



STIFTERVERBAND

Bildung. Wissenschaft. Innovation.

BITTE ZURÜCKSENDEN AN

SV Wissenschaftsstatistik GmbH

Postfach 16 44 60

45224 Essen

SV Wissenschaftsstatistik GmbH

BÜRO

Baederstraße 1 · 45128 Essen

KONTAKT

T 0201 8401-429

F 0201 8401-431

Sie erreichen uns Mo - Fr von

10:00 - 13:00

14:00 - 16:00

fue-erhebung@stifterverband.de

www.stifterverband.de/fue

ADRESSÄNDERUNG

Bitte teilen Sie uns eventuelle Änderungen Ihrer Anschrift mit.

UNTERNEHMENSADRESSE

ERHEBUNG ÜBER FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG (FUE) 2017 IN DEUTSCHLAND

Der Stifterverband erhebt regelmäßig im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) Daten über Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten der Unternehmen und Institutionen für Gemeinschaftsforschung in Deutschland. Forschung und Entwicklung (FuE) umfasst dabei alle schöpferischen Tätigkeiten, die systematisch unternommen werden, um neues Wissen, neue Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren zu generieren. Die Befragung ist Teil des offiziellen nationalen und internationalen statistischen Systems. Ihre Ergebnisse bilden für die Politik eine wichtige Basis für die Entwicklung von Fördermaßnahmen und für die Ausgestaltung der Rahmenbedingungen für Forschung und Innovation in Deutschland. Der diesjährige thematische Schwerpunkt der FuE-Erhebung liegt in der Erfassung der **internationalen FuE-Tätigkeit**. Beachten Sie hierzu besonders den **Fragenblock G** dieses Fragebogens.

Ihr Engagement für Forschung und Entwicklung und Ihre Teilnahme an der Erhebung würdigt der Stifterverband mit dem **Siegel „Innovativ durch Forschung“**, das Sie für Ihre Öffentlichkeitsarbeit nutzen können. Bitte nennen Sie uns eine E-Mail-Adresse, an die wir den Zugangscode für das Siegel schicken dürfen:

499 |

E-Mail

Allen teilnehmenden Unternehmen sendet der Stifterverband die Ergebnisse der Erhebung 2017 als Publikationen in elektronischer Form kostenlos zu (**FuE Facts**, **„a:rən'di: Zahlenwerk“** und **„a:rən'di: Analysen“**).

HINWEIS ZUM AUSFÜLLEN DES FRAGEBOGENS

Wir bitten Sie, alle folgenden Angaben in diesem Fragebogen ausschließlich auf den Standort Deutschland und auf das im Anschreiben genannte Unternehmen zu beziehen. Ausgenommen sind die Fragen zur Internationalisierung von FuE. Falls nicht anders möglich, können Sie auch für weitere inländische Töchter Ihrer Unternehmensgruppe antworten, sofern diese denselben wirtschaftlichen Schwerpunkt haben. Bitte beachten Sie vor dem Ausfüllen auch das beigegefügte Infoblatt mit ausführlichen Informationen zu den FuE-Kernindikatoren. Stimmen Sie bitte die folgenden Fragen mit den relevanten Abteilungen (z.B. FuE, Personal, Controlling, IT, Marketing, Vertrieb, Produktentwicklung) ab bzw. leiten Sie den Fragebogen an die verantwortliche Abteilung weiter. Für Ihre Kooperation danken wir herzlich.

HINWEIS ZUM DATENSCHUTZ

Die Angaben Ihres Unternehmens werden von uns elektronisch gespeichert. Ihre Daten werden streng vertraulich behandelt und ausschließlich in aggregierter Form veröffentlicht. Rückschlüsse auf Einzeldaten Ihres Unternehmens sind nicht möglich. Einsicht in Einzeldaten erlangen ausschließlich interne Mitarbeiter, die dem Datenschutz verpflichtet wurden. In unserer Eigenschaft als akkreditiertes Forschungsdatenzentrum stellen wir externen Wissenschaftlern anonymisierte Daten zu Forschungszwecken zur Verfügung. Die Dateneinsicht geschieht ausnahmslos in einem geschlossenen System in unserem Hause. Die Wissenschaftler sind ebenfalls nachweislich dem Datenschutz verpflichtet.

