

# Konzept eines CAMPUS-Files der Prüfungsstatistik (EVAS 21321) des Wintersemesters 2000/2001

## 1. Vorbemerkungen

Bei so genannten CAMPUS-Files handelt es sich um vollständig anonymisierte Einzelmateriale, welche speziell für Lehrende und Studierende konzipiert werden und in den Hochschulen zu Lehrzwecken eingesetzt werden können. Diese Files stehen auf der Homepage des Forschungsdatenzentrums zum kostenlosen Download zur Verfügung. Durch ihren Einsatz in der praktischen Statistikausbildung können sich die Studierenden fundierte Methodenkenntnisse aneignen und sozial- und wirtschaftswissenschaftliche Fragestellungen auf Basis der amtlichen Einzeldaten analysieren.

## 2. Basismaterial

Bei der Prüfungsstatistik handelt es sich um eine auf den Verwaltungsdaten der Hochschulen basierende Sekundärstatistik über alle an deutschen Hochschulen abgelegte Abschlussprüfungen. Die Daten werden im Zuge der Anmeldung und dem Abschluss der Prüfungen erhoben, wobei der Berichtszeitraum jeweils ein Prüfungsjahr (Winter- und folgendes Sommersemester) umfasst. Im Rahmen des FDZ werden die Daten jedoch halbjährlich jeweils für das Sommer- und Wintersemester bereitgestellt. Basismaterial zur Erstellung des CAMPUS-Files stellt die Prüfungsstatistik des Wintersemesters 2000/2001 dar. Dieses umfasst insgesamt 115 Merkmale von 102822 Absolventen an deutschen Hochschulen. Die originären Informationen der Prüfungsstatistik (Merkmale EF1 bis EF9 sowie alle Merkmale ab EF120) werden um weitere Informationen aus der Studentenstatistik ergänzt. Hierbei handelt es sich um die Merkmale EF10 bis EF119, welche den Daten der Prüfungsstatistik über die Matrikelnummer zugespielt werden. Bei ca. 15% der Prüfungskandidaten können diese ergänzenden Informationen jedoch nicht zugespielt werden, da die Matrikelnummer entweder fehlt oder fehlerhaft ist oder der Absolvent an keiner Hochschule eingeschrieben ist.<sup>1</sup> In diesen Fällen liegen nur die „kurzen Datensätze“ mit den originären Informationen der Prüfungsstatistik vor.

## 3. Anonymisierungsmaßnahmen

Nachfolgend werden die Maßnahmen zur Sicherstellung der absoluten Anonymität des Einzelmateriale erläutert.

### 3.1. Stichprobenziehung

Aus der Totalerhebung aller Studierenden wird eine 10%-Zufallsstichprobe gezogen, sodass sich der Gesamtdatensatz auf 10355 Fälle reduziert. Durch diese Stichprobenziehung wird das Re-Identifikationsrisiko deutlich eingeschränkt, da nicht bekannt ist, ob die gesuchte Person tatsächlich in der Stichprobe enthalten ist. Zugleich gewährleistet die trotz erfolgter Stichprobenziehung hohe Fallzahl jedoch ein – insbesondere für Lehrzwecke – ausreichendes Analysepotential. Tabelle 1 zeigt die Verteilung der in der Stichprobe enthaltenen Studierenden auf die einzelnen Bundesländer auf.

<sup>1</sup> Für das Ablegen einer Prüfung muss nicht zwingend eine Einschreibung an einer Hochschule vorliegen – beispielsweise bei Promotionen.

Tabelle 1: Verteilung der in der Stichprobe enthaltenen Absolventen auf das Bundesgebiet

