung hin zu einer automatisierten und damit standardisierten Vercodung: Sie besteht in der Erstellung und Nutzung eines Programms, welches in Abhängigkeit von bestimmten weiteren Merkmalen eine bestimmte Kennziffer zuweist. Neben den manuell eindeutig vercodbaren Leftovers gibt es Angaben, für deren Vercodung auf weitere Informationen zur Beschreibung der Tätigkeit zurückgegriffen werden muss. Dabei ist beispielsweise an die Angabe zum Wirtschaftszweig, zu der für die Ausübung der Tätigkeit in der Regel erforderlichen Berufsausbildung oder zur beruflichen Stellung zu denken. Welche Information dies jeweils ist, wurde bei der manuellen Vercodung für jeden Fall festgehalten und konnte damit für die Entwicklung automatischer Vercodungsroutinen genutzt werden.

Die nach der Anwendung der beiden automatischen Routinen verbleibenden offenen Angaben ohne Code werden anschließend manuell bearbeitet. Die dabei angewendeten Regeln sind eindeutig formuliert und dokumentiert (zu den allgemeinen Verfahrensregeln vgl. Abschnitt 2).

¹ Vgl. Bundesagentur für Arbeit, 2011: Klassifikation der Berufe 2010 – Systematisches Verzeichnis und beispielhaft zugeordnete Berufsbenennungen. <http://statistik.arbeitsagentur.de/Statischer-Content/Grundlagen/Klassifikation-der-Berufe/KldB2010/Systematik-Verzeichnisse/Generische-Publikationen/Systematisches-Verzeichnis-Berufsbenennung.xls> (Stand 22. 10. 2012)
Bundesagentur für Arbeit, 2011: Klassifikation der Berufe 2010 – alphabetisches Verzeichnis der Berufsbenennungen. <http://statistik.arbeitsagentur.de/Statischer-Content/Grundlagen/Klassifikation-der-Berufe/KldB2010/Systematik-Verzeichnisse/Generische-Publikationen/Alphabetisches-Verzeichnis-Berufsbenennungen.xls> (Stand 22. 10. 2012)

Die Vercodung nach ISCO08 erfolgt bei dem Verfahren von TNS Infratest durch Umstieg von der Berufsgattung nach KldB2010 auf die Berufsgattung nach ISCO08. Dieser ist auf Basis eines Umsteigeschlüssels von der Klassifikation der Berufe 2010 (Fünfsteller) zum ISCO08 (Viersteller) möglich.² Diese Gegenüberstellung enthält für die Mehrzahl, d. h. für gut 89 %, der Codes der Berufsgattung nach KldB2010 einen eindeutigen ISCO08-Code auf der Ebene der Berufsgattungen. Den restlichen knapp 11 % der Kennziffern auf der Ebene der Berufsgattung nach KldB2010 werden zwei bis vier ISCO08-Codes zugewiesen. Diese Codes müssen beim Umstieg manuell bearbeitet werden. Auch hier können neben der offenen Angabe zur beruflichen Tätigkeit selbst Informationen über weitere Merkmale, wie beispielsweise zum Wirtschaftszweig oder zur Stellung im Beruf, hilfreich sein.

Die Ergebnisse dieser manuellen Bearbeitung fließen wiederum in die Entwicklung eines Programms ein, in welchem die Entscheidung für einen konkreten ISCO08-Code erfasst wird. Das Programm berücksichtigt dabei zudem, wenn die Entscheidung in Abhängigkeit von anderen Merkmalen, also beispielsweise in Abhängigkeit von der Branche, getroffen wurde.

² Vgl. Bundesagentur für Arbeit, 2011: Umsteigeschlüssel von der Klassifikation der Berufe 2010 (5-Steller) zur ISCO08 (4-Steller).
<http://statistik.arbeitsagentur.de/Statischer-Content/Grundlagen/Klassifikation-der-Berufe/KldB2010/Umsteigeschluessel/Generische-Publikationen/Umsteigeschluessel-KldB2010-ISCO08.xls>
(Stand 22. 10. 2012)

2 Allgemeine Regeln bei der Vercodung der Berufe

Grundsätzlich wird die Angabe vercodet, die in der Berufsvariablen vorliegt. Bei mehreren Angaben wird die erste vercodet, es sei denn, die zusätzliche(n) Angabe(n) erläutern die erste näher. Liegen weitere Angaben in anderen Variablen (z. B. Branche, Stellung, Beamtenlaufbahnstufe, für den Beruf erforderliche Ausbildung) vor, werden diese zur genaueren Vercodung herangezogen. Bei zusammengesetzten Begriffen, die so nicht vercodet werden können, wird, wenn möglich, der übergeordnete Begriff vercodet (Beispiel: Hellermonteur als Monteur).

Bei nicht bekannter Qualifikationsstufe, Ausbildungsstufe, Beamtenlaufbahnstufe oder -dienstgrad (z. B. Betriebswirt aufgrund von Ausbildung, Weiterbildung oder Studium? Grafikdesigner über Ausbildung an Berufsfachschule, Fachschule oder Hochschule?) wird die niedrigste vercodet und in der Variablen „BERUPR10“ der Wert 1 vergeben.