A. FRAGEN ZU IHREM UNTERNEHMEN

1. Handelt es sich bei Ihrem Unternehmen um einen Teil einer Unternehmensgruppe (eines Konzerns bzw. eines Zusammenschlusses mehrerer Unternehmen)?

- 3 | ☒ Ja
- ☐ Nein ↗ Bitte weiter mit Frage 2

Wenn ja:

- 335 | a) Wie lauten der Name Ihrer Unternehmensgruppe und der Hauptsitz der Führungsgesellschaft?
Hinweis: Bitte nennen Sie bei Sitz im Ausland auch das Land.

b) Beziehen Sie noch weitere inländische Unternehmen der Unternehmensgruppe in Ihre Angaben im vorliegenden Fragebogen ein?

Hinweis: Bitte berücksichtigen Sie in diesem Fall nur Unternehmen mit demselben wirtschaftlichen Schwerpunkt.

- 4 | ☒ Ja, ich beziehe folgende weitere Unternehmen meiner Unternehmensgruppe in meine Angabe mit ein.
Hinweis: Bitte nennen Sie Name und Sitz der Unternehmen, wenn erforderlich auch auf einem separaten Blatt.

14 |

☐ Nein

2. Wie viele Beschäftigte hatte Ihr Unternehmen am Ende des Geschäftsjahres 2017 im Inland? Wie viele Frauen waren darunter?

Hinweis: Bitte geben Sie die Anzahl der Personen insgesamt und in Vollzeitäquivalenten (VZÄ)* an.

Gesamt

15 |

| Anzahl

204 |

| in VZÄ*

↳ Darunter Frauen

8 |

| Anzahl

205 |

| in VZÄ*

* Bei der Berechnung von Vollzeitäquivalenten (VZÄ) wird z. B. ein Halbtagsbeschäftigter als 0,5 VZÄ gezählt.

3. Wie hoch war Ihr Umsatz im Geschäftsjahr 2017?

Hinweis: Bitte nennen Sie bei Angaben zu Unternehmensgruppen die Außenumsätze. Dies sind Umsätze, die ein Konzern mit Kunden erzielt, die ihrerseits nicht Unternehmen des gleichen Konzerns sind.

Umsatz

16 |

| in Tsd. Euro

4. Welches war im Jahr 2017 der wirtschaftliche Schwerpunkt des/der Unternehmen(s) entsprechend der Meldung für die amtliche Statistik?

Hinweis: Bitte nennen Sie hier die Schlüsselzahl gemäß der Klassifikation der Wirtschaftszweige des Statistischen Bundesamtes (WZ2008), zu finden unter: http://www.statistikportal.de/Statistik-Portal/de_klassiWZ08.asp

Schlüsselzahl

1 | | 5-Steller

5. Hat Ihr Unternehmen im Jahr 2017 Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten intern durchgeführt oder extern in Auftrag gegeben?

Hinweis: Eine Erklärung zu Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten, also allen schöpferischen Tätigkeiten, die systematisch unternommen werden, um neues Wissen zu generieren, finden Sie im beigefügten **Anhang 1**.

25 |



Ja

➤ Bitte weiter mit Fragenblock B (Aufwendungen für Forschung und Entwicklung, S. 4)



Nein, nicht in 2017, aber wir forschen und entwickeln gelegentlich

➤ Bitte weiter mit Fragenblock B, Frage 5. (FuE-Planung für 2018 und 2019, S. 5)



Nein, wir forschen und entwickeln grundsätzlich nicht

➤ Bitte weiter mit Fragenblock I (Ansprechpartner für Rückfragen, S. 15)

B. IHRE INLÄNDISCHEN AUFWENDUNGEN FÜR FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

➤ Hinweis: Sie finden ausführliche Erläuterungen, eine Strukturübersicht und Ausfüllhilfe zu diesem Abschnitt im beigefügten **Anhang 1**.

