

Malte Hückstädt | Judith Block

# Determinanten und Effekte von Kooperation in homogenen und heterogenen Forschungsverbünd en (DEKiF)

Fragebogen des Websurveys

Dieses Werk steht unter der Creative Commons Namensnennung – Nicht kommerziell – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland Lizenz (CC-BY-NC-SA)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/>



**Autor\*innen:**

Malte Hückstädt  
Judith Block

**Zitation des Daten- und Methodenberichts:**

Hückstädt, M., Block, J. (2023). Determinanten und Effekte von Kooperation in homogenen und heterogenen Forschungsverbänden (DEKiF). Fragebogen des Websurveys. Version 1.0.0. Hannover.

**Impressum**

**Herausgeber**

Deutsches Zentrum für Hochschul- und  
Wissenschaftsforschung GmbH (DZHW)  
Lange Laube 12 | 30159 Hannover | [www.dzhw.eu](http://www.dzhw.eu)  
Postfach 2920 | 30029 Hannover  
Tel.: +49 511 450670-0 | Fax: +49 511 450670-960

**Geschäftsführung**

Prof. Dr. Monika Jungbauer-Gans  
Dr. habil. Thorsten Kowalke

**Vorsitzender des Aufsichtsrats**

Ministerialdirigent Peter Greisler

**Registergericht**

Amtsgericht Hannover | B 210251  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:  
DE291239300

April 2023



# Inhalt

|    |                                    |    |
|----|------------------------------------|----|
| 1  | Einleitung                         | 1  |
| 2  | Initiierung                        | 3  |
| 3  | Zusammensetzung                    | 4  |
| 4  | Modus                              | 7  |
| 5  | Zusammenarbeit im Verbund          | 10 |
| 6  | Erfolg des Verbundvorhabens        | 22 |
| 7  | Best Practice der Verbundforschung | 23 |
| 8  | Individuelle Interessen            | 25 |
| 9  | Mitgliedschaft im Verbund          | 28 |
| 10 | Soziodemographie                   | 29 |
|    | Quellen                            | 30 |

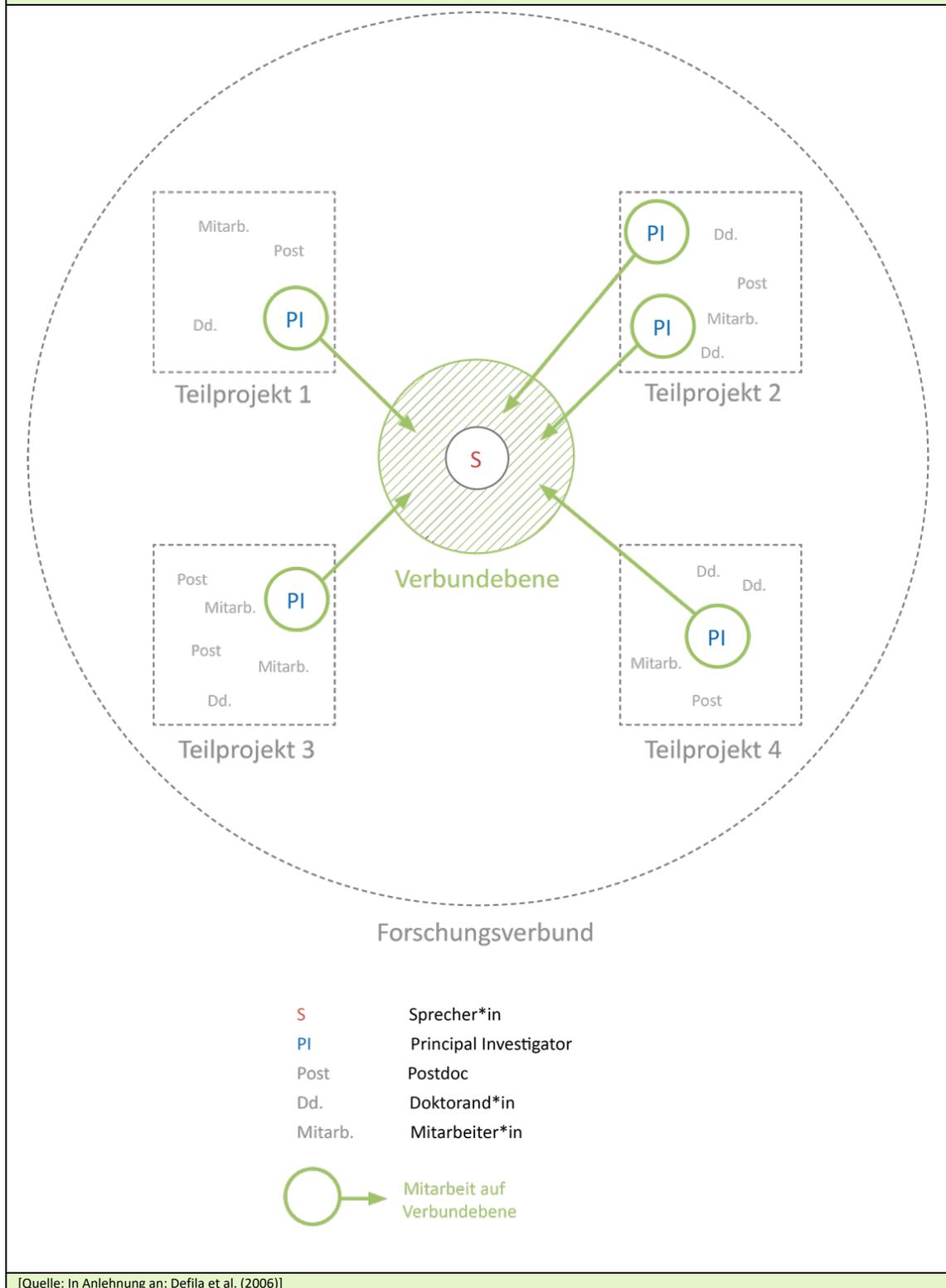


# 1 Einleitung

| preloads        |                        |     |
|-----------------|------------------------|-----|
| laufend_beendet | laufend                | [1] |
|                 | beendet                | [0] |
| rolle           | Principal Investigator | [1] |
|                 | Sprecher*in            | [0] |

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| pid                           | ID der Befragten |
| [Quelle: Eigene Formulierung] |                  |

Der Bezugspunkt der folgenden Befragung ist die Verbundebene von Forschungsverbänden. Wir bitten Sie daher, bei der Bearbeitung der nachfolgenden Fragen ausschließlich an die Zusammenarbeit zwischen der Verbundleitung (Sprecher\*in) und den PIs des eben genannten Verbundes zu denken, nicht an die Zusammenarbeit innerhalb der Teilprojekte des Verbundes.



## 2 Initiierung

|                               |  |        |
|-------------------------------|--|--------|
| top_down                      | Wurde der Forschungsverbund eher Top-down (von Dritten, z.B. durch das Leitungspersonal einer Hochschule oder einer Forschungseinrichtung) oder Bottom-up (durch Eigeninitiative von beteiligten Principal Investigators) initiiert? |        |
|                               | (1) Top-down   | [1]    |
|                               | 2  | [2]    |
|                               | 3  | [3]    |
|                               | 4  | [4]    |
|                               | (5) Bottom-up  | [5]    |
|                               | Weder noch   | [-99]  |
|                               | Keine Angabe   | [-999] |
| [Quelle: Eigene Formulierung] |  |        |

Bitte schätzen Sie ein: Welche Rolle spielten die folgenden Eigenschaften für die Auswahl der PIs des Forschungsverbundes?