| <b>Bundesland der meldenden Hochschule im Berichtssemester</b> |              |              |
|--|--------------|--------------|
|  | Häufigkeit   | Prozent      |
| Schleswig-Holstein   | 282          | 2,7          |
| Hamburg  | 356          | 3,4          |
| Niedersachsen  | 895          | 8,6          |
| Bremen   | 140          | 1,4          |
| Nordrhein-Westfalen  | 2246         | 21,7         |
| Hessen   | 799          | 7,7          |
| Rheinland-Pfalz  | 506          | 4,9          |
| Baden-Württemberg  | 1479         | 14,3         |
| Bayern   | 1472         | 14,2         |
| Saarland   | 128          | 1,2          |
| Berlin   | 746          | 7,2          |
| Brandenburg  | 163          | 1,6          |
| Mecklenburg-Vorpommern   | 175          | 1,7          |
| Sachsen  | 508          | 4,9          |
| Sachsen-Anhalt   | 242          | 2,3          |
| Thüringen  | 198          | 1,9          |
| sonstige deutsche Hochschule                                   | 20           | ,2           |
| <b>Gesamt</b>  | <b>10355</b> | <b>100,0</b> |

### 3.2. Alter des Datenmaterials

Eine weitere Schutzwirkung bietet das Alter des Datenmaterials. Statt der aktuellsten Ränder wird für das CAMPUS File eine zeitlich weiter zurückliegende Welle gewählt, sodass die Angaben in gewisser Weise bereits überholt sind.

### 3.3. Reduktion und Klassifikation identifizierender und sensibler Merkmale

Weitere Anonymisierungsmaßnahmen setzen unmittelbar an den im Material enthaltenen Merkmalen an. Alle unmittelbaren Identifikatoren (Paginier- und Matrikelnummer EF5 und EF6) werden aus dem Bestand gelöscht. Gleiches gilt für Leerfelder sowie Felder mit der Kennung „frei für StLÄ“.

Um einen einzelnen Absolventen re-identifizieren zu können, muss ein potenzieller Datenanreifer über ein bestimmtes Vorwissen zu Merkmalen, welche mit den Daten der Prüfungsstatistik bzw. in den langen Datensätzen über die Studentenstatistik bereitgestellt werden, verfügen. Zu diesen meist in Kombination re-identifizierenden Merkmalen zählen soziodemographische Angaben wie das Geschlecht (EF7), der Geburtsmonat (EF8U1), das Geburtsjahr (EF8U2), Ort und Art der Hochschulzugangsberechtigung (EF111; EF110), Heimat- und Semesterwohnsitz (EF10, EF11) und die Staatsangehörigkeit (EF9), sowie Informationen zur Hochschule (EF4, EF16, EF56, EF66, EF74) und fachlich-organisatorische Merkmale zum Studienfach (viele EF-Nummern betroffen) sowie zu Monat und Jahr des Prüfungsabschluss (EF96; EF97; EF105; EF106). Daher werden auch diese Merkmale entsprechend im Hinblick auf ihr Re-Identifikationspotenzial überprüft und entsprechend verändert. Während Geschlecht (EF7), Geburtsjahr (EF8U2) und Jahr des Prüfungsabschluss (EF97; EF106) für Analysezwecke interessante Informationen bereitstellen und somit unverändert in das CAMPUS-File aufgenommen werden, ist durch die Kenntnis des Geburtsmonats (EF8U2) sowie des Monats des Prüfungsabschlusses (EF96; EF105) kein Informationszugewinn zu erwarten, sodass diese Merkmale aus dem Datenmaterial entfernt werden. Darüber hinaus werden einige identifizierende Merkmale vergrößert. Die Merkmale Heimat- und Semesterwohnsitz (EF10, EF11) sowie der Ort des Erwerbs der Hochschulzugangsberechtigung (EF111) werden nur auf Bundeslandebene angegeben und die Art der Hochschulzugangsberechtigung (EF110) wird auf die vier Ausprägungen „allgemeine Hochschulreife (aHR)“, „fachgebundene Hochschulreife (fgHR)“, „Fachhochschulreife (FHR)“ und „Erwerb der HZB im Aus-

land“ reduziert. Ferner wird die Staatsbürgerschaft (EF9) lediglich mit den Kategorien „deutsch“ vs. „ausländisch“ angeboten. Die zahlreichen einzelnen Studienfächer werden gemäß der Fächergruppensystematik des Statistischen Bundesamtes in die Kategorien „Sprach- und Kulturwissenschaften“, „Sport“, „Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften“, „Mathematik und Naturwissenschaften“, „Humanmedizin und Gesundheitswissenschaften“, „Veterinärmedizin“, „Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften“, „Ingenieurwissenschaften“, „Kunst und Kunswissenschaften“ und „Außerhalb der Studienbereichsgliederung“ zusammengefasst. Schließlich enthält das Material nicht mehr die einzelnen Hochschulen/-nummern, sondern lediglich Angaben zum Hochschultyp. Um dennoch regionalisierte Auswertungen mit dem CAMPUS-File zu ermöglichen, wird eine neue Variable zum Bundesland der Hochschule berechnet.