1. Wie hoch waren Ihre gesamten Aufwendungen für FuE-Aktivitäten im Jahr 2017?

FuE-Aufwendungen insgesamt 41 |  | in Tsd. Euro

2. Wie hoch waren Ihre Aufwendungen für interne (selbst durchgeführte) FuE-Aktivitäten im Jahr 2017 und wie setzten sich diese zusammen?

Interne FuE-Aufwendungen gesamt 31 |  | in Tsd. Euro

↳ FuE-Personalaufwendungen 26 |  | in Tsd. Euro

↳ FuE-Sachaufwendungen 27 |  | in Tsd. Euro

↳ Investitionen für FuE 28 |  | in Tsd. Euro

3. Wie hoch waren Ihre Aufwendungen für externe (an externe Partner vergebene) FuE-Aktivitäten im Jahr 2017 und wie setzten sich diese zusammen?

Externe FuE-Aufwendungen gesamt 40 |  | in Tsd. Euro

↳ **FuE-Aufträge im Inland an** 225 |  | in Tsd. Euro

↳ verbundene Unternehmen 221 |  | in Tsd. Euro

↳ nicht verbundene Unternehmen 226 |  | in Tsd. Euro

↳ Institutionen für Gemeinschaftsforschung 227 |  | in Tsd. Euro

↳ Hochschulinstitute und -professor/innen 34 |  | in Tsd. Euro

↳ staatliche Forschungsinstitute
(z. B. Helmholtz, Fraunhofer) 35 |  | in Tsd. Euro

↳ private Organisationen ohne Erwerbszweck und
sonstige Institutionen 36 |  | in Tsd. Euro

↳ **FuE-Aufträge im Ausland an** 37 |  | in Tsd. Euro

↳ verbundene Unternehmen im Ausland 223 |  | in Tsd. Euro

↳ nicht verbundene Unternehmen im Ausland 230 |  | in Tsd. Euro

↳ Hochschul- oder staatliche Forschungsinstitute
im Ausland 228 |  | in Tsd. Euro

↳ sonstige Institutionen im Ausland 231 |  | in Tsd. Euro

4. Aus welchen Quellen stammten die Mittel, die Sie im Jahr 2017 insgesamt (intern und extern) für Ihre FuE-Aktivitäten verwendet haben?

Vom Inland gesamt	39		in Tsd. Euro
↳ Von eigenen oder verbundenen Unternehmen	42		in Tsd. Euro
↳ Von nicht verbundenen Unternehmen und Institutionen für Gemeinschaftsforschung	43		in Tsd. Euro
↳ Vom Staat	44		in Tsd. Euro
↳ Staatliche FuE-Aufträge (die Rechte am geistigen Eigentum gehen an den Staat als Auftraggeber)	63		in Tsd. Euro
↳ Staatliche FuE-Förderung (die Rechte am geistigen Eigentum verbleiben bei Ihrem Unternehmen)	64		in Tsd. Euro
↳ Von sonstigen Institutionen (z.B. Hochschulen)	45		in Tsd. Euro
Vom Ausland gesamt	46		in Tsd. Euro
↳ Von verbundenen Unternehmen im Ausland	200		in Tsd. Euro
↳ Von nicht verbundenen Unternehmen im Ausland	195		in Tsd. Euro
↳ Von EU-Förderprogrammen	48		in Tsd. Euro
↳ Von anderen internationalen Organisationen	196		in Tsd. Euro
↳ Von sonstigen Finanzierungsquellen aus dem Ausland	189		in Tsd. Euro

5. Wie viel wird Ihr Unternehmen entsprechend der Budgetplanung in den Jahren 2018 und 2019 insgesamt (intern und extern) für FuE aufwenden?