|   |  | (1) Spielte überhaupt keine Rolle | 2   | 3   | 4   | (5) Spielte eine sehr große Rolle | Keine Angabe |
|---|--|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|--------------|
| Krit_wahl1                                      | Fachliche Kompetenz  | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| Krit_wahl2                                      | Strategische Kompetenz   | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| Krit_wahl3                                      | Reputation (z.B. durch Publikationsleistung, eingeworbene Drittmittel)   | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| Krit_wahl4                                      | Zugang zu wissenschaftlichen Infrastrukturen (z.B. Großgeräte, Daten- und Informationsinfrastrukturen, Labors) | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| Krit_wahl5                                      | Persönlichkeit   | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| Krit_wahl6                                      | Dem Verbund vorangegangene Zusammenarbeit oder Bekanntschaft mit den Initiator*innen des Verbundes             | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| Krit_wahl7                                      | Besondere Forschungsaktivitäten oder Forschungsvorhaben  | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| Krit_wahl8                                      | Vernetzung in der (inter-)nationalen Scientific Community  | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| [Quelle: In Anlehnung an: Defila et al. (2006)] |  |                                   |     |     |     |                                   |              |

### 3 Zusammensetzung

|  |                                   |     |      |
|--|-----------------------------------|-----|------|
| [if laufend_beendet ==1] Welche der folgenden Wissenschaftsbereiche der DFG-Fachsystematik sind an dem Forschungsverbund mit mindestens einem Mitglied beteiligt?  |                                   |     |      |
| [if laufend_beendet ==0] Welche der folgenden Wissenschaftsbereiche der DFG-Fachsystematik waren an dem Forschungsverbund mit mindestens einem Mitglied beteiligt? |                                   |     |      |
|  |                                   | Ja  | Nein |
| wb1  | Geistes- und Sozialwissenschaften | [1] | [0]  |
| wb2  | Lebenswissenschaften              | [1] | [0]  |
| wb3  | Naturwissenschaften               | [1] | [0]  |
| wb4  | Ingenieurwissenschaften           | [1] | [0]  |
| wb5  | Keine Angabe                      | [1] | [0]  |
| [Quelle: Eigene Formulierung]  |                                   |     |      |

|   |   |                                      |     |     |     |                                    |                    |
|---|---|--------------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------|--------------------|
| [if laufend_beendet == 1 & wb_dfg1 == 1] Welche der folgenden Fachgebiete der Geistes- und Sozialwissenschaften sind an dem Forschungsverbund mit mindestens einem Mitglied beteiligt? Bitte schätzen Sie für diese Fachgebiete ein, welche Rolle sie für das Erreichen der gemeinsamen Forschungsziele auf Verbundebene spielen.   |   |                                      |     |     |     |                                    |                    |
| [if laufend_beendet == 0 & wb_dfg1 == 1] Welche der folgenden Fachgebiete der Geistes- und Sozialwissenschaften waren an dem Forschungsverbund mit mindestens einem Mitglied beteiligt? Bitte schätzen Sie für diese Fachgebiete ein, welche Rolle sie für das Erreichen der gemeinsamen Forschungsziele auf Verbundebene spielten. |   |                                      |     |     |     |                                    |                    |
|   |   | (1) Eine<br>sehr<br>geringe<br>Rolle | 2   | 3   | 4   | (5) Eine<br>sehr<br>große<br>Rolle | Nicht<br>beteiligt |
| fg_geist  | Geisteswissenschaften                   | [1]                                  | [2] | [3] | [4] | [5]                                | [-999]             |
| fg_sowi   | Sozial- und<br>Verhaltenswissenschaften | [1]                                  | [2] | [3] | [4] | [5]                                | [-999]             |
| [Quelle: Eigene Formulierung]   |   |                                      |     |     |     |                                    |                    |

[if laufend\_beendet == 1 & wb\_dfg2 == 1] Welche der folgenden Fachgebiete der Lebenswissenschaften sind an dem Forschungsverbund mit mindestens einem Mitglied beteiligt? Bitte schätzen Sie für diese Fachgebiete ein, welche Rolle sie für das Erreichen der gemeinsamen Forschungsziele auf Verbundebene spielen.

[if laufend\_beendet == 0 & wb\_dfg2 == 1] Welche der folgenden Fachgebiete der Lebenswissenschaften waren an dem Forschungsverbund mit mindestens einem Mitglied beteiligt? Bitte schätzen Sie für diese Fachgebiete ein, welche Rolle sie für das Erreichen der gemeinsamen Forschungsziele auf Verbundebene spielten.

|            |   | (1) Eine<br>sehr<br>geringe<br>Rolle | 2   | 3   | 4   | (5) Eine<br>sehr<br>große<br>Rolle | Nicht<br>beteiligt |
|------------|---|--------------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------|--------------------|
|            |   | [1]                                  | [2] | [3] | [4] | [5]                                |                    |
| fg_bio     | Biologie  | [1]                                  | [2] | [3] | [4] | [5]                                | [-999]             |
| fg_medizin | Medizin   | [1]                                  | [2] | [3] | [4] | [5]                                | [-999]             |
| fg_agrar   | Agrar-,<br>Forstwissenschaften und<br>Tiermedizin | [1]                                  | [2] | [3] | [4] | [5]                                | [-999]             |

[Quelle: Eigene Formulierung]

[if laufend\_beendet == 1 & wb\_dfg3 == 1] Welche der folgenden Fachgebiete der Naturwissenschaften sind an dem Forschungsverbund mit mindestens einem Mitglied beteiligt? Bitte schätzen Sie für diese Fachgebiete ein, welche Rolle sie für das Erreichen der gemeinsamen Forschungsziele auf Verbundebene spielen.

[if laufend\_beendet == 0 & wb\_dfg3 == 1] Welche der folgenden Fachgebiete der Naturwissenschaften waren an dem Forschungsverbund mit mindestens einem Mitglied beteiligt? Bitte schätzen Sie für diese Fachgebiete ein, welche Rolle sie für das Erreichen der gemeinsamen Forschungsziele auf Verbundebene spielten.

|               |                   | (1) Eine<br>sehr<br>geringe<br>Rolle | 2   | 3   | 4   | (5) Eine<br>sehr<br>große<br>Rolle | Nicht<br>beteiligt |
|---------------|-------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------|--------------------|
|               |                   | [1]                                  | [2] | [3] | [4] | [5]                                |                    |
| fg_chemie     | Chemie            | [1]                                  | [2] | [3] | [4] | [5]                                | [-999]             |
| fg_physik     | Physik            | [1]                                  | [2] | [3] | [4] | [5]                                | [-999]             |
| fg_mathematik | Mathematik        | [1]                                  | [2] | [3] | [4] | [5]                                | [-999]             |
| fg_geowi      | Geowissenschaften | [1]                                  | [2] | [3] | [4] | [5]                                | [-999]             |