In Tabelle 2 werden die vorgenommenen Anonymisierungsmaßnahmen zusammenfassend dargestellt.

Tabelle 2: Übersicht über sensible und identifizierende Merkmale und entsprechende Anonymisierungsmaßnahmen beim CAMPUS-File

| ursprüngliches Merkmal   | Maßnahme     | neues Merkmal  |
|--|--------------|--|
| EF5 (Paginiernummer)   | Löschung     | entfällt   |
| EF6 (Matrikelnummer)   | Löschung     | entfällt   |
| EF7 (Geschlecht)   | unverändert  | unverändert  |
| EF8U1 (Geburtsmonat)   | Löschung     | entfällt   |
| EF8U2 (Geburtsjahr)  | unverändert  | unverändert  |
| EF9 (Staatsangehörigkeit)  | Vergrößerung | Staat<br>2 Kategorien:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ deutsch</li> <li>○ ausländisch</li> </ul>   |
| EF10 (Semesterwohnsitz)  | Vergrößerung | SWohn<br>17 Kategorien:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bundeslandebene</li> </ul> Ausland   |
| EF11 (Heimatwohnsitz)  | Vergrößerung | HWohn<br>17 Kategorien:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bundeslandebene</li> </ul> Ausland   |
| EF110 (Art der HZB)  | Vergrößerung | ArtHZB<br>4 Kategorien:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ allgemeine Hochschulreife</li> <li>○ fachgebundene Hochschulreife</li> <li>○ Fachhochschulreife</li> <li>○ Erwerb der HZB im Ausland</li> </ul>  |
| EF111 (Ort der HZB)  | Vergrößerung | OrtHZB<br>17 Kategorien:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bundeslandebene</li> <li>○ Ausland</li> </ul>   |
| EF32, EF34, EF36, EF47, EF49, EF51, EF60, EF61, EF62, EF70, EF71, EF72, EF78, EF79, EF80, EF92, EF93, EF94, EF101, EF102, EF103, EF127, EF128, EF129, EF143, EF144, EF145<br>(Studienfach) | Vergrößerung | Fach<br>10 Kategorien gemäß StBA Fächergruppensystematik<br><ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sprach- und Kulturwissenschaften</li> <li>○ Sport</li> <li>○ Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften</li> <li>○ Mathematik, Naturwissenschaften</li> </ul> |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Humanmedizin/Gesundheitswissenschaften</li> <li>○ Veterinärmedizin</li> <li>○ Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften</li> <li>○ Ingenieurwissenschaften</li> <li>○ Kunst, Kunstwissenschaften</li> <li>○ Außerhalb der Studienbereichsgliederung</li> </ul> |
| EF4, EF16, EF56, EF66, EF74<br>(Hochschule)               | Vergrößerung  | HS<br>7 Kategorien: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Universitäten</li> <li>○ Pädagogische Hochschulen</li> <li>○ Theologische Hochschulen</li> <li>○ Kunsthochschulen</li> <li>○ Fachhochschulen</li> <li>○ Verwaltungsfachhochschulen</li> <li>○ Gesamthochschulen</li> </ul>                   |
| EF96; EF105<br>(Monat Prüfungsabschluss)                  | Löschung  |   |
| EF97; EF106 (Jahr Prüfungsabschluss)                      | unverändert   |   |
| Bundesland der Hochschule<br>entfällt im Originalmaterial | Neuberechnung aus<br>EF4, EF16, EF56,<br>EF66, EF74 | HSLand<br>16 Kategorien: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bundeslandebene</li> </ul>  |