Budgetplanung FuE-Aufwendungen 2018	241		in Tsd. Euro
↳ Darunter interne FuE-Aufwendungen 2018	239		in Tsd. Euro
Budgetplanung FuE-Aufwendungen 2019	242		in Tsd. Euro
↳ Darunter interne FuE-Aufwendungen 2019	240		in Tsd. Euro

C. IHR INLÄNDISCHES FUE-PERSONAL

Hinweis: Die folgenden Frageblöcke sind für Sie relevant, wenn Ihr Unternehmen im Jahr 2017 interne FuE-Aktivitäten durchgeführt hat, also selbst geforscht oder entwickelt hat. Wenn dies nicht zutrifft, fahren Sie bitte direkt mit [↗](#) Fragenblock F, Frage 3, S. 11 fort.

1. Wie viele Personen zählten am Ende des Geschäftsjahres 2017 zu Ihrem FuE-Personal? Welche Art von FuE-Personal war dies? Wie viele Frauen waren darunter?

Hinweis: Eingeschlossen sind auch Personen außerhalb Ihres Unternehmens, die nicht Ihrem Unternehmen angehören, aber dennoch für Ihre interne FuE arbeiten (z.B. Honorarkräfte, Beschäftigte mit Werkvertrag, Leiharbeiter).

	Anzahl Beschäftigte						Beschäftigte in VZÄ*					
Gesamtzahl FuE-Personal	194	☐	☐	☐	☐	☐	190	☐	☐	☐	☐	☐
↳ Darunter Frauen	281	☐	☐	☐	☐	☐	292	☐	☐	☐	☐	☐
Davon												
↳ Wissenschaftliches FuE-Personal	283	☐	☐	☐	☐	☐	294	☐	☐	☐	☐	☐
↳ Darunter Frauen	284	☐	☐	☐	☐	☐	295	☐	☐	☐	☐	☐
Personen, die neue Erkenntnisse, Waren, Dienstleistungen und Verfahren, Methoden und Systeme konzipieren oder schaffen, einschließlich Führungskräfte der FuE-Verwaltung.												
↳ Technisches FuE-Personal	286	☐	☐	☐	☐	☐	297	☐	☐	☐	☐	☐
↳ Darunter Frauen	287	☐	☐	☐	☐	☐	298	☐	☐	☐	☐	☐
Personen, die technische Hilfsarbeiten in Verbindung mit FuE, normalerweise unter Leitung und Aufsicht des wissenschaftlichen FuE-Personals, ausführen.												
↳ Sonstiges FuE-Personal	289	☐	☐	☐	☐	☐	300	☐	☐	☐	☐	☐
↳ Darunter Frauen	290	☐	☐	☐	☐	☐	301	☐	☐	☐	☐	☐
Facharbeiter/innen, ungelernte und angelernte Hilfskräfte sowie Lagerverwalter/innen, Verwaltungssachbearbeiter/innen und Schreibkräfte, die direkt im FuE-Bereich tätig sind.												

* Bei der Berechnung von Vollzeitäquivalenten (VZÄ) wird z. B. ein Vollzeitbeschäftigter, der ein Viertel seiner Arbeitszeit auf FuE verwendet, als 0,25 VZÄ berechnet, ein Halbtagsbeschäftigter, der ausschließlich für FuE-Arbeiten eingesetzt wird, als 0,5 VZÄ.

2. Wie gestaltet sich die Altersstruktur Ihres wissenschaftlichen FuE-Personals am Ende des Geschäftsjahres 2017?

Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile in Prozent.

Bis 24 Jahre	173 %
25 bis 34 Jahre	174 %
35 bis 44 Jahre	175 %
45 bis 54 Jahre	176 %
55 bis 64 Jahre	177 %
65 Jahre und älter	178 %
Summe	100 %

3. Welchen höchsten Studienabschluss besaß Ihr wissenschaftliches FuE-Personal am Ende des Geschäftsjahres 2017?

Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile in Prozent.

Bachelor	402 %
Master/Diplom/Magister/Staatsexamen	403 %
Promotion/Habilitation	404 %
Kein Studienabschluss	405 %
Nicht bekannt	406 %
Summe	100 %

4. In welchen Fachrichtungen erwarb Ihr wissenschaftliches FuE-Personal den höchsten Studienabschluss?

Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile in Prozent.