Bei anderen nicht eindeutig zuzuordnenden Angaben (z. B. Händler – es ist nicht klar ob Einzel- oder Großhändler) wird, wenn möglich und sinnvoll, eine Entscheidung getroffen – dokumentiert in in Abschnitt 3 – und in der Variablen „BERUPR10“ eine 2 gesetzt.

Im Unterschied zur KldB1992, in der für bestimmte Berufe Allgemein-codes vorgesehen waren (z. B. Angestellter 7800; Ingenieur 6000, Selbstständiger 9951 usw.), gibt es diese in der KldB2010 nicht mehr. TNS Infratest Sozialforschung codiert solche Angaben mit deutlich erkennbaren Sondercodes im Minusbereich (-10, -11 usw.), die entsprechend erläutert werden (s. Abschnitt 3, insbesondere aber Abschnitt 5).

Die Angabe „Bachelor“ wird auf dem Level eines Technikers vercodet und auf „BERUPR10“ mit 4 gekennzeichnet. Wenn für eine erweiterte Angabe ein dem Technikerniveau entsprechender Code vorhanden ist (z. B. Bachelor Ingenieurwissenschaften Maschinenbau), wird dieser vergeben (in diesem Fall 25103: Maschinenbautechniker). „Master“ wird der entsprechende Code eines Akademikers zugeordnet (z. B. Master Ingenieurwissenschaften Maschinenbau: 25104) und auf „BERUPR10“ mit 5 gekennzeichnet. Ist die Vergabe eines konkreten Codes für Bachelor oder Master nicht möglich, werden die Sondercodes -31 für Bachelor und -32 für Master vergeben. Maßgeblich ist, dass die vergebenen Codes für Bachelor bei ISCO08 auf den Einsteller 3 und für Master auf den Einsteller 2 führen.

Die Variable „BERUPRO10“ hat damit folgende Ausprägungen:

- BERUPRO10:**
- 1: Qualifikationsstufe nicht bekannt, niedrigste vercodet
 - 2: Mehrere Codes möglich, s. Abschnitt 3 „Vorgehen bei nicht eindeutigen Angaben zur beruflichen Tätigkeit“
 - (3: *Angabe, aber nicht mehr erwerbstätig [emeritiert, Rente, Ehrenamt]; nur bei SOEP*)
 - 4: Bachelor
 - 5: Master

3 KldB2010: Vorgehen bei nicht eindeutigen Angaben zur beruflichen Tätigkeit

- Abdichter** ohne genaue Angabe wird mit **33312** (Isolierfacharbeiter), berpro 2, vercodet.
- Administrator** ohne genaue Angabe wird mit **73204** (Verwaltung) vercodet.
- Akquisiteur** ohne genaue Angabe wird mit **61123** (Vertrieb), berpro 2, vercodet.
- Angestellte/r** ohne genaue Angabe wird mit **71302**, berpro 2 (kaufmänn., techn. betriebswirtschaftl.), vercodet, mit **71402**, berpro 2 (Büro, Sekretariat), o. Angabe mit **71402**, berpro 2.
- Approbation** wird als Arzt, Allgemeinmediziner mit **81404**, berpro 2, vercodet.
- Arbeiter** ohne genaue Angabe wird mit **-12** vercodet.
- Arbeitsorganisator** ohne genaue Angabe wird mit **27303**, berpro 1, vercodet.
- Assistent** ohne genaue Angabe wird mit **71402**, berpro 2, vercodet.
- Aushilfe** ohne genaue Angabe wird mit **-10** vercodet.
- Auszubildender/Azubi** ohne genaue Angabe wird mit **-11** vercodet.
- Bachelor** ohne genaue Angabe wird mit **-31** vercodet.
- Bahnangestellter/-beamter** ohne genaue Angabe wird mit **51632** (Kaufmann Eisenbahnverkehr; analog zu 7875 KldB 1992 Bundesbahnangestellter) vercodet.
- Bahnarbeiter** ohne genaue Angabe wird mit **51222** (Sicherungsstellen, Streckenwärter) vercodet.
- Bandarbeiter** ohne genaue Angabe wird mit **25101** (Fließband) vercodet.
- Bauarbeiter** ohne genaue Angabe wird mit **32102** (Hochbau), berpro 2, vercodet.
- Baumaschinenunternehmer** ohne genaue Angabe wird mit **71104**, berpro 2, vercodet.
- Berater** ohne genaue Angabe wird mit **-50** vercodet.
- Bestücker/in** ohne genaue Angabe wird mit **26301** (Elektromontage), berpro 2, vercodet.
- Betreuer/in** ohne genaue Angabe wird mit **83123** (Fachkraft Sozialarbeit), berpro 1, vercodet.
- Betriebsführer/Betriebsleiter** ohne genaue Angabe wird mit **-52** vercodet.
- Betriebswerker** ohne genaue Angabe wird mit **25122**, berpro 2, vercodet.
- Betriebswirt:** Ausbildung: 71302
Weiterbildung:
von Fachschule: XXXX3
ohne Diplom: XXXX3
mit Diplom: XXXX4
von Fachhoch-/Hochschule: XXXX4
- Blasinstrumentenbauer** ohne genaue Angabe wird mit **93632** (Metallblasinstrumente), berpro 2, vercodet.
- Bootsmann** ohne genaue Angabe wird mit **51132** (Seeschifffahrt), berpro 2, vercodet.
- Brigadier** ohne genaue Angabe wird mit **32193** (Bau), berpro 2, vercodet.
- Buchhändler** ohne genaue Angabe wird mit **62512** (nicht Verlagbuchhandel), berpro 2, vercodet.
- Bundesbahnangestellter** ohne genaue Angabe wird mit **51632** (Kaufmann Eisenbahnverkehr; analog zu 7875 KldB 1992 Bundesbahnangestellter) vercodet.
- Bundesbahnarbeiter** ohne genaue Angabe wird mit **51311** (Helfer Lagerwirtschaft; analog zu 7446 KldB 1992 Bundesbahnarbeiter) vercodet.
- Bundesfreiwilligendienst** ohne genaue Angabe wird mit **-19** vercodet.
- Coach** ohne genaue Angabe wird mit **84404** (Erwachsenenbildung/Verkaufstraining), berpro 2, vercodet.
- Consulting Director** ohne genaue Angabe wird mit **-50** vercodet.
- Diplom** ohne genaue Angabe wird mit **-32** vercodet.