Durch die Kombination des Hochschultyps mit dem Bundesland der Hochschule können bundesweit zwar insgesamt 12 Hochschulen eindeutig identifiziert werden (Anhang 2 und Anhang 3),<sup>2</sup> doch gewährleistet die Stichprobenziehung sowie die vorgenommene Vergrößerung des Studienfachs in die Fächergruppen,<sup>3</sup> dass einzelne Absolventen im Material nicht re-identifiziert werden können. Zudem handelt es sich bei vier der identifizierbaren Einrichtungen, um Hochschulen, welche zwischenzeitlich in andere Hochschulen eingegliedert wurden. Zwei weitere Hochschulen gehören den Kategorien „sonstige deutsche Hochschule“ bzw. „ohne Angabe“ an, welche eine eindeutige Zuordnung ausschließen.

Anreize zur Re-Identifikation gehen vor allem von sensiblen Merkmalen aus, welche dem Angreifer einen Nutzen versprechen. Zu diesen sensiblen Merkmalen, welche mit Hilfe geeigneter Schlüsselmerkmale nutzbringend aufgedeckt werden können, zählen in der Prüfungsstatistik bzw. in der Studentenstatistik, deren Informationen über die „langen Datensätze“ bereitgestellt werden, vor allem die Prüfungsergebnisse, welche mit den Merkmalen EF98, EF99 und EF107, EF108 (Prüfungsergebnis und Gesamtnote für vor dem Berichtsemester abgelegte Prüfungen aus der Studentenstatistik) und EF134, EF135 sowie EF149, EF150 (Prüfungsergebnis und Gesamtnote der seit der letzten Semestermeldung abgeschlossenen Prüfungen) bereitgestellt werden. Weiterhin besteht mit EF27U2 und EF42U2 (Grund der Exmatrikulation) ein Merkmal zum erfolgreichen bzw. nicht erfolgreichen Abschluss des Studiums in den um die Angaben der Studentenstatistik ergänzten „langen Datensätzen“. Eine sinnvoll anzunehmende Re-Identifikation (mit nutzbaren, verwertbaren Ergebnissen) sollte sich jedoch ausschließlich auf das Subset schlecht oder nicht bestandener Prüfungen richten, sodass nur Prüfungsergebnisse, welche unter den mittleren Ergebnissen liegen (z.B. ab „Befriedigend (Rite)“), als sensibel einzuschätzen sind. Ferner ist eine Sensibilität nur für exponierte, d.h. im gesellschaftlichen oder politischen Leben herausragende

<sup>2</sup> In Anhang 2 wird die Verteilung der Hochschultypen auf die einzelnen Bundesländer aufgezeigt. Anhang 3 listet alle eindeutig identifizierbaren Hochschulen auf.

<sup>3</sup> Auf die Ausweisung der Zwischenstufe „Studienbereich“ wurde zur Sicherstellung der absoluten Anonymität verzichtet.

Personen gegeben. Eine derartige Konstellation ist bei der Studentenstatistik bereits aufgrund des gängigen Alters der Studierenden jedoch nahezu ausgeschlossen. Das verbleibende Restrisiko wird vor allem durch die Schutzwirkung der Stichprobenziehung – es ist nicht bekannt, ob die gesuchte Person tatsächlich in die Stichprobe gelangt ist – sowie die Veränderungen der identifizierenden Variablen ausgeschlossen.

### **3.4. Systemfreie Anordnung**

Abschließend werden die im CAMPUS-File enthaltenen Fälle systemfrei nach dem Zufallsprinzip sortiert.

## Anhang 1: Liste der bereitgestellten Merkmale und Anonymisierungsmaßnahmen für das CAMPUS File der Studentenstatistik des WS 2000/2001.