Ingenieurwissenschaften	407 %
Informatik, Mathematik, Naturwissenschaften	408 %
Medizin, Gesundheitswissenschaften, Sport	409 %
Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	410 %
sonstige Fachrichtungen	411 %
Nicht bekannt	412 %
Summe	100 %

5. Welche Staatsangehörigkeiten besaß Ihr wissenschaftliches FuE-Personal am Ende des Geschäftsjahres 2017?

Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile in Prozent.



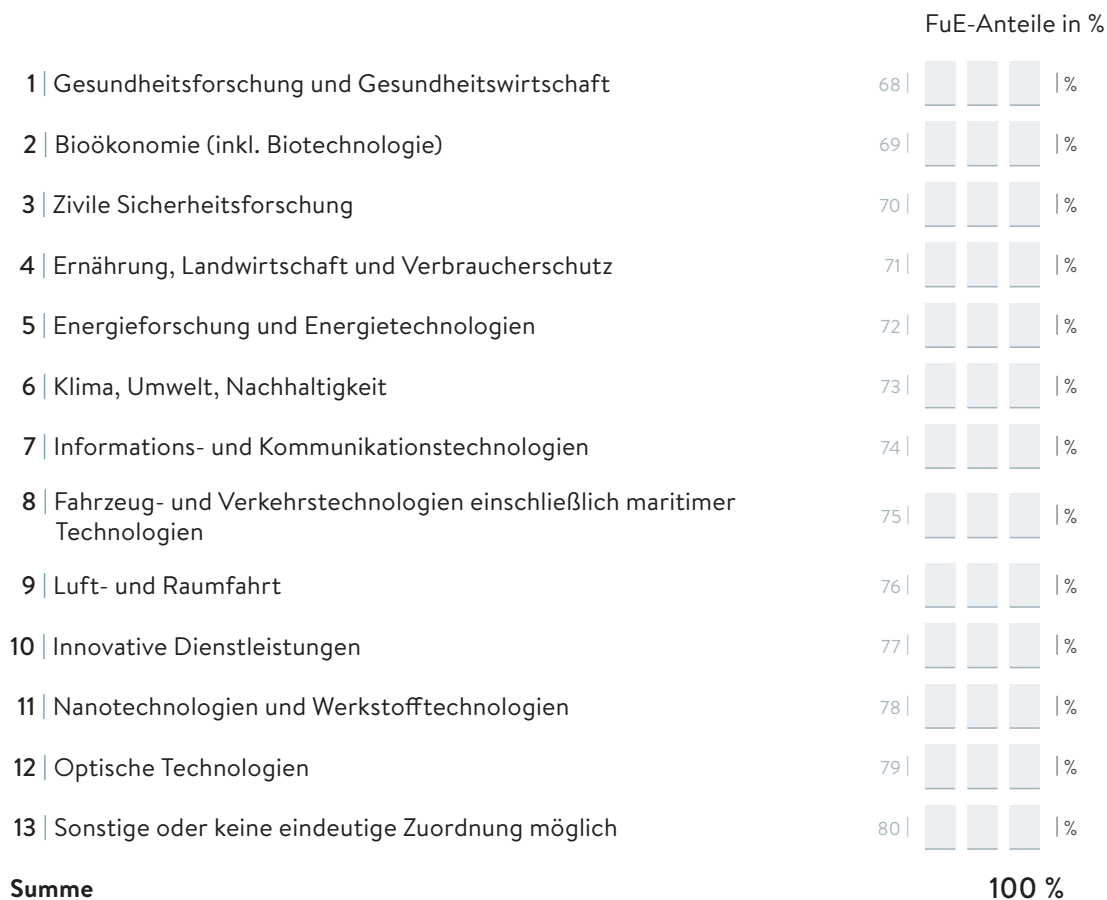
6. Erwarten Sie, Ihren Bedarf an wissenschaftlichem FuE-Personal in den nächsten drei Jahren decken zu können?