Diplomkauffrau, Diplomkaufmann, Diplom-Kauffrau, Diplom-Kaufmann wird mit 71304, berpro 2, vercodet.

Diplom Ingenieur Ökonom entspricht Wirtschaftsingenieur und wird mit 27304 vercodet.

Diplom Ingenieur Pädagoge oder **Ingenieur Pädagoge** wird mit 84214 (Berufsschullehrer) vercodet. Es handelt sich um ein Studium in der DDR. Der vergleichbare Beruf heute ist Lehrer/in für berufliche Schulen.

Disponent ohne genaue Angabe wird mit **71302**, berpro 2, vercodet.

Disponent im Verkehrswesen ohne genaue Angabe wird mit **51622** (Frachtverkehr), berpro 2, vercodet.

Doktor, Dr., Promotion, Postdoc wird mit **84304** (Hochschule), berpro 2, vercodet.

Dozent ohne genaue Angabe wird mit **84304** (Hochschule), berpro 2, vercodet.

Dr., Doktor, Promotion, Postdoc wird mit **84304** (Hochschule), berpro 2, vercodet.

Einrichter ohne genaue Angabe wird mit **24202** (Maschinen), berpro 2, vercodet.

Einsatzleiter ohne genaue Angabe wird mit **-51** vercodet.

Einzelhandel ohne genaue Angabe wird mit **621..** (Verkauf), berpro 2, vercodet.

Elektrische Energietechnik, Elektroenergietechnik wird mit 26233, berpro 1, vercodet.

Empfangschef ohne genaue Angabe wird mit **62193** (Verkauf), berpro 2, vercodet.

Empfangsdame ohne genaue Angabe wird mit **71402** (Empfangsbüro), berpro 2, vercodet.

Facharbeiter Druckindustrie ohne genaue Angabe wird mit **23412** (Druckwesen), berpro 2, vercodet.

Facharbeiter ohne genaue Angabe wird mit **-12** vercodet.

Facharzt ohne genaue Angabe wird mit **81404** (Allgemeinmedizin), berpro 2, vercodet.

Fachassistent für internen Service/interne Dienstleistung ohne genaue Angabe wird mit **71402** (Geschäftsführerassistent), berpro 2, vercodet.

Fachplaner für Technik ohne genaue Angabe wird mit **27103**, berpro 2, vercodet.

Facility Market Executive ohne genaue Angabe wird mit **61313**, berpro 2, vercodet.

Färber/in ohne genaue Angabe wird mit **28142** (Textil), berpro 2, vercodet.

Fernmeldeassistent/in ohne genaue Angabe wird mit **51662** (Verwaltung), berpro 2, vercodet.

Filmtechniker ohne genaue Angabe wird mit **94533** (Studio), berpro 2, vercodet.

Finanzdienstleistung ohne genaue Angabe wird mit **72122** (Bank), berpro 2, vercodet.

Fließbandarbeiter ohne genaue Angabe wird mit **25101** (nicht 25122!!!) vercodet.

Folien... ohne genaue Angabe wird mit Kunststoff, berpro 2, vercodet.

Former ohne genaue Angabe wird mit **24142** (Handformguss Metall), berpro 2, vercodet.

Freiberufler ohne genaue Angabe wird mit **-17** vercodet.

Freiwilliges soziales Jahr/FSJ ohne genaue Angabe wird mit **-19** vercodet.

Geschäftsmann/-frau ohne genaue Angabe wird mit **-17** vercodet.

Geisteswissenschaftler ohne genaue Angabe wird mit **84304** (Hochschule), berpro 2, vercodet.

Gestellbauer ohne genaue Angabe wird mit **24412** (Stahlbau), berpro 2, vercodet.