| Merkmale  |  | Anonymisierungsmaßnahme |             |  |
|---|--|-------------------------|-------------|--|
| EF Nr.  | Variablenname  | Löschung                | Rekodierung | neue Variable  |
| EF1   | Berichtsland   |                         |             |  |
| EF2   | Berichtssemester   |                         |             |  |
| EF3   | Berichtsjahr   |                         |             |  |
| EF4   | Hochschule   |                         | x           | EF4: Vergrößerung auf Hochschultyp                               |
| EF5   | Paginierungsnummer   | x                       |             |  |
| EF6   | Matrikelnummer   | x                       |             |  |
| EF7   | Geschlecht   |                         |             |  |
| EF8U1   | Geburtsmonat   | x                       |             |  |
| EF8U2   | Geburtsjahr  |                         |             |  |
| EF9   | Staatsangehörigkeit  |                         | x           | Staat: Vergrößerung „deutsch“ vs. „ausländisch“                  |
| EF10  | Semesterwohnsitz   |                         | x           | SWohn: Vergrößerung auf Bundeslandebene und Ausland              |
| EF10U1  | Bundesland bzw. Ausland  | x                       |             |  |
| EF10U2  | Kreis bzw. Staat bei Ausland   | x                       |             |  |
| EF11  | Heimatwohnsitz   |                         | x           | HWohn: Vergrößerung auf Bundeslandebene und Ausland              |
| EF11U1  | Bundesland bzw. Ausland  | x                       |             |  |
| EF11U2  | Kreis bzw. Staat bei Ausland   | x                       |             |  |
| EF12  | Hörerstatus  |                         |             |  |
| <b>Ersteinschreibung in Deutschland/Hochschulsemester</b> |  |                         |             |  |
| EF16  | Hochschule   |                         | x           | EF16: Vergrößerung auf Hochschultyp                              |
| EF17  | Semester   |                         |             |  |
| EF18  | Jahr   |                         |             |  |
| EF19  | Anzahl Hochschulsemester an deutschen Hochschulen insgesamt          |                         |             |  |
| EF20  | davon Urlaubssemester  |                         |             |  |
| EF21  | davon Praxissemester   |                         |             |  |
| EF22  | davon Semester in DDR  |                         |             |  |
| EF23  | Nur bei Studium in der DDR - Art des Studiums                        |                         |             |  |
| EF24  | Semester am Studienkolleg  |                         |             |  |
| EF25  | Anzahl Unterbrechungssemester insgesamt                              |                         |             |  |
| <b>Studienunterbrechung im gleichen Studiengang</b>       |  |                         |             |  |
| EF26  | Art der Einschreibung  |                         |             |  |
| <b>Studium im Berichtssemester</b>                        |  |                         |             |  |
| EF27  | Grund der Beurlaubung/ Exmatrikulation                               |                         | x           | EF27U1: Grund der Beurlaubung; EF27U2: Grund der Exmatrikulation |
| EF28  | Art des Studiums   |                         |             |  |
| EF29  | Voll-/Teilzeitstudium/ Duales Studium                                |                         |             |  |
| EF30  | Anzahl der Fachsemester im Hinblick auf angestrebte Abschlussprüfung |                         |             |  |
| EF31  | Angestrebte Abschlussprüfung   |                         |             |  |
| EF32  | 1. Studienfach   |                         | x           | EF32: Vergrößerung auf Fächergruppen                             |
| EF34  | 2. Studienfach   |                         | x           | EF34: Vergrößerung auf Fächergruppen                             |
| EF36  | 3. Studienfach   |                         | x           | EF36: Vergrößerung auf Fächergruppen                             |