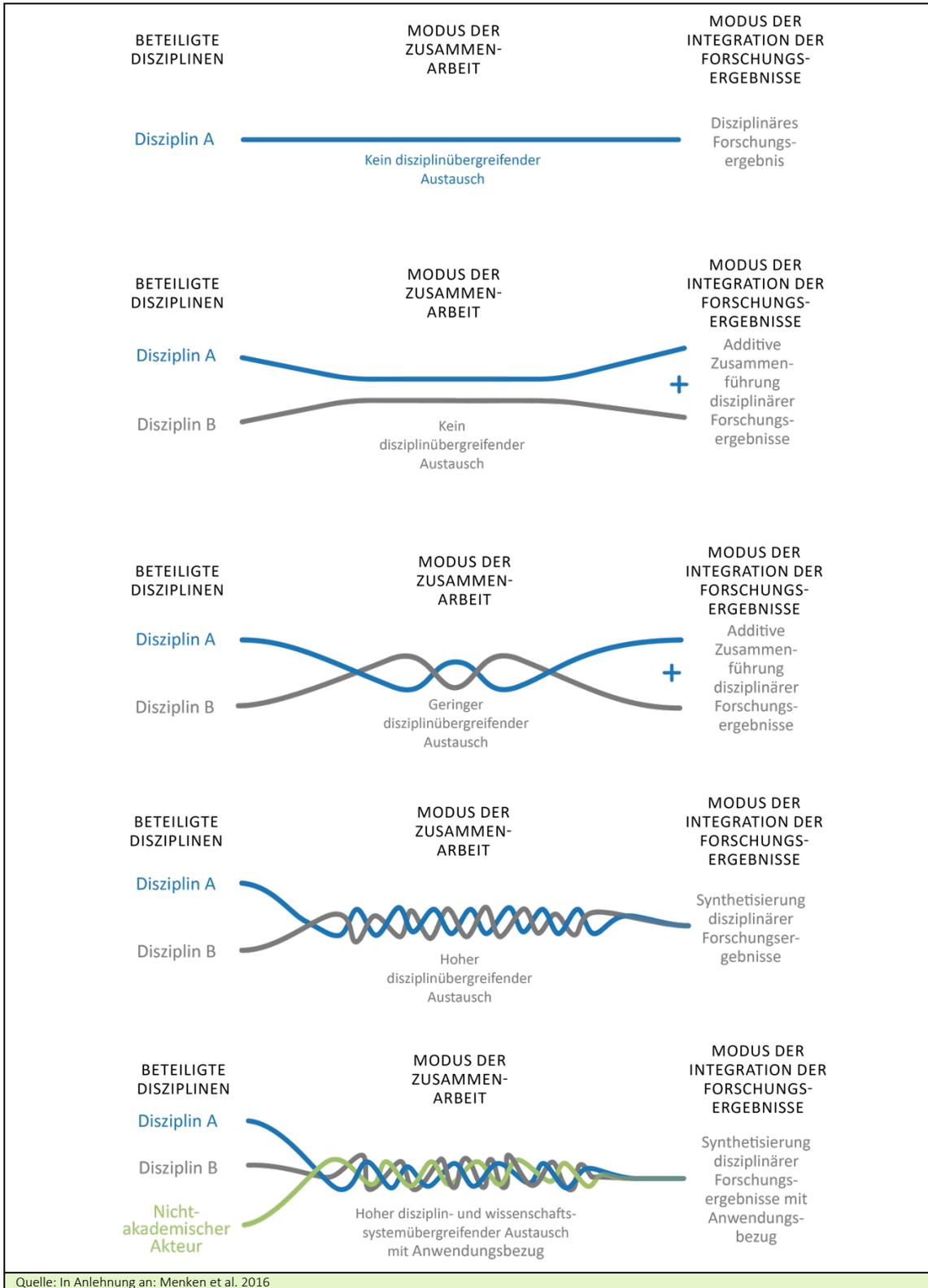
[Quelle: Eigene Formulierung]

| [if laufend_beendet == 1 & wb_dfg3 == 1] Welche der folgenden Fachgebiete der Ingenieurwissenschaften sind an dem Forschungsverbund mit mindestens einem Mitglied beteiligt? Bitte schätzen Sie für diese Fachgebiete ein, welche Rolle sie für das Erreichen der gemeinsamen Forschungsziele auf Verbundebene spielen. |   | [if laufend_beendet == 0 & wb_dfg3 == 1] Welche der folgenden Fachgebiete der Ingenieurwissenschaften waren an dem Forschungsverbund mit mindestens einem Mitglied beteiligt? Bitte schätzen Sie für diese Fachgebiete ein, welche Rolle sie für das Erreichen der gemeinsamen Forschungsziele auf Verbundebene spielten. |     |     |     |                              | Nicht beteiligt |
|---|---|---|-----|-----|-----|------------------------------|-----------------|
|   |   | (1)<br>Eine sehr geringe Rolle  | 2   | 3   | 4   | (5)<br>Eine sehr große Rolle |                 |
| fg_maschpro   | Maschinenbau und Produktionstechnik       | [1]   | [2] | [3] | [4] | [5]                          | [-999]          |
| fg_waerme   | Wärmetechnik/<br>Verfahrenstechnik        | [1]   | [2] | [3] | [4] | [5]                          | [-999]          |
| fg_matwerk  | Materialwissenschaft und Werkstofftechnik | [1]   | [2] | [3] | [4] | [5]                          | [-999]          |
| fg_infsyselek   | Informatik, System- und Elektrotechnik    | [1]   | [2] | [3] | [4] | [5]                          | [-999]          |
| fg_bau  | Bauwesen und Architektur                  | [1]   | [2] | [3] | [4] | [5]                          | [-999]          |

[Quelle: Eigene Formulierung]

## 4 Modus

|                               |   |        |
|-------------------------------|---|--------|
| modus1                        | Bitte schauen Sie sich in Ruhe die folgende Darstellung an, die unser Verständnis von disziplinärer, multi-, cross-, inter- und transdisziplinärer Zusammenarbeit veranschaulicht. Als Disziplinen werden in der Darstellung die zuvor erwähnten Fachgebiete der DFG-Fachsystematik verstanden, deren Bedeutung Sie für die gemeinsamen Ziele des Verbundes eben bewertet haben. Bitte schätzen Sie dann ein: Welche der dargestellten Formen der Zusammenarbeit war für den Forschungsverbund vor Beginn der Laufzeit am ehesten vorgesehen? |        |
|                               | Disziplinäre Zusammenarbeit   | [1]    |
|                               | Multidisziplinäre Zusammenarbeit  | [2]    |
|                               | Crossdisziplinäre Zusammenarbeit  | [3]    |
|                               | Interdisziplinäre Zusammenarbeit  | [4]    |
|                               | Transdisziplinäre Zusammenarbeit  | [5]    |
|                               | Keine Angabe  | [-999] |
| [Quelle: Eigene Formulierung] |   |        |

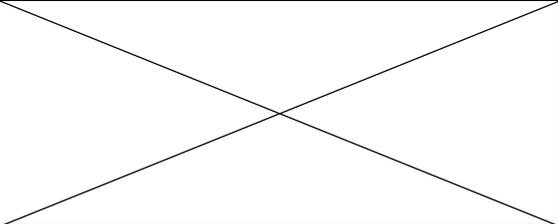


|                               |  |     |
|-------------------------------|--|-----|
| modus2                        | [if laufend_beendet == 1] Während der Laufzeit eines Forschungsverbundes kann sich die Form oder Intensität der Zusammenarbeit verändern. Durch welche der aufgeführten Zusammenarbeitsformen zeichnet sich der Forschungsverbund von Beginn bis zum jetzigen Zeitpunkt der Laufzeit am ehesten aus? |     |
|                               | [if laufend_beendet == 0] Während der Laufzeit eines Forschungsverbundes kann sich die Form oder Intensität der Zusammenarbeit verändern. Durch welche der aufgeführten Zusammenarbeitsformen zeichnete sich der Forschungsverbund von Beginn bis zum Ende der Laufzeit am ehesten aus?              |     |
|                               | Disziplinäre Zusammenarbeit  | [1] |
|                               | Multidisziplinäre Zusammenarbeit   | [2] |
|                               | Crossdisziplinäre Zusammenarbeit   | [3] |
|                               | Interdisziplinäre Zusammenarbeit   | [4] |
|                               | Transdisziplinäre Zusammenarbeit   | [5] |
| Keine Angabe                  | [-999]   |     |
| [Quelle: Eigene Formulierung] |  |     |