Gießer ohne genaue Angabe wird mit **24132** (Metallerzeugung), berpro 2, vercodet.

Glasierer ohne genaue Angabe wird mit **22202** (nicht Keramiker), berpro 2, vercodet.

Glüher ohne genaue Angabe wird mit **24411** (Schmiedehelfer), berpro 2, vercodet.

Gutachter ohne genaue Angabe wird mit **-54** vercodet.

Habilitation wird mit **84304** (Hochschule), berpro 2, vercodet.

Händler ohne genaue Angabe wird mit **62102** (Einzelhändler), berpro 2, vercodet.

Handwerker ohne genaue Angabe wird mit **32102** (Bau), berpro 2, vercodet.

Hilfsarbeiter ohne genaue Angabe wird mit **-12** vercodet.

Industrieangestellter ohne genaue Angabe wird mit **-12** vercodet.

Industrieanlagenplaner ohne genaue Angabe wird mit **27303** (Fertigungstechniker), berpro 2, vercodet.

Industriearbeiter/Industriefacharbeiter ohne genaue Angabe wird mit **-12** vercodet.

Industriegraveur ohne genaue Angabe wird mit **93522** (Maschinengraveur), berpro 2, vercodet.

Industriekeramiker ohne genaue Angabe wird mit **21412** (Anlagentechnik/Formgebung/Mechanik/Verfahrenstechnik), berpro 2, vercodet.

Industriemeister ohne genaue Angabe wird mit **-13** vercodet.

Ingenieur ohne genaue Angabe wird mit **-15** vercodet.

Ingenieur Ökonom Bauwesen wird wie Fachwirt Bau mit 31173 vercodet.

Ingenieur Pädagoge oder **Diplom Ingenieur Pädagoge** wird mit 84214 (Berufsschullehrer) vercodet. Es handelt sich um ein Studium in der DDR. Der vergleichbare Beruf heute ist Lehrer/in für berufliche Schulen.

Integrationsassistent ohne genaue Angabe wird mit **83183** (Fachkraft Sozialarbeit), berpro 2, vercodet.

Kassierer ohne genaue Angabe wird mit **62112** (Handel), berpro 2, vercodet.

Kaufmann/Kauffrau ohne genaue Angabe wird mit **-53** vercodet.

Kaufmännischer Angestellter ohne genaue Angabe wird mit **71302** (Kaufmännischer Assistent), berpro 2, vercodet.

Kfz-/Kraftfahrzeugelektriker wird mit **25212** (Kfz-Mechatroniker/Kfz-Elektromechaniker) vercodet.

Kfz-/Kraftfahrzeugelektroniker wird mit **26332** vercodet.

Kolonnenführer ohne genaue Angabe wird mit **33393** (Ausbau), berpro 2, vercodet.

Konfektionär/in ohne genaue Angabe wird mit **28232** (Technischer Konfektionär) vercodet.

Konservier/in ohne genaue Angabe wird mit **29282** (Lebensmittel), berpro 2, vercodet.

Kraftfahrer ohne genaue Angabe wird mit **52122** (Berufskraftfahrer Güterverkehr), berpro 2, vercodet.

Krempler ohne genaue Angabe wird mit **23112** (Papier-, Zellstoffherstellung), berpro 2, vercodet.

Landwirtschaftlicher Gehilfe, Landwirtschaftliche Gehilfin ist ein Ausbildungsberuf und wird mit 11102 vercodet.

Laborant ohne genaue Angabe wird mit **41322** (Chemie), berpro 2, vercodet.

Lager... ohne genaue Angabe wird mit **513..** (Warenlager), berpro 2, vercodet.

Lehrer ohne genaue Angabe wird mit **84124** (allgemeinbildende Schulen), berpro 2, vercodet.

Leiter ohne genaue Angabe wird mit **-51** vercodet.

Leitender Angestellter ohne genaue Angabe wird mit **-51** vercodet.

Lektor ohne genaue Angabe wird mit **92424** ((Verlage), berpro 2, vercodet.

Master ohne genaue Angabe wird mit **-32** vercodet.

Mechaniker ohne genaue Angabe wird mit **25102** (Industriemechaniker), berpro 2, vercodet.

Medienberater ohne genaue Angabe wird mit **92113** (Werbung), berpro 2, vercodet.

Meister ohne genaue Angabe wird mit **-13** vercodet.

Metallurge ohne genaue Angabe wird mit **24112** (Erzeugung), berpro 2, vercodet.

Mithelfende/r Familienangehörige/r ohne genaue Angabe wird mit **-18** vercodet (sowohl landwirtschaftlich als nicht-landwirtschaftlich).

Musiklehrer ohne genaue Angabe wird mit **84412** (schulische Ausbildung), berpro 1, vercodet.

Naturwissenschaftler ohne genaue Angabe wird mit **84304** (Hochschule), berpro 2, vercodet.

Näher/in ohne genaue Angabe wird mit **28222** (Wäscheschneiderhandwerk), berpro 2, vercodet.

Ökonom ohne nähere Angabe wird mit 71304 vercodet. Auf berpro wird 2 gesetzt.