| <b>2. Studiengang an der meldenden Hochschule</b>                                   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| EF41  | Art der Einschreibung  |   |   |
| EF42  | Grund der<br>Beurlaubung/<br>Exmatrikulation                                     | x | EF42U1: Grund der Beurlaubung; EF42U2:<br>Grund der Exmatrikulation |
| EF43  | Art des Studiums   |   |   |
| EF44  | Voll-/Teilzeitstudium/<br>Duales Studium   |   |   |
| EF45  | Anzahl der<br>Fachsemester im<br>Hinblick auf<br>angestrebte<br>Abschlussprüfung |   |   |
| EF46  | Angestrebte<br>Abschluss-prüfung   |   |   |
| EF47  | 1. Studienfach   | x | EF47: Vergrößerung auf Fächergruppen                                |
| EF49  | 2. Studienfach   | x | EF49: Vergrößerung auf Fächergruppen                                |
| EF51  | 3. Studienfach   | x | EF51: Vergrößerung auf Fächergruppen                                |
| <b>Einschreibung an einer anderen Hochschule</b>                                    |  |   |   |
| EF56  | Hochschule   | x | EF56: Vergrößerung auf Hochschultyp                                 |
| EF59  | Angestrebte<br>Abschluss-prüfung   |   |   |
| EF60  | 1. Studienfach   | x | EF60: Vergrößerung auf Fächergruppen                                |
| EF61  | 2. Studienfach   | x | EF61: Vergrößerung auf Fächergruppen                                |
| EF62  | 3. Studienfach   | x | EF62: Vergrößerung auf Fächergruppen                                |
| <b>Studium im vorhergehenden Semester</b>   |  |   |   |
| EF64  | Kennziffer für jetzige<br>oder andere<br>Hochschule                              |   |   |
| EF65U1  | Studiengang gleich<br>dem Berichtsemester  |   |   |
| <b>1. Studiengang</b>   |  |   |   |
| EF66  | Hochschule   | x | EF66: Vergrößerung auf Hochschultyp                                 |
| EF69  | Angestrebte<br>Abschluss-prüfung   |   |   |
| EF70  | 1. Studienfach   | x | EF70: Vergrößerung auf Fächergruppen                                |
| EF71  | 2. Studienfach   | x | EF71: Vergrößerung auf Fächergruppen                                |
| EF72  | 3. Studienfach   | x | EF72: Vergrößerung auf Fächergruppen                                |
| <b>2. Studiengang</b>   |  |   |   |
| EF74  | Hochschule   | x | EF74: Vergrößerung auf Hochschultyp                                 |
| EF77  | Angestrebte<br>Abschluss-prüfung   |   |   |
| EF78  | 1. Studienfach   | x | EF78: Vergrößerung auf Fächergruppen                                |
| EF79  | 2. Studienfach   | x | EF79: Vergrößerung auf Fächergruppen                                |
| EF80  | 3. Studienfach   | x | EF80: Vergrößerung auf Fächergruppen                                |
| <b>Früheres auf das jetzige Studium in Deutschland bezogenes Studium im Ausland</b> |  |   |   |
| EF82  | 1. Land (Staat)  |   |   |
| EF83  | Anzahl Monate  |   |   |
| EF84  | 2. Land (Staat)  |   |   |
| EF85  | Anzahl (Monate)  |   |   |
| <b>Bereits vor dem Berichtsemester abgelegte Abschlussprüfungen an Hochschulen</b>  |  |   |   |
| <b>Letzte Prüfung</b>   |  |   |   |
| EF91  | Art der Prüfung  |   |   |
| EF92  | 1. Studienfach   | x | EF92: Vergrößerung auf Fächergruppe                                 |
| EF93  | 2. Studienfach   | x | EF93: Vergrößerung auf Fächergruppe                                 |
| EF94  | 3. Studienfach   | x | EF94: Vergrößerung auf Fächergruppe                                 |
| EF96  | Monat  | x |   |
| EF97  | Prüfungsabschluss<br>Jahr  |   |   |
| EF98  | Prüfungsergebnis   |   |   |
| EF99  | Gesamtnote   |   |   |
| <b>Ggf. vorletzte Prüfung</b>   |  |   |   |
| EF100   | Art der Prüfung  |   |   |
| EF101   | 1. Studienfach   | x | EF101: Vergrößerung auf Fächergruppe                                |
| EF102   | 2. Studienfach   | x | EF102: Vergrößerung auf Fächergruppe                                |
| EF103   | 3. Studienfach   | x | EF103: Vergrößerung auf Fächergruppe                                |
| EF105   | Monat  | x |   |
| EF106   | Prüfungsabschluss<br>Jahr  |   |   |
| EF107   | Prüfungsergebnis   |   |   |
| EF108   | Gesamtnote   |   |   |
| <b>Hochschulzugangsberechtigung (HZB)</b>   |  |   |   |
| EF109   | Jahr des Erwerbs der   |   |   |