## 5 Zusammenarbeit im Verbund

| In welchem Ausmaß treffen die folgenden Aussagen auf die Zusammenarbeit auf Verbundebene zu? |   | (1) Trifft überhaupt nicht zu | 2   | 3   | 4   | (5) Trifft voll und ganz zu | Keine Angabe |
|--|---|-------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------|--------------|
| disp_sicht1  | [if laufend_beendet == 1] Die Verbundmitglieder sind bereit, sich auf eine andere Sichtweise einzulassen.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Verbundmitglieder waren bereit, sich auf eine andere Sichtweise einzulassen.   | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| disp_sicht2  | [if laufend_beendet == 1] Die Verbundmitglieder können die eigene Sichtweise den anderen Mitgliedern des Verbundes verständlich machen.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Verbundmitglieder konnten die eigene Sichtweise den anderen Mitgliedern des Verbundes verständlich machen.   | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| disp_sicht3  | [if dispueber2 == 2   3   4   5 & if laufend_beendet == 1] Die Verbundmitglieder bemühen sich, die Denkweisen und methodischen Vorgehensweisen der anderen Disziplinen zu verstehen.<br>[if dispueber2 == 2   3   4   5 & if laufend_beendet == 0] Die Verbundmitglieder bemühten sich, die Denkweisen und methodischen Vorgehensweisen der anderen Disziplinen zu verstehen. | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| disp_sicht4  | [if dispueber2 == 2   3   4   5 & if laufend_beendet == 1] Die disziplinspezifischen Denkweisen   | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |

|  |  |     |     |     |     |     |        |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
|  | der einzelnen Verbundmitglieder erschweren die Zusammenarbeit auf Verbundebene.<br>[if dispueber2 == 2   3   4   5 & if laufend_beendet == 0] Die disziplinspezifischen Denkweisen der einzelnen Verbundmitglieder erschweren die Zusammenarbeit auf Verbundebene. |     |     |     |     |     |        |
| disp_sicht5  | [if dispueber2 == 2   3   4   5 & if laufend_beendet == 1] Die Methoden der anderen Disziplinen bleiben unklar.<br>[if dispueber2 == 2   3   4   5 & if laufend_beendet == 0] Die Methoden der anderen Disziplinen blieben unklar.                                 | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [-999] |
| [Quelle: In Anlehnung an: Steinheider, Bayerl, Menold & Bromme (2009)] |  |     |     |     |     |     |        |

|   |   |                                   |     |     |     |                                   |              |
|---|---|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|--------------|
| [if laufend_beendet == 1] Welche Rolle spielen die folgenden Punkte bei der Entwicklung von gemeinsamen Forschungsfragen und -zielen auf Verbundebene?<br>[if laufend_beendet == 2] Welche Rolle spielten die folgenden Punkte bei der Entwicklung von gemeinsamen Forschungsfragen und -zielen auf Verbundebene? |   |                                   |     |     |     |                                   |              |
|    |   | (1) Spielte überhaupt keine Rolle | 2   | 3   | 4   | (5) Spielte eine sehr große Rolle | Keine Angabe |
| fragziel1   | [if dispueber2 == 2   3   4   5] Gleichwertige Berücksichtigung aller vertretenen Disziplinen   | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| fragziel2   | [if dispueber2 == 2   3   4   5] Ausrichtung auf eine Leitdisziplin   | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| fragziel3   | [if dispueber2 == 2   3   4   5] Aufteilung der Formulierung der Forschungsfragen und -ziele auf die vorhandenen Disziplinen und Teilprojekte | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| fragziel4   | Ausrichtung der Forschungsfragen und -ziele der Teilprojekte auf die des Verbundes  | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| fragziel5   | Ausrichtung der Forschungsfragen und -  | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   | ziele des Verbundes auf die Forschungsinteressen der Teilprojekte |  |  |
| [Quelle: In Anlehnung an: Defila et al. (2006)] |   |  |  |

|                               |  |     |     |     |                        |              |
|-------------------------------|--|-----|-----|-----|------------------------|--------------|
| integ0                        | [if laufend_beendet == 1] In welchem Ausmaß ist es geplant, die Forschungsergebnisse der Teilprojekte auf Verbundebene zu integrieren? |     |     |     |                        | Keine Angabe |
|                               | [if laufend_beendet == 0] In welchem Ausmaß wurden die Forschungsergebnisse der Teilprojekte auf Verbundebene integriert?              |     |     |     |                        |              |
|                               | (1) Überhaupt nicht  | 2   | 3   | 4   | (5) In sehr hohem Maße |              |
|                               | [1]  | [2] | [3] | [4] | [5]                    | [-999]       |
| [Quelle: Eigene Formulierung] |  |     |     |     |                        |              |

|   |   |     |     |     |                                  |     |        |   |                                  |              |
|---|---|-----|-----|-----|----------------------------------|-----|--------|---|----------------------------------|--------------|
| [if laufend_beendet == 1 & if integr1 > 1] Welche Rolle spielen die folgenden Voraussetzungen und Verfahren für die Integration von Forschungsergebnissen der Teilprojekte auf Verbundebene?  |   |     |     |     |                                  |     |        |   |                                  |              |
| [if laufend_beendet == 0 & if integr1 > 1] Welche Rolle spielten die folgenden Voraussetzungen und Verfahren für die Integration von Forschungsergebnissen der Teilprojekte auf Verbundebene? |   |     |     |     |                                  |     |        |   |                                  |              |
|   |   |     |     |     | (1) Spielt überhaupt keine Rolle | 2   | 3      | 4 | (5) Spielt eine sehr große Rolle | Keine Angabe |
| integ1  | Inhaltlicher Zusammenhang der Teilprojekte  | [1] | [2] | [3] | [4]                              | [5] | [-999] |   |                                  |              |
| integ2  | Methodischer Zusammenhang der Teilprojekte  | [1] | [2] | [3] | [4]                              | [5] | [-999] |   |                                  |              |
| integ3  | Entwicklung einer gemeinsamen theoretischen Basis                                   | [1] | [2] | [3] | [4]                              | [5] | [-999] |   |                                  |              |
| integ4  | Entwicklung einer geteilten Begrifflichkeit   | [1] | [2] | [3] | [4]                              | [5] | [-999] |   |                                  |              |
| integ5  | Ausrichtung auf gemeinsame wissenschaftliche Produkte (z.B. Publikationen, Patente) | [1] | [2] | [3] | [4]                              | [5] | [-999] |   |                                  |              |
| integ6  | Kontinuierlicher Austausch der Teilprojekte (z.B. bezüglich der Zwischenergebnisse) | [1] | [2] | [3] | [4]                              | [5] | [-999] |   |                                  |              |
| integ7  | Spezielle Finanzressourcen für Integrationsleistungen                               | [1] | [2] | [3] | [4]                              | [5] | [-999] |   |                                  |              |
| integ8  | Gemeinsame Integration der Forschungsergebnisse aus den Teilprojekten               | [1] | [2] | [3] | [4]                              | [5] | [-999] |   |                                  |              |
| integ9  | Delegation der Integration an eine einzelne Person/Teilgruppe                       | [1] | [2] | [3] | [4]                              | [5] | [-999] |   |                                  |              |
| [Quelle: In Anlehnung an: Defila et al. (2006)]   |   |     |     |     |                                  |     |        |   |                                  |              |



|   |   |                           |     |     |     |                                 |                 |
|---|---|---------------------------|-----|-----|-----|---------------------------------|-----------------|
| [if laufend_beendet == 1 & rolle == 0] In welchem Ausmaß treffen die folgenden Eigenschaften und Fähigkeiten Ihrer persönlichen Einschätzung nach auf die Leitung des Forschungsverbundes zu?                     |   |                           |     |     |     |                                 |                 |
| [if laufend_beendet == 1 & rolle == 1] In welchem Ausmaß treffen die folgenden Eigenschaften und Fähigkeiten Ihrer persönlichen Einschätzung nach auf Sie selbst in Ihrer Rolle als Sprecher*in des Verbundes zu? |   |                           |     |     |     |                                 |                 |
| [if laufend_beendet == 0 & rolle == 0] In welchem Ausmaß trafen die folgenden Eigenschaften und Fähigkeiten Ihrer persönlichen Einschätzung nach auf die Leitung des Forschungsverbundes zu?                      |   |                           |     |     |     |                                 |                 |
| [if laufend_beendet == 0 & rolle == 1] In welchem Ausmaß trafen die folgenden Eigenschaften und Fähigkeiten Ihrer persönlichen Einschätzung nach auf Sie selbst in Ihrer Rolle als Sprecher*in des Verbundes zu?  |   |                           |     |     |     |                                 |                 |
|   |   | (1)<br>Überhaupt<br>nicht | 2   | 3   | 4   | (5) In<br>sehr<br>hohem<br>Maße | Keine<br>Angabe |
| leit1   | Hohe strategische Kompetenz   | [1]                       | [2] | [3] | [4] | [5]                             | [-999]          |
| leit2   | Hohe fachliche Kompetenz  | [1]                       | [2] | [3] | [4] | [5]                             | [-999]          |
| leit3   | Gute Moderationsfähigkeiten   | [1]                       | [2] | [3] | [4] | [5]                             | [-999]          |
| leit4   | Motivationsfähigkeit zur<br>teilprojektübergreifenden<br>Zusammenarbeit auf Verbundebene        | [1]                       | [2] | [3] | [4] | [5]                             | [-999]          |
| leit5   | Umfassende und transparente<br>Kommunikation  | [1]                       | [2] | [3] | [4] | [5]                             | [-999]          |
| leit6   | Unterstützung bei der Austragung<br>und Bereinigung von Konflikten auf<br>Verbundebene          | [1]                       | [2] | [3] | [4] | [5]                             | [-999]          |
| leit7   | Keine Profilierung auf Kosten des<br>Verbundes  | [1]                       | [2] | [3] | [4] | [5]                             | [-999]          |
| leit8   | Offen für Kritik, Anregungen und<br>Vorschläge  | [1]                       | [2] | [3] | [4] | [5]                             | [-999]          |
| leit9   | Schaffung eines offenen und<br>partizipativen Umfelds für die<br>Kommunikation auf Verbundebene | [1]                       | [2] | [3] | [4] | [5]                             | [-999]          |
| leit10  | Gute Vertretung des Verbund nach<br>außen   | [1]                       | [2] | [3] | [4] | [5]                             | [-999]          |
| [Quelle: Defila et al. (2006)]  |   |                           |     |     |     |                                 |                 |