Ölraffinerie ohne genaue Angabe wird mit **29282** (Fettverarbeitung), berpro 2, vercodet.

Operator ohne genaue Angabe wird mit **43333** (EDV), berpro 2, vercodet.

Pflege ohne genaue Angabe wird mit **81302** (Krankenpflege), berpro 2, vercodet.

Planer ohne genaue Angabe wird mit **-50** vercodet.

Polier ohne genaue Angabe wird mit **32193** (Hochbau), berpro 2, vercodet.

Postangestellter/-beamter ohne genaue Angabe wird mit **51662** (Kaufmann Kurier-, Express- u. Postdienstleistung; analog zu 7875 KldB 1992 Bundesbahnangestellter) vercodet.

Postdoc, Promotion, Doktor, Dr. wird mit **84304** (Hochschule), berpro 2, vercodet.

Praktikant ohne genaue Angabe wird mit **-16** vercodet.

Produktshelfer ohne genaue Angabe wird mit **-12** vercodet.

Produktionsarbeiter/-helfer ohne genaue Angabe wird mit **-12** vercodet.

Promotion, Doktor, Dr., Postdoc wird mit **84304** (Hochschule), berpro 2, vercodet.

Putzer ohne genaue Angabe wird mit **33222** (Stuckateur), berpro 2, vercodet.

Raffinerie ohne genaue Angabe wird mit **29282** (Fettverarbeitung), berpro 2, vercodet.

Referendar ohne genaue Angabe wird mit **84124** (Schule), berpro 2, vercodet.

Referent ohne genaue Angabe wird mit **-55** vercodet, wenn nicht Folgendes zutrifft:
Referent, Person, die ein Referat hält, siehe Referat (Vortrag)
Referent, Mitarbeiter des höheren Dienstes, der einem Referatsleiter unterstellt ist und Personalverantwortung haben kann (veraltet auch als „Hilfsreferent“ bezeichnet), siehe Referat (Behörde)
Referent, persönlicher/e Assistent/in eines Ministers, siehe Ministerialreferent
Referent, in der privaten Wirtschaft eine Bezeichnung für einen höheren Sachbearbeiter, meist mit absolviertem Studium
Referent, mit der Leitung eines Referats betrauter Studierendenvertreter, siehe Referat (ÖH)
Referent, in der verfassten Studierendenschaft einiger deutscher Bundesländer der Leiter eines Sachgebietes innerhalb eines AStA
Referent, in der Stadtverwaltung München ein berufsmäßiger Stadtrat als Leiter eines Referats
Referent, Gegenstand, auf den sich Zeichen beziehen, siehe Signifikat
Referent (Linguistik), Wort, auf das sich andere Wörter im Satz beziehen

Rezeption ohne genaue Angabe wird mit **63222** (Hotel), berpro 2, vercodet.

Rundfunkmitarbeiter/in ohne genaue Angabe wird mit **94334** (...sprecher), berpro 2, vercodet.

Sachverständiger ohne genaue Angabe wird mit **-54** vercodet.

Schiffsführer ohne genaue Angabe wird mit **52413** (Seeschiffahrt), berpro 2, vercodet.

Schleifer ohne genaue Angabe wird mit **24222** (Metall), berpro 2, vercodet.

Schmelzer ohne genaue Angabe wird mit **24112** (Metall), berpro 2, vercodet.

Selbstständiger ohne genaue Angabe wird mit **-17** vercodet.

Service/Servicefachkraft/Servicekraft ohne genaue Angabe wird mit **63302** (Servierer/in), berpro 2, vercodet.

Servicekaufmann ohne genaue Angabe wird mit **51422** (Luftverkehr), berpro 2, vercodet.

Sofa, Sozialversicherungsfachangestellter wird mit **73212** vercodet.

Stanzer/in ohne genaue Angabe wird mit **24212** (Metall), berpro 2, vercodet.

Stepper/in ohne genaue Angabe wird mit **28222** (Textilien), berpro 2, vercodet.

Steuermann ohne genaue Angabe wird mit **52423** (Schiffahrt), berpro 2, vercodet.

Studentische/r Angestellte/r ohne genaue Angabe wird mit **-30** vercodet.

Studentische Hilfskraft ohne genaue Angabe wird mit **-30** vercodet.

Studiendirektor ohne genaue Angabe wird mit **84124**, berpro 2, vercodet.

Substitut ohne genaue Angabe wird mit **71403** (Direktionsassistent), berpro 2, vercodet.

Systemtechniker ohne genaue Angabe wird mit **26312** vercodet. berpro wird auf 1 gesetzt.

Techniker ohne genaue Angabe wird mit **-14** vercodet.

Technischer Ingenieur ohne genaue Angabe wird mit **-15** vercodet.

Teilwerker ohne genaue Angabe wird mit **-12** vercodet.