|  |  |   |   |  |  |
|--|--|---|---|--|--|
| EF110  | HZB  |   |   |  |  |
| EF110  | Art der HZB  |   | x |  | ArtHZB: Vergrößerung in vier Kategorien              |
| EF111  | Erwerb der HZB   |   | x |  | OrtHZB: Vergrößerung auf Bundeslandebene und Ausland |
| EF111U1  | Bundesland bzw<br>Ausland  | x |   |  |  |
| EF111U2  | Kreis bzw. Staat bei<br>Ausland  | x |   |  |  |
| <b>Berufspraktische Tätigkeit vor dem Studium</b>                            |  |   |   |  |  |
| EF112  | Berufsausbildung mit<br>Abschluss  |   |   |  |  |
| EF113  | Praktikum oder<br>Volontariat im Hinblick<br>auf das derzeitige<br>Studium           |   |   |  |  |
| <b>Seit der letzten Semestermeldung insgesamt abgeschlossene Prüfung(en)</b> |  |   |   |  |  |
| <b>1. Prüfung</b>  |  |   |   |  |  |
| EF120  | Prüfungsamt  | x |   |  |  |
| EF121  | Anzahl Fachsemester<br>für Prüfung   |   |   |  |  |
| EF122  | Anzahl angerechnete<br>Fachsemester insg.  |   |   |  |  |
| EF123  | aus anderem Studien-<br>gang an deutscher<br>Hochschule                              |   |   |  |  |
| EF124  | Berufspraktische<br>Tätigkeit vor Ein-<br>schreibung im Studien-<br>gang der Prüfung |   |   |  |  |
| EF125  | aus Auslandsstudium  |   |   |  |  |
| EF126  | Art der Prüfung  |   |   |  |  |
| EF127  | 1. Studienfach   |   | x |  | EF127: Vergrößerung auf Fächergruppe                 |
| EF128  | 2. Studienfach   |   | x |  | EF128: Vergrößerung auf Fächergruppe                 |
| EF129  | 3. Studienfach   |   | x |  | EF129: Vergrößerung auf Fächergruppe                 |
| EF132  | Monat des<br>Prüfungsabschlusses   | x |   |  |  |
| EF133  | Jahr des<br>Prüfungsabschlusses  |   |   |  |  |
| EF134  | Prüfungsergebnis   |   |   |  |  |
| EF135  | Gesamtnote   |   |   |  |  |
| <b>2. Prüfung</b>  |  |   |   |  |  |
| EF136  | Prüfungsamt  | x |   |  |  |
| EF137  | Anzahl Fachsemester<br>für Prüfung   |   |   |  |  |
| EF138  | Anzahl angerechnete<br>Fachsemester insg.  |   |   |  |  |
| EF139  | aus anderem Studien-<br>gang an deutscher<br>Hochschule                              |   |   |  |  |
| EF140  | Berufspraktische<br>Tätigkeit vor Ein-<br>schreibung im Studien-<br>gang der Prüfung |   |   |  |  |
| EF141  | aus Auslandsstudium  |   |   |  |  |
| EF142  | Art der Prüfung  |   |   |  |  |
| EF143  | 1. Studienfach   |   | x |  | EF143: Vergrößerung auf Fächergruppe                 |
| EF144  | 2. Studienfach   |   | x |  | EF144: Vergrößerung auf Fächergruppe                 |
| EF145  | 3. Studienfach   |   | x |  | EF145: Vergrößerung auf Fächergruppe                 |
| EF148  | Monat Prüfungs-<br>abschluss   | x |   |  |  |
| EF149  | Jahr Prüfungs-<br>abschluss  |   |   |  |  |
| EF150  | Prüfungsergebnis   |   |   |  |  |
| EF151  | Gesamtnote   |   |   |  |  |