| [if laufend_beendet == 1] Welche Rolle spielen die folgenden Entscheidungsverfahren bei der Ressourcenverteilung auf Verbundebene?<br>[if laufend_beendet == 0] Welche Rolle spielten die folgenden Entscheidungsverfahren bei der Ressourcenverteilung auf Verbundebene? |  | (1)<br>Spielt<br>über-<br>haupt<br>keine<br>Rolle | 2   | 3   | 4   | (5)<br>Spielt<br>eine<br>sehr<br>große<br>Rolle | Keine<br>Angabe |
|---|--|---|-----|-----|-----|---|-----------------|
| ent_ress1   | [if laufend_beendet == 1]<br>Verbundleitung entscheidet<br>[if laufend_beendet == 0] Die<br>Verbundleitung entschied   | [1]   | [2] | [3] | [4] | [5]   | [-999]          |
| ent_ress2   | [if laufend_beendet == 1] Eine<br>Teilgruppe (z.B. ein<br>Teilprojekt/Ausschuss)<br>entscheidet<br>[if laufend_beendet == 0] Eine<br>Teilgruppe (z.B. ein<br>Teilprojekt/Ausschuss)<br>entschied                 | [1]   | [2] | [3] | [4] | [5]   | [-999]          |
| ent_ress3   | [if laufend_beendet == 1] Eine<br>Person setzt sich durch<br>[if laufend_beendet == 0] Eine<br>Person setzte sich durch  | [1]   | [2] | [3] | [4] | [5]   | [-999]          |
| ent_ress4   | Mehrheitsentscheidung  | [1]   | [2] | [3] | [4] | [5]   | [-999]          |
| ent_ress5   | Konsensentscheidung  | [1]   | [2] | [3] | [4] | [5]   | [-999]          |
| ent_ress6   | [if laufend_beendet == 1]<br>Konsensentscheidung, aber bei<br>Dissens entscheidet die<br>Verbundleitung<br>[if laufend_beendet == 0]<br>Konsensentscheidung, aber bei<br>Dissens entschied die<br>Verbundleitung | [1]   | [2] | [3] | [4] | [5]   | [-999]          |

[Quelle: In Anlehnung an: Defila et al. (2006)]

|                 |  |            |               |                 |            |                 |                 |
|-----------------|--|------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|
| ent_ress_knflkt | [if laufend_beendet == 1] Wie häufig kommt es bei Entscheidungsfindungen bzgl. der Ressourcenverteilung auf Verbundebene zu Reibungen?<br>[if laufend_beendet == 0] Wie häufig kam es bei Entscheidungsfindungen bzgl. der Ressourcenverteilung auf Verbundebene zu Reibungen? | (1)<br>Nie | (2)<br>Selten | (3)<br>Manchmal | (4)<br>Oft | (5)<br>Sehr oft | Keine<br>Angabe |
|                 |  | [1]        | [2]           | [3]             | [4]        | [5]             | [-999]          |

[Quelle: Eigene Formulierung]

| [if laufend_beendet == 1] Welche Rolle spielen die folgenden Entscheidungsverfahren bei inhaltlichen Entscheidungen auf Verbundebene?<br>[if laufend_beendet == 0] Welche Rolle spielten die folgenden Entscheidungsverfahren bei inhaltlichen Entscheidungen auf Verbundebene? |  | (1) Spielte überhaupt keine Rolle | 2   | 3   | 4   | (5) Spielte eine sehr große Rolle | Keine Angabe |
|---|--|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|--------------|
| ent_inh1  | [if laufend_beendet == 1] Verbundleitung entscheidet<br>[if laufend_beendet == 0] Die Verbundleitung entschied   | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| ent_inh2  | [if laufend_beendet == 1] Eine Teilgruppe (z.B. ein Teilprojekt/Ausschuss) entscheidet<br>[if laufend_beendet == 0] Eine Teilgruppe (z.B. ein Teilprojekt/Ausschuss) entschied                 | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| ent_inh3  | [if laufend_beendet == 1] Eine Person setzt sich durch<br>[if laufend_beendet == 0] Eine Person setzte sich durch  | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| ent_inh4  | Mehrheitsentscheidung  | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| ent_inh5  | Konsensentscheidung  | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |
| ent_inh6  | [if laufend_beendet == 1] Konsensentscheidung, aber bei Dissens entscheidet die Verbundleitung<br>[if laufend_beendet == 0] Konsensentscheidung, aber bei Dissens entschied die Verbundleitung | [1]                               | [2] | [3] | [4] | [5]                               | [-999]       |

[Quelle: In Anlehnung an: Defila et al. (2006)]

|                |  |               |                 |            |                 |              |
|----------------|--|---------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|
| ent_inh_knflkt | [if laufend_beendet == 1] Wie häufig kommt es bei Entscheidungsfindungen bezüglich inhaltlicher Entscheidungen auf Verbundebene zu Reibungen?<br>[if laufend_beendet == 0] Wie häufig kam es bei Entscheidungsfindungen bezüglich inhaltlicher Entscheidungen auf Verbundebene zu Reibungen? |               |                 |            |                 |              |
|                | (1)<br>Nie   | (2)<br>Selten | (3)<br>Manchmal | (4)<br>Oft | (5)<br>Sehr oft | Keine Angabe |
|                | [1]  | [2]           | [3]             | [4]        | [5]             | [-999]       |

[Quelle: Eigene Formulierung]

[if laufend\_beendet == 1] In welchem Ausmaß treffen die folgenden Aussagen für die Zusammenarbeit auf Verbundebene zu?