- Trainee** ohne genaue Angabe wird mit **-16** vercodet.
- Trainer** ohne genaue Angabe wird mit **84503** (Sport), berpro 2, vercodet.
- Verfahrensmechaniker** ohne genaue Angabe wird mit **24112** (Metall/Hüttentechnik), berpro 2, vercodet.
- Verkehrskaufmann/-frau** ohne genaue Angabe wird mit **63112** (Tourismus), berpro 2, vercodet.
- Vertreter** ohne genaue Angabe wird mit **61123** (Handelsvertreter), berpro 2, vercodet.
- Verwaltungsangestellte/r** (*nicht* Verwaltungsfachangestellte/r) ohne Hinweis auf öffentliche Beschäftigung wird mit 71401/02, berpro 2, vercodet.
- Volontär** ohne genaue Angabe wird mit **-16** vercodet.
- Vorrichter** ohne genaue Angabe wird mit **24412** (Konstruktionsmechaniker), berpro 2, vercodet
- Werker** ohne genaue Angabe wird mit **-12** vercodet.
- Werkstudent** ohne genaue Angabe wird mit **-30** vercodet.
- Wirtschaftler/in** ohne genaue Angabe wird mit **83212** (Hauswirtschaft), berpro 2, vercodet.
- Wirtschaftsberater** ohne genaue Angabe wird mit **72123** (Finanzdienstleistung), berpro 2, vercodet.
- Wirtschaftskorrespondent** ohne genaue Angabe wird mit **71413** (Fremdsprachenkorrespondent), berpro 2, vercodet.
- Wissenschaftliche Hilfskraft** ohne genaue Angabe wird mit **-30** vercodet.
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter** ohne genaue Angabe wird mit **84304** (Hochschule), berpro 2, vercodet.
- Zeichner** ohne genaue Angabe wird mit **93323** (nicht technisch), berpro 2, vercodet.
- Zeitarbeit** wird mit **-12** vercodet.
- Zootechniker** ohne genaue Angabe wird mit **11212**, berpro 2, vercodet.
- Zugführer** ohne genaue Angabe wird mit **51493** (Zugchef), berpro 2, vercodet.
- Zuschneider/in** ohne genaue Angabe wird mit **28222** (Bekleidung), berpro 2, vercodet.
- Zusteller/in** ohne genaue Angabe wird mit **51321** (Zeitung, Prospekte), berpro 2, vercodet.

4 ISCO08: Vorgehen bei nicht eindeutigen Angaben zur beruflichen Tätigkeit

KIdB2010: -53

Ausbildung zur Kauffrau, ... zum Kaufmann, Kaufmännische Ausbildung (Kauffrau), ... (Kaufmann), berufliche Weiterbildung als Kaufmann, ... als Kauffrau, Kauffrau, Kauffrau (Umschulung), Kaufmann, Kaufmann (Umschulung), Kaufmann/-frau, Kaufmannsgehilfe, Kaufmannsgehilfin, Kaufmanngehilfenbrief, Kaufmannsgehilfenbrief, Volontariat zum Kaufmann, ... zur Kauffrau, Kaufmännische Gehilfin, Kaufmännischer Gehilfe

Werden mit ISCO08 5223 vercodet, isco08_p wird auf 1 gesetzt.

KIdB2010: -53

Fachkauffrau, Fachkaufmann

Werden auf ISCO08 3323 gesetzt, isco08_p wird auf 1 gesetzt.

KIdB2010: 24412

Konstruktionsmechaniker

Konstruktionsmechaniker etc. ohne Zusatzinformation wird auf ISCO08 7214 (Konstruktionsmechaniker/Konstruktionsmechanikerin, Konstruktionsbau unter Baumetallverformerinnen und Baumetallverformer und Metallbauerinnen und Metallbauer) umgeschlüsselt, isco08_p wird auf 1 gesetzt.

Nur wenn weitere Informationen vorliegen, wird in Abhängigkeit davon

7212 (Konstruktionsmechaniker/Konstruktionsmechanikerin, Schweißtechnik),

7213 (Konstruktionsmechaniker/Konstruktionsmechanikerin, Feinblechbautechnik) oder

7233 (Konstruktionsmechaniker/Konstruktionsmechanikerin, Ausrüstungstechnik oder Konstruktionsmechaniker/Konstruktionsmechanikerin, Industriemaschinen) vergeben.

KIdB2010: 24412

Schlosser, Industrieschlosser

Schlosser, Industrieschlosser etc. ohne Zusatzinformation wird auf ISCO08 7222 (Werkzeugmechanikerinnen und Werkzeugmechaniker und verwandte Berufe) umgeschlüsselt.

KIdB2010: 25112

Fertigungsmechaniker

Wird mit ISCO08 8211 vercodet, isco08_p wird auf 2 gesetzt.

KIdB2010: 25122

Anlagenfahrer, Maschinenführer

Anlagenfahrer, Maschinenführer wird mit ISCO08 8189 (Bedienerinnen und Bediener stationärer Anlagen und Maschinen, anderweitig nicht genannt) vercodet. 8182 (Bedienerinnen und Bediener von Dampfmaschinen und -kesseln) wird nur vergeben, wenn entsprechende Hinweise vorliegen.

KIdB2010: 27232

Modellbauer

Modellbauer wird mit ISCO08 7222 vercodet, isco08_p wird auf 2 gesetzt.

KIdB2010: 43102

Fachinformatiker und Fachinformatiker – Systemintegration

Fachinformatiker und Fachinformatiker – Systemintegration wird mit ISCO08 3512 vercodet.