**Anhang 2: Verteilung der Hochschultypen auf die Bundesländer**

|                            | Hochschultyp |                            |                            |                      |                     |                            |  | Hochschule<br>im Ausland | Gesamt     |
|----------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|--|--------------------------|------------|
|                            | Universität  | Pädagogische<br>Hochschule | Theologische<br>Hochschule | Kunsthoch-<br>schule | Fachhoch-<br>schule | Verwaltungs-<br>hochschule | sonstige<br>Hochschule in<br>Deutschland |                          |            |
| Schleswig-Holstein         | 4            | 1                          | 0                          | 2                    | 18                  | 3                          | 0  | 0                        | <b>28</b>  |
| Hamburg                    | 6            | 0                          | 0                          | 2                    | 7                   | 2                          | 0  | 0                        | <b>17</b>  |
| Niedersachsen              | 16           | 8                          | 0                          | 2                    | 44                  | 6                          | 0  | 0                        | <b>76</b>  |
| Bremen                     | 2            | 1                          | 0                          | 1                    | 8                   | 1                          | 0  | 0                        | <b>13</b>  |
| Nordrhein-Westfalen        | 21           | 15                         | 10                         | 15                   | 73                  | 15                         | 0  | 0                        | <b>149</b> |
| Hessen                     | 11           | 0                          | 3                          | 4                    | 23                  | 11                         | 0  | 0                        | <b>52</b>  |
| Rheinland-Pfalz            | 8            | 4                          | 2                          | 0                    | 20                  | 5                          | 0  | 0                        | <b>39</b>  |
| Baden-Württemberg          | 16           | 14                         | 0                          | 12                   | 57                  | 7                          | 0  | 0                        | <b>106</b> |
| <b>Bundesland</b> Bayern   | 21           | 8                          | 5                          | 9                    | 47                  | 6                          | 0  | 0                        | <b>96</b>  |
| Saarland                   | 1            | 1                          | 0                          | 2                    | 3                   | 1                          | 0  | 0                        | <b>8</b>   |
| Berlin                     | 13           | 1                          | 0                          | 6                    | 17                  | 3                          | 0  | 0                        | <b>40</b>  |
| Brandenburg                | 4            | 0                          | 0                          | 2                    | 12                  | 3                          | 0  | 0                        | <b>21</b>  |
| Mecklenburg-<br>Vorpommern | 5            | 2                          | 0                          | 1                    | 5                   | 1                          | 0  | 0                        | <b>14</b>  |
| Sachsen                    | 16           | 3                          | 0                          | 8                    | 17                  | 5                          | 0  | 0                        | <b>49</b>  |
| Sachsen-Anhalt             | 9            | 3                          | 2                          | 2                    | 9                   | 5                          | 0  | 0                        | <b>30</b>  |
| Thüringen                  | 6            | 0                          | 1                          | 1                    | 5                   | 5                          | 0  | 0                        | <b>18</b>  |
| Ausland                    | 0            | 0                          | 0                          | 0                    | 0                   | 0                          | 1  | 1                        | <b>2</b>   |
| <b>Gesamt</b>              | <b>159</b>   | <b>61</b>                  | <b>23</b>                  | <b>69</b>            | <b>365</b>          | <b>79</b>                  | <b>1</b>                                 | <b>1</b>                 | <b>758</b> |

**Anhang 3: Liste identifizierbarer Hochschulen**

| Bundesland             | Hochschulnummer | Hochschule  |
|------------------------|-----------------|---|
| Schleswig-Holstein     | 3110            | Ehem. Pädagogische Hochschule Kiel eingegliedert in die Universität Kiel 1000                               |
| Bremen                 | 3280            | Ehem. Pädagogische Hochschule Bremen eingegliedert in die Universität Bremen 1050                           |
|                        | 2610            | Hochschule für Künste Bremen  |
|                        | 5670            | Hochschule für öffentl. Verwaltung Bremen   |
| Saarland               | 1360            | Universität des Saarlandes Saarbrücken  |
|                        | 3920            | Ehem. Pädagogische Hochschule des Saarlandes, Saarbrücken eingegliedert in die Universität Saarbrücken 1360 |
|                        | 7630            | Fachhochschule für Verwaltung Saarbrücken   |
| Berlin                 | 3960            | Ehem. Pädagogische Hochschule Berlin eingegliedert in die FU Berlin 1380                                    |
| Mecklenburg-Vorpommern | 3030            | Hochschule für Musik und Theater Rostock  |
|                        | 7900            | Verwaltungs Fachhochschule Güstrow  |
| Sonstiges/Ausland      | 9000            | Sonstige deutsche Hochschule  |
|                        | 9900            | Ehem. ohne Angabe jetzt Hochschule im Ausland 9990  |