| [if laufend_beendet == 0] In welchem Ausmaß treffen die folgenden Aussagen für die Zusammenarbeit auf Verbundebene zu? |  | (1) Trifft überhaupt nicht zu | 2   | 3   | 4   | (5) Trifft voll und ganz zu | Keine Angabe |
|--|--|-------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------|--------------|
| arb1   | [if laufend_beendet == 1] Auf der Verbundebene existiert ein Wir-Gefühl.<br>[if laufend_beendet == 0] Auf der Verbundebene existierte ein Wir-Gefühl.  | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| arb2   | [if laufend_beendet == 1] Auf der Verbundebene herrscht ein fairer Umgang zwischen den Verbundmitgliedern.<br>[if laufend_beendet == 0] Auf der Verbundebene herrschte ein fairer Umgang zwischen den Verbundmitgliedern.  | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| arb3   | [if laufend_beendet == 1] Es werden regelmäßig Rückmeldungen der Teilprojekte darüber eingeholt, ob die gesetzten (Teil-)Ziele des Gesamtverbundes erreicht werden.<br>[if laufend_beendet == 0] Es wurden regelmäßig Rückmeldungen der Teilprojekte darüber eingeholt, ob die gesetzten (Teil-)Ziele des Gesamtverbundes erreicht werden. | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| arb4   | [if laufend_beendet == 1] Alle Mitglieder auf Verbundebene fühlen sich für die Erreichung der gemeinsamen Verbundziele verantwortlich.<br>[if laufend_beendet == 0] Alle Mitglieder auf Verbundebene fühlten sich für die Erreichung der gemeinsamen Verbundziele verantwortlich.  | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| arb5   | [if laufend_beendet == 1] Die Anforderungen an die Teilprojekte hinsichtlich der gemeinsamen Verbundziele sind klar formuliert.  | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |

|       |   |                     |        |
|-------|---|---------------------|--------|
|       | [if laufend_beendet == 0] Die Anforderungen an die Teilprojekte hinsichtlich der gemeinsamen Verbundziele waren klar formuliert.  |                     |        |
| arb6  | [if laufend_beendet == 1] Die gegenüber der DFG kommunizierten Verbundziele sind realistisch und erreichbar.<br>[if laufend_beendet == 0] Die gegenüber der DFG kommunizierten Verbundziele waren realistisch und erreichbar.   | [1] [2] [3] [4] [5] | [-999] |
| arb7  | [if laufend_beendet == 1] Die Verbundmitglieder kennen ihre für die Erreichung der gemeinsamen Verbundziele zu erledigenden Aufgaben.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Verbundmitglieder kannten ihre für die Erreichung der gemeinsamen Verbundziele zu erledigenden Aufgaben.           | [1] [2] [3] [4] [5] | [-999] |
| arb8  | [if laufend_beendet == 1] Die Verbundmitglieder fühlen sich den gemeinsamen Verbundzielen verpflichtet.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Verbundmitglieder fühlten sich den gemeinsamen Verbundzielen verpflichtet.   | [1] [2] [3] [4] [5] | [-999] |
| arb9  | [if laufend_beendet == 1] Die internen Tätigkeiten der Teilprojekte sind hinsichtlich der gemeinsamen Verbundziele aufeinander abgestimmt.<br>[if laufend_beendet == 0] Die internen Tätigkeiten der Teilprojekte waren hinsichtlich der gemeinsamen Verbundziele aufeinander abgestimmt. | [1] [2] [3] [4] [5] | [-999] |
| arb10 | [if laufend_beendet == 1] Dem Verbund gelingt es, seine Fähigkeiten auch in Leistung umzusetzen.<br>[if laufend_beendet == 0] Dem Verbund gelang es, seine Fähigkeiten auch in Leistung umzusetzen.   | [1] [2] [3] [4] [5] | [-999] |

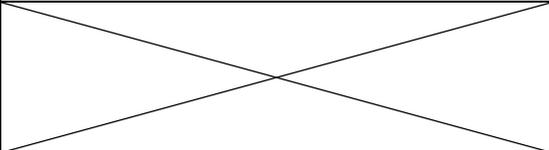
|   |   |                                   |        |
|---|---|-----------------------------------|--------|
| arb11   | [if laufend_beendet == 1] Die Kommunikation auf Verbundebene wird offen und partizipativ gehandhabt.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Kommunikation auf Verbundebene wurde offen und partizipativ gehandhabt. | [1]      [2]    [3]    [4]    [5] | [-999] |
| [Quelle: in Anlehnung an Anderson (2000), Kauffeld & Frieling (2001)] |   |                                   |        |

|  |   |                                   |                             |              |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| [if laufend_beendet == 0 1] In welchem Ausmaß treffen die folgenden Aussagen für die Zusammenarbeit auf Verbundebene zu? |   |                                   |                             |              |
|  |   | (1) Trifft überhaupt nicht zu     | (5) Trifft voll und ganz zu | Keine Angabe |
| prob1  | [if laufend_beendet == 1] Die Verbundmitglieder engagieren sich verlässlich für den Verbund.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Verbundmitglieder engagierten sich verlässlich für den Verbund.   | [1]      [2]    [3]    [4]    [5] | [-999]                      |              |
| prob2  | [if laufend_beendet == 1] Die Verbundmitglieder kooperieren für die Erreichung der gemeinsamen Forschungsziele auch über die Grenzen von Teilprojekten hinweg.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Verbundmitglieder kooperierten für die Erreichung der gemeinsamen Forschungsziele auch über die Grenzen von Teilprojekten hinweg. | [1]      [2]    [3]    [4]    [5] | [-999]                      |              |
| prob3  | [if laufend_beendet == 1] Aufwand und Ertrag der Verbundarbeit werden zwischen den Mitgliedern fair verteilt.<br>[if laufend_beendet == 0] Aufwand und Ertrag der Verbundarbeit wurden zwischen den Mitgliedern fair verteilt.  | [1]      [2]    [3]    [4]    [5] | [-999]                      |              |
| prob4  | [if laufend_beendet == 1] Die Beiträge, die die Verbundmitglieder zur Erreichung der gemeinsamen Forschungsziele erbringen, werden auf der Verbundebene in angemessener Weise anerkannt.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Beiträge, die die Verbundmitglieder   | [1]      [2]    [3]    [4]    [5] | [-999]                      |              |

|        |   |     |     |     |     |     |        |
|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
|        | zur Erreichung der gemeinsamen Forschungsziele erbracht haben, wurden auf der Verbundebene in angemessener Weise anerkannt.   |     |     |     |     |     |        |
| prob5  | [if laufend_beendet == 1] Die Kommunikation auf Verbundebene erfolgt umfassend.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Kommunikation auf Verbundebene erfolgte umfassend.   | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [-999] |
| prob6  | [if laufend_beendet == 1] Die Mitglieder beteiligen sich aktiv an der Kommunikation im Verbund.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Mitglieder beteiligten sich aktiv an der Kommunikation im Verbund.   | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [-999] |
| prob7  | [if laufend_beendet == 1] Die Verbundmitglieder sind sich hinreichend einig über die gemeinsamen Ziele auf Verbundebene.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Verbundmitglieder waren sich hinreichend einig über die gemeinsamen Ziele auf Verbundebene. | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [-999] |
| prob8  | [if laufend_beendet == 1] Die Verbundmitglieder sind in der Lage, fachliche Differenzen zu überbrücken.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Verbundmitglieder waren in der Lage, fachliche Differenzen zu überbrücken.                                   | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [-999] |
| prob9  | [if laufend_beendet == 1] Die Zusammenarbeit auf Verbundebene ist von gegenseitigem Vertrauen geprägt.<br>[if laufend_beendet == 0] Die Zusammenarbeit auf Verbundebene war von gegenseitigem Vertrauen geprägt.                                      | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [-999] |
| prob10 | [if laufend_beendet == 1] Die unterschiedlichen Arbeitsstile der Mitglieder sind gut miteinander zu vereinbaren.<br>[if laufend_beendet == 0] Die unterschiedlichen Arbeitsstile der Mitglieder waren gut miteinander zu vereinbaren.                 | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [-999] |

|                               |   |                     |        |
|-------------------------------|---|---------------------|--------|
| prob11                        | <p>[if laufend_beendet == 1] Die Verbundleitung orientiert sich vor allem an den Belangen des gesamten Verbundes.</p> <p>[if laufend_beendet == 0] Die Verbundleitung orientierte sich vor allem an den Belangen des gesamten Verbundes.</p>  | [1] [2] [3] [4] [5] | [-999] |
| prob12                        | <p>[if laufend_beendet == 1] Die Verbundleitung gewährt den Pls ein angemessenes Maß an Autonomie.</p> <p>[if laufend_beendet == 0] Die Verbundleitung gewährte den Pls ein angemessenes Maß an Autonomie.</p>  | [1] [2] [3] [4] [5] | [-999] |
| prob13                        | <p>[if laufend_beendet == 1] Die Verbundmitglieder tun alles, um ihre Beiträge zur Erreichung der gemeinsamen Verbundziele verlässlich zu liefern.</p> <p>[if laufend_beendet == 0] Die Verbundmitglieder taten alles, um ihre Beiträge zur Erreichung der gemeinsamen Verbundziele verlässlich zu liefern.</p>   | [1] [2] [3] [4] [5] | [-999] |
| prob14                        | <p>[if laufend_beendet == 1] Der Verbund ist hinreichend darauf vorbereitet, dass es im Forschungsprozess zu Verzögerungen oder zu unvorhergesehenen Situationen kommen kann.</p> <p>[if laufend_beendet == 0] Der Verbund war hinreichend darauf vorbereitet, dass es im Forschungsprozess zu Verzögerungen oder zu unvorhergesehenen Situationen kommen kann.</p> | [1] [2] [3] [4] [5] | [-999] |
| [Quelle: Eigene Formulierung] |   |                     |        |