KIdB2010: 51311

Wenn keine konkreten Hinweise auf eine maschinelle Bearbeitung vorliegen, wird beim Umstieg von Helfer- und Anlerntätigkeiten bei Berufen in der Lagerwirtschaft (KIdB2010: 51311) auf ISCO08-Codes angenommen, dass die Tätigkeit manuell erfolgt. Das bedeutet, dass entweder der ISCO08-Code 9333 (Frachtarbeiterinnen und Frachtarbeiter und verwandte Berufe) oder 9321 (Verpackerinnen und Verpacker) vergeben wird. Der ISCO08-Code 8183 (Bedienerinnen und Bediener von Verpackungs-, Abfüll- und Etikettiermaschinen) wird nur bei eindeutigem Hinweis auf eine Maschinenbedienung bzw. maschinelle Bearbeitung oder Fertigung vergeben.

KLDB2010: 51662

Fernmeldesekretärin

Es wird ISCO08-Code 4120 vergeben.

KIdB2010: 51662

51662 (POSTANGESTELLTE) wird auf ISCO08 4323 (Bürokräfte in der Transportwirtschaft und verwandte Berufe) umgeschlüsselt. Gibt es allerdings einen Hinweis auf Schalterdienst, wird auf ISCO08 4211 (Bank- und andere Schalterbedienstete) umgeschlüsselt.

KIdB2010: 54101

Wäschereigehilfen, -helfer o.n. A.

Es wird der ISCO08-Code 9121 (manuelle Arbeitskräfte in Wäschereien) vergeben. Nur wenn es Hinweise auf eine maschinelle Wäscherei gibt, wird der ISCO08-Code 8157 vergeben.

KIdB2010: 61203

Handelsassistentin, Handelsfachwirt, Handelskaufmann etc.

Wird mit ISCO08 3322 (Verkauf) vercodet, isco08_p wird auf 2 gesetzt.

KIdB2010: 61213

Exportfachwirt, Fachwirt Außenwirtschaft etc.

Wird mit ISCO08 3322 (Verkauf) vercodet, isco08_p wird auf 2 gesetzt.

KIdB2010: 61283

Wird mit ISCO08 3322 (Verkauf) vercodet, isco08_p wird auf 2 gesetzt.

KIdB2010: 62194

Verkaufsleiter

Verkaufsleiter wird wie Verkaufsstellenleiter mit ISCO08 5221 vercodet.

KIdB2010: 71302

Kaufmännische Angestellte, ... Assistentin, Sachbearbeiter, Betriebswirt (ohne weitere Angabe), Industriekauffrau, Wirtschaftsassistent etc.

Werden mit ISCO08 4110 vercodet. ISCO08 4322 (Bürokräfte in der Material- und Fertigungsplanung und verwandte Berufe) wird nur bei Vorliegen der entsprechenden Informationen vergeben.

KIdB2010: 81723

81723 (Berufe in der Ergotherapie – komplexe Spezialistentätigkeiten, z. B. Altentherapeutin, Beschäftigungstherapeutin) wird auf ISCO08 3256 (Assistenzberufe im Gesundheitswesen, anderweitig nicht genannt) umgeschlüsselt. **ISCO08-Code 2269 (Akademische und verwandte Ge-**

sundheitsberufe, anderweitig nicht genannt) wird nicht verwendet, da es sich in Deutschland um die Ausbildung an einer Fachschule und nicht um eine akademische Ausbildung handelt. Der ISCO08-Code 2269 wird nur vergeben, wenn eine Information über eine dafür notwendige akademische Ausbildung vorliegt.

KldB2010: 82101

Altenpflegehelferin

Altenpfleger, Altenpflegehelferin wird mit ISCO08 5321 (Pflegehelferinnen und Pflegehelfer) vercodet. 5322 (Haus- und Familienpflegerinnen und -pfleger) wird nur vergeben, wenn entsprechende Hinweise vorliegen.

KldB2010: 83112

83112 (Krippenerzieher, Erzieher, Kindergärtner, Kinderpfleger) wird auf ISCO08 3412 (nichtakademische sozialpflegerische Fachkräfte) umgeschlüsselt. **ISCO08-Code 2342 wird nicht verwendet**, da es sich in Deutschland um die Ausbildung an einer Fachschule und nicht um eine akademische Ausbildung handelt.

KldB2010: 83212

83212 (Hauswirtschafterin, Haushälterin) wird auf ISCO08 5152 (Hauswirtschafterinnen und Hauswirtschafter in Privathaushalten) umgeschlüsselt. Gibt es allerdings einen Hinweis auf eine Einrichtung (Hotel, Büro, Krankenhaus), wird auf ISCO08 5151 (Reinigungs- und Hauswirtschaftsleiterinnen und -leiter in Büros, Hotels und anderen Einrichtungen) oder bei entsprechenden Angaben auf ISCO08 5162 (Gesellschafterinnen und Gesellschafter und Zofen und Kammerdiener) umgeschlüsselt.