## 6 Erfolg des Verbundvorhabens

| Bitte schätzen Sie ein: In welchem Ausmaß treffen die folgenden Aussagen auf Verbundebene zu? |   |                               |     |     |     |                             |              |
|---|---|-------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------|--------------|
|              |   | (1) Trifft überhaupt nicht zu | 2   | 3   | 4   | (5) Trifft voll und ganz zu | Keine Angabe |
| erfolg1_1   | Der Verbund hat die gegenüber der DFG kommunizierten Ziele erreicht.                                | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| erfolg1_2   | Der Verbund hat wichtige, zu Beginn der Laufzeit noch nicht absehbare Forschungsergebnisse erzielt. | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |

[Quelle: Eigene Formulierung]

|         |  |        |
|---------|--|--------|
| erfolg2 | Ist für den Forschungsverbund die Beantragung einer Anschlussfinanzierung geplant? |        |
|         | Ja   | [1]    |
|         | Nein, die maximale Laufzeit ist erreicht   | [2]    |
|         | Nein, aus anderen Gründen nicht  | [3]    |
|         | Keine Angabe   | [-999] |

[Quelle: Eigene Formulierung]

|         |   |     |     |     |                         |              |
|---------|---|-----|-----|-----|-------------------------|--------------|
| erfolg3 | [if erfolg2 == 1] Für wie wahrscheinlich halten Sie es, dass der Verbund eine Anschlussfinanzierung einwerben wird? |     |     |     |                         |              |
|         | (1) Überhaupt nicht wahrscheinlich  | 2   | 3   | 4   | (5) Sehr wahrscheinlich | Keine Angabe |
|         | [1]   | [2] | [3] | [4] | [5]                     | [-999]       |

[Quelle: In Anlehnung an: John (2019)]

## 7 Best Practice der Verbundforschung

| Welche der Maßnahmen sind nach Ihrer Einschätzung geeignet, um die Wahrscheinlichkeit zu erhöhen, dass ein Forschungsverbund die dem Förderer kommunizierten Forschungsziele des Gesamtverbundes erreicht? |   | (1) Völlig ungeeignet | 2   | 3   | 4   | (5) Sehr gut geeignet | Keine Angabe |
|--|---|-----------------------|-----|-----|-----|-----------------------|--------------|
| best_pract1  | Bei der Auswahl der Verbundmitglieder sollten Personen bevorzugt werden, mit denen bereits in der Vergangenheit erfolgreich zusammengearbeitet wurde. | [1]                   | [2] | [3] | [4] | [5]                   | [-999]       |
| best_pract2  | Es sollte insbesondere von der Verbundleitung immer darauf geachtet werden, dass sich alle Verbundmitglieder wertgeschätzt fühlen können.             | [1]                   | [2] | [3] | [4] | [5]                   | [-999]       |
| best_pract3  | Unerlässlich ist eine Führungspersönlichkeit in der Verbundleitung, die in der Lage ist, bei Konflikten vermittelnd einzugreifen.                     | [1]                   | [2] | [3] | [4] | [5]                   | [-999]       |
| best_pract4  | Für die Auswahl von Verbundmitgliedern sollte die Teamfähigkeit ein wichtiges Kriterium sein.   | [1]                   | [2] | [3] | [4] | [5]                   | [-999]       |
| best_pract5  | Bei der Entwicklung der gemeinsamen Forschungsfragen und -ziele sollten alle Verbundmitglieder berücksichtigt werden.                                 | [1]                   | [2] | [3] | [4] | [5]                   | [-999]       |
| best_pract6  | Zur Stärkung des Zusammenhalts auf Verbundebene sollte ein gemeinsames Selbstverständnis ausformuliert werden.  | [1]                   | [2] | [3] | [4] | [5]                   | [-999]       |

|                               |   |     |     |     |     |     |        |
|-------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| best_pract_7                  | Der Leitungsstil sollte möglichst partizipativ sein und bei allen wichtigen Entscheidungen die Verbundmitglieder einbeziehen. | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [-999] |
| best_pract8                   | Die Verbundleitung und die Verbundmitglieder sollten engmaschig kontrollieren, ob der Verbund seine (Teil-)Ziele erreicht.    | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [-999] |
| best_pract9                   | Die Verbundleitung sollte vorausschauend mögliche Probleme in der Kooperation proaktiv angehen.                               | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [-999] |
| best_pract10                  | Den Verbundmitgliedern sollte so viel Spielraum wie möglich gegeben werden, damit sie ihre Forschung durchführen können.      | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [-999] |
| [Quelle: Eigene Formulierung] |   |     |     |     |     |     |        |

## 8 Individuelle Interessen

| [if laufend_beendet == 1] Im Folgenden interessiert uns, was Sie sich als [Rolle] von Ihrer Mitwirkung im Forschungsverbund [Verbundname] erwarten.<br>[if laufend_beendet == 0] Im Folgenden interessiert uns, was Sie sich als [Rolle] von Ihrer Mitwirkung im Forschungsverbund [Verbundname] erwartet haben. |   | (1) Trifft überhaupt nicht zu | 2   | 3   | 4   | (5) Trifft voll und ganz zu | Keine Angabe |
|--|---|-------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------|--------------|
| erwart1_1  | Zugang zu Drittmitteln  | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| erwart1_2  | Zugang zu Infrastrukturen (z.B. Großgeräte, Daten- und Informationsinfrastrukturen, Labors) | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| erwart1_3  | Freude an der Arbeit mit Wissenschaftler*innen, mit denen die persönliche Chemie stimmt     | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| erwart1_4  | Erschließung/Mitgestaltung neuer Themen- und Forschungsfelder                               | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| erwart1_5  | Zusammenarbeit mit renommierten Wissenschaftler*innen                                       | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| erwart1_6  | Steigerung der Quantität des eigenen Publikationsoutputs                                    | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| erwart1_7  | Steigerung der Qualität des eigenen Publikationsoutputs                                     | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| erwart1_8  | Verbesserung der Chancen zur weiteren Drittmittelakquise                                    | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| erwart1_9  | Vernetzung in der (inter-)nationalen Scientific Community                                   | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |
| erwart1_10   | Leisten wissenschaftlicher Beiträge zur Bewältigung gesellschaftlicher Herausforderungen    | [1]                           | [2] | [3] | [4] | [5]                         | [-999]       |

[Quelle: Eigene Formulierung]

| [if pers_erwart1_1   2   3   4   5   6   7   8   9   10 > 1 & if laufend_beendet == 1:] Wie zuversichtlich sind Sie, dass sich diese Erwartung verwirklichen wird?<br>[if pers_erwart1_1   2   3   4   5   6   7   8   9   10 > 1 & laufend_beendet == 1:] In welchem Umfang hat sich diese Erwartung verwirklicht? |  | (1) Überhaupt nicht zuversichtlich | 2   | 3   | 4   | (5) Sehr zuversichtlich | Keine Angabe |
|---|--|------------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------|--------------|
| erwart2_1   | [if pers_erwart1_1 > 1]<br>Zugang zu Drittmitteln  | [1]                                | [2] | [3] | [4] | [5]                     | [-999]       |
| erwart2_2   | [if pers_erwart1_2 > 1]<br>Zugang zu Infrastrukturen (z.B. Großgeräte, Daten- und Informationsinfrastrukturen, Labors) | [1]                                | [2] | [3] | [4] | [5]                     | [-999]       |
| erwart2_3   | [if pers_erwart1_3 > 1]<br>Freude an der Arbeit mit Wissenschaftler*innen, mit denen die persönliche Chemie stimmt     | [1]                                | [2] | [3] | [4] | [5]                     | [-999]       |
| erwart2_4   | [if pers_erwart1_4 > 1]<br>Erschließung/ Mitgestaltung neuer Themen- und Forschungsfelder                              | [1]                                | [2] | [3] | [4] | [5]                     | [-999]       |
| erwart2_5   | [if pers_erwart1_5 > 1]<br>Zusammenarbeit mit renommierten Wissenschaftler*innen                                       | [1]                                | [2] | [3] | [4] | [5]                     | [-999]       |
| erwart2_6   | [if pers_erwart1_6 > 1]<br>Steigerung der Quantität des eigenen Publikationsoutputs                                    | [1]                                | [2] | [3] | [4] | [5]                     | [-999]       |
| erwart2_7   | [if pers_erwart1_7 > 1]<br>Steigerung der Qualität des eigenen Publikationsoutputs                                     | [1]                                | [2] | [3] | [4] | [5]                     | [-999]       |
| erwart2_8   | [if pers_erwart1_8 > 1]<br>Verbesserung der Chancen zur weiteren Drittmittelakquise                                    | [1]                                | [2] | [3] | [4] | [5]                     | [-999]       |
| erwart2_9   | [if pers_erwart1_9 > 1]<br>Vernetzung in der (internationalen) Scientific Community                                    | [1]                                | [2] | [3] | [4] | [5]                     | [-999]       |
| erwart2_10  | [if pers_erwart1_10 > 1]<br>Leisten wissenschaftlicher Beiträge zur Bewältigung  | [1]                                | [2] | [3] | [4] | [5]                     | [-999]       |

|                               |   |  |  |
|-------------------------------|---|--|--|
|                               | gesellschaftlicher<br>Herausforderungen |  |  |
| [Quelle: Eigene Formulierung] |   |  |  |

## 9 Mitgliedschaft im Verbund

|                               |   |        |
|-------------------------------|---|--------|
| mitgl_fv                      | [if laufend_beendet == 1] Sind Sie seit Beginn der Laufzeit Mitglied des Forschungsverbundes?       |        |
|                               | [if laufend_beendet == 0] Waren Sie während der gesamten Laufzeit Mitglied des Forschungsverbundes? |        |
|                               | Ja  | [1]    |
|                               | Nein  | [2]    |
|                               | Keine Angabe  | [-999] |
| [Quelle: Eigene Formulierung] |   |        |

|  |                 |     |
|--|-----------------|-----|
| [if laufend_beendet == 1 & mitgl_zeit == 0] Wie lange sind Sie bereits Mitglied des Forschungsverbundes? |                 |     |
| [if laufend_beendet == 0 & mitgl_zeit = 0] Wie lange waren Sie Mitglied des Forschungsverbundes?         |                 |     |
| mitglied   | 0 bis 4 Jahre   | [1] |
|  | 5 bis 9 Jahre   | [2] |
|  | 10 bis 14 Jahre | [3] |
| [Quelle: Eigene Formulierung]  |                 |     |

# 10 Soziodemographie

|                               |                   |     |
|-------------------------------|-------------------|-----|
| alter                         | Wie alt sind Sie? |     |
|                               | < 35 Jahre        | [1] |
|                               | 35 bis 44 Jahre   | [2] |
|                               | 45 bis 54 Jahre   | [3] |
|                               | 55 bis 64 Jahre   | [4] |
| >65 Jahre                     | [5]               |     |
| [Quelle: Eigene Formulierung] |                   |     |

|                               |                                    |     |
|-------------------------------|------------------------------------|-----|
| geschlecht                    | Bitte geben Sie Ihr Geschlecht an. |     |
|                               | Männlich                           | [1] |
|                               | Weiblich                           | [2] |
| [Quelle: Eigene Formulierung] |                                    |     |

|                                 |   |        |
|---------------------------------|---|--------|
| b_position                      | Bitte nennen Sie uns Ihre derzeitige Beschäftigungsposition.  |        |
|                                 | Professor*in  | [1]    |
|                                 | Akademischer Rat/Akademische Rätin  | [2]    |
|                                 | Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in  | [3]    |
|                                 | Derzeit kein Beschäftigungsverhältnis im akademisch-wissenschaftlichen Bereich (inkl. Privatdozent*innen ohne Beschäftigungsverhältnis) | [4]    |
|                                 | Andere Position im akademisch-wissenschaftlichen Bereich  | [5]    |
|                                 | Keine Angabe  | [-999] |
| Quelle: Neufeld & Johann (2016) |   |        |

|                                 |   |     |
|---------------------------------|---|-----|
| berufung                        | [if beschaeft_position_1 == 1]: Wie lang ist Ihre Erstberufung her? |     |
|                                 | 0 bis 9 Jahre   | [1] |
|                                 | 10 bis 19 Jahre   | [2] |
|                                 | 20 bis 29 Jahre   | [3] |
|                                 | 30 bis 39 Jahre   | [4] |
|                                 | >40 Jahre   | [5] |
| Quelle: Neufeld & Johann (2016) |   |     |

|                                 |  |     |
|---------------------------------|--|-----|
| promotion                       | Wie lang ist Ihre (erste) Promotion her? |     |
|                                 | 0 bis 9 Jahre                            | [1] |
|                                 | 10 bis 19 Jahre                          | [2] |
|                                 | 20 bis 29 Jahre                          | [3] |
|                                 | 30 bis 39 Jahre                          | [4] |
|                                 | >40 Jahre                                | [5] |
| Quelle: Neufeld & Johann (2016) |  |     |

Sie sind nun am Ende der Befragung angelangt. Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme! Abschließend haben Sie die Möglichkeit, uns Kommentare und Anregungen zum Fragebogen zu hinterlassen.

# Quellen

Anderson, N., Brodeck, F. C., & West, M. A. (2000). *The Team Climate Inventory: Manual and validation of the German version*. Heidelberg: Hogrefe.

Defila, R., Di Giulio, A., & Scheuermann, M. (2006). *Forschungsverbundmanagement: Handbuch für die Gestaltung inter- und transdisziplinärer Projekte*. Zürich: vdf Hochschulverlag.

John, M. (2019). *Management interdisziplinärer Forschungsverbände: institutionelle Bedingungen nachhaltiger Kooperation in der Medizin*. Wiesbaden, Germany: Springer Gabler.

Kauffeld, S., & Frieling, E. (2001). 'Der Fragebogen zur Arbeit im Team (F-A-T)', *Zeitschrift für Arbeits- und Organisationspsychologie A&O*, 45/1: 26–33. DOI: 10.1026//0932-4089.45.1.26

Menken, S., Keestra, M., Rutting, L., Post, G., Roo, M. de, Blad, S., & Greef, L. de (Eds.). (2016). *An introduction to interdisciplinary research: theory and practice*. Perspectives on interdisciplinarity. Amsterdam: Amsterdam University Press.

Neufeld, J., & Johann, D. (2016). 'Neufeld & Johann (2016) - Methodenbeschreibung und Fragebogen', 55.

Steinheider, B., Bayerl, P. S., Menold, N., & Bromme, R. (2009). 'Entwicklung und Validierung einer Skala zur Erfassung von Wissensintegrationsproblemen in interdisziplinären Projektteams (WIP)', *Zeitschrift für Arbeits- und Organisationspsychologie A&O*, 53/3: 121–30. DOI: 10.1026/0932-4089.53.3.121