KldB2010: 83293

Hauswirtschaftsmeister/in, städt. oder landwirtsch. Hauswirtschaftsmeister/in, Hauswirtschaftsleiter/in

Hauswirtschaftsmeister/in, städt. Hauswirtschaftsmeister/in, Hauswirtschaftsleiter/in (KldB 83293) wird mit ISCO08 5151 vercodet. Ländliche/r Hauswirtschaftsmeister/in wird ebenso mit ISCO08 5151 vercodet. Nur wenn es Hinweise auf den Einsatz in einem Privathaushalt gibt, wird der ISCO08-Code 5152 zugewiesen. Wenn es allerdings Hinweise auf einen landwirtschaftlichen Bezug gibt, wie Ackerbau, Gemüseanbau, Obstbau etc., dann wird in Abhängigkeit davon mit ISCO08 6111, 6112, 6114, 6121, 6122 oder 6130 vercodet.

KldB2010: 92122

Callcenter Agent etc.

Callcenter Agent wird mit ISCO08 5244 (Telefonverkäuferinnen und Telefonverkäufer) vercodet. 4222 (Kundeninformationsfachkräfte in Call Centers) wird nur vergeben, wenn entsprechende Hinweise vorliegen.

KldB2010: 93312

Bildhauer

Bildhauer wird mit ISCO08 7319 (Kunsthandwerkliche Berufe, anderweitig nicht genannt) vercodet. 7317 (Kunsthandwerkliche Berufe für Holz, Korbwaren und verwandte Materialien) wird nur vergeben, wenn entsprechende Hinweise vorliegen.

5 Sondercodes bei nicht eindeutigen Angaben

Trotz der in den Abschnitten 2, 3 und 4 dokumentierten Entscheidungsregeln beim Vorliegen nicht eindeutiger Angaben ist es nicht möglich, allen offenen Angaben einen Code zuzuordnen. Um die vorliegende Information zur beruflichen Tätigkeit dennoch zu verwerten und um dem Forscher Hinweise auf deren Inhalt zu geben, werden in solchen Fällen, wo möglich, Sondercodes vergeben. Deren Bedeutung wird im Folgenden dokumentiert.

- 10: Aushilfe
- 11: Auszubildende, Azubi, Berufsvorbereitung
- 12: Arbeiter, Facharbeiter, Hilfsarbeiter, Produktionsarbeiter, Werker, Industriangestellter, Industriearbeiter, Industriefacharbeiter, Teilwerker usw.
- 13: Industriemeister, Meister
- 14: Techniker, technischer Angestellter
- 15: Ingenieur, technischer Ingenieur
- 16: Praktikant, Trainee, Volontär
- 17: Freiberufler, Geschäftsmann/-frau, Selbstständiger
- 18: mithelfender Familienangehöriger (sowohl in als auch außerhalb der Landwirtschaft)
- 19: Bundesfreiwilligendienst, Freiwilliges soziales Jahr, FSJ, Zivildienst
- 20: Dienstleister, Dienstleistung
- 21: Zeitarbeit
- 22: Fachkraft

- 30: studentische Angestellte/Hilfskraft, Werkstudent, wissenschaftliche Hilfskraft
- 31: Bachelor
- 32: Diplom, Magister, Master, 1. Staatsexamen, Staatsexamen
- 33: 2. Staatsexamen, Assessor, 2. Staatsprüfung, Referendariat
- 34: Studium, Studium an Hochschule, Universitätsstudium, Fachhochschulabschluss, Fachhochschule, Aufbaustudium, Fachdiplom
- 35: Promotion

- 50: Berater, Consultant
- 51: Einsatzleiter, Leiter, leitender Angestellter
- 52: Betriebsleiter
- 53: Kaufmann/-frau
- 54: Gutachter, Sachverständiger
- 55: Referent

- 60: sozial, Sozialbereich, Sozialwesen
- 61: medizinisch, Medizinbereich, medizinischer Bereich
- 62: Therapeut

- 90: Hauptschulbesuch, Hauptschulabschluss, Berufseinstiegsjahr (BEJ), Berufsgrundbildungsjahr (BGJ), Berufsvorbereitungsjahr
- 91: Realschulbesuch, Realschulabschluss, mittlere Reife, Fachoberschulreife, Berufsgrundschuljahr, Wirtschaftsschule, Wirtschaftsschulabschluss
- 92: Berufsfachschulbesuch, Fachschulreife

- 93: Fachschulbesuch, Fachschulabschluss (nur wenn eine Fachrichtung nicht erkennbar ist; wenn es sich z. B. um eine soziale, medizinische, pflegerische oder erzieherische Fachschule handelt, wird der entsprechende Code vergeben)
- 94: Handelsschulbesuch, Abschluss einer Handelsschule
- 95: Fachoberschulbesuch, FOS, Fachhochschulreife, Berufsfachoberschule, Berufsoberschule
- 96: Gymnasium, Abitur, Hochschulreife, Fachabitur, fachbezogener Hochschulzugang

Einem Teil dieser Sondercodes wird bei der ISCO08 ein spezifischer Code zugewiesen. Daher gibt es bei der ISCO08 weniger Sondercodes als bei der Kldb2010.