- 416 | ☒ Ja
- ☐ Nein

D. IHRE INLÄNDISCHEN INTERNEN FUE-AKTIVITÄTEN: INHALT UND ZIELE

1. In welchen Forschungsfeldern finden Ihre internen FuE-Aktivitäten statt?

Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile Ihrer internen FuE-Aufwendungen in den für Sie relevanten Feldern in Prozent. Die führenden Nummern 1 bis 12 werden beim Ausfüllen der Frage 1 in Fragenblock E, S.10 benötigt.



2. Für welche Produktgruppen und Dienstleistungen betreiben Sie Ihre internen FuE-Aktivitäten?

Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile Ihrer internen FuE-Aktivitäten für die jeweiligen Produktgruppen und Dienstleistungen in Prozent. Die führenden Nummern entsprechen den Schlüsselzahlen des Güterverzeichnisses für Produktionsstatistiken des Statistischen Bundesamtes (GP 2009), zu finden unter: <https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Verzeichnis/Gueterverzeichnis.html>

Produkte	FuE-Anteile in %
20 Chemische Erzeugnisse	91 %
21 Pharmazeutische Erzeugnisse	92 %
22 Gummi- und Kunststoffwaren	135 %
26.1-4, 26.8 DV-/TK-Geräte, U-Elektronik, elektronische Bauelemente	136 %
26.5, 26.7 Mess-, Regel-, Steuertechnik; opt./fotograf. Instrumente, Uhren	137 %
26.6, 32.5 Medizinische Geräte	138 %
27 Elektrische Ausrüstungen	139 %
28 Maschinen	183 %
29 Kraftwagen und Kraftwagenteile	113 %
30.3 Luft- und Raumfahrzeuge	115 %
Sonstige Produkte	184 %
Dienstleistungen	
61-63 Dienstleistungen der Informations- und Kommunikationstechnologie	185 %
64-66 Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	128 %
70 Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Rechts-, Steuer-, Unternehmensberatung, Wirtschaftsprüfung	129 %
71 Dienstleistungen von Architektur- und Ingenieurbüros und technische, physikalische und chemische Untersuchungen	186 %
Sonstige Dienstleistungen	187 %
Summe	100 %

E. IHRE INLÄNDISCHEN INTERNEN FUE-AKTIVITÄTEN: FORSCHUNGSSTÄNDE

1. Führte Ihr Unternehmen die internen FuE-Aktivitäten im Jahr 2017 ausschließlich an jenem Standort durch, an den unser Fragebogen adressiert ist?

- 84 | ☒ Ja ☐ Bitte weiter mit Fragenblock F, S.10
- ☐ Nein

Wenn nein, an welchen inländischen Standorten führte Ihr Unternehmen im Jahr 2017 interne FuE- Aktivitäten durch, in welchem Ausmaß und in welchen Forschungsfeldern?

Hinweis: Bitte nennen Sie für jeden Ihrer inländischen Standorte die Postleitzahl und den Ort. Bitte geben Sie auch an, welcher Anteil Ihres FuE-Personals jeweils dort beschäftigt war und zu welchem Forschungsfeld hier maßgeblich geforscht und entwickelt wurde (Bitte Nummer aus Fragenblock D, Frage 1, S. 8 eintragen). Nutzen Sie bei Bedarf ein separates Blatt.

Postleitzahl	Ort	Anteil am gesamten FuE-Personal (in %)	Forschungsfeld (Nummer aus Frage D.1.)
PZ1	OT1	VT1 %	FS1
PZ2	OT2	VT2 %	FS2
PZ3	OT3	VT3 %	FS3
PZ4	OT4	VT4 %	FS4
PZ5	OT5	VT5 %	FS5
PZ6	OT6	VT6 %	FS6
PZ7	OT7	VT7 %	FS7
PZ8	OT8	VT8 %	FS8
Summe		100 %	

F. IHRE INLÄNDISCHEN FUE-AKTIVITÄTEN: ART UND ZWECK

1. Zu welchen Teilen flossen Ihre internen FuE-Aufwendungen im Jahr 2017 in Grundlagenforschung, in angewandte Forschung und in experimentelle Entwicklung?

Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile in Prozent.

⌵ Aufwendungen für Grundlagenforschung	81 %
Gewinnung neuer grundsätzlicher Erkenntnisse <i>ohne</i> Fokussierung auf deren praktische Anwendbarkeit.	
⌵ Aufwendungen für angewandte Forschung	82 %
Gewinnung neuer grundsätzlicher Erkenntnisse, mit der Zielrichtung der praktischen Anwendung und/oder eines zu entwickelnden wirtschaftlichen Nutzens.	
⌵ Aufwendungen für experimentelle Produkt- und Dienstleistungsentwicklung	201 %
Systematische Nutzung bereits bestehender wissenschaftlicher Erkenntnisse, um neue oder wesentlich verbesserte Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen zu schaffen.	
Summe	100 %

2. Zu welchem Zweck führte Ihr Unternehmen im Jahr 2017 interne FuE-Aktivitäten durch?

Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile in Prozent.

↘ Entwicklung neuer Produkte und Dienstleistungen	234		%
↘ Weiterentwicklung/Verbesserung existierender Produkte und Dienstleistungen	233		%
↘ Entwicklung neuer Verfahren	237		%
↘ Weiterentwicklung/Verbesserung existierender Verfahren	236		%
↘ Entwicklungen, die sowohl Produkte als auch Verfahren erneuern oder verbessern	247		%
Summe			100 %

3. Wie hoch schätzen Sie den Anteil folgender Produkte am Umsatz Ihres Unternehmens im Jahr 2017?

Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile in Prozent.

↘ Seit 2015 neu eingeführte Produkte	238		%
↘ Seit 2015 verbesserte Produkte	244		%
↘ Seit 2015 unveränderte Produkte	245		%
Summe			100 %

G. SCHWERPUNKTFRAGEN ZU FUE IM AUSLAND

Hinweis: Die Durchführung von Forschung und Entwicklung deutscher Unternehmen im Ausland nimmt seit Jahren stetig zu. Um diese Entwicklung anhand von konkreten Zahlen zu erfassen und ein besseres Verständnis zu den Hintergründen zu bekommen, befasst sich der diesjährige Schwerpunkt der FuE-Erhebung mit dem Thema der Internationalisierung von FuE.

Die folgenden Fragen beziehen sich auf die in Fragebogenteil B3 abgefragten FuE-Aufträge im Ausland sowie auf die an weltweiten FuE-Standorten des Unternehmens eigenständig durchgeführte FuE.

1. Führen Sie FuE im Ausland durch und wenn ja, seit wann?

z1 | ☒ Nein, wir führen nur in Deutschland FuE-Aktivitäten durch ↗ Bitte weiter mit Frage 8, S.14

☐ Ja, wir führen FuE-Aktivitäten im Ausland durch

z2 | ☐ seit | Jahr

2. Wie hoch waren Ihre gesamten FuE-Aufwendungen weltweit (inkl. Deutschland) in den letzten Jahren?

2013	z3		in Tsd. Euro
2015	z4		in Tsd. Euro
2017	z5		in Tsd. Euro

3. Wie viele Personen zählten in den letzten Jahren zu Ihrem FuE-Personal weltweit (inkl. Deutschland)?

Hinweis: Bitte geben Sie für die jeweiligen Jahre die Anzahl der Personen an.

2013

z6 | | Anzahl Beschäftigte

2015

z7 | | Anzahl Beschäftigte

2017

z8 | | Anzahl Beschäftigte

4. Wie hoch war im Jahr 2017 der jeweilige prozentuale Anteil der FuE-Aufwendungen in den einzelnen Ländern an den unter G2. genannten gesamten FuE-Aufwendungen weltweit?

Hinweis: Bitte nennen Sie den prozentualen Anteil Ihrer weltweiten FuE-Aufwendungen im jeweiligen Land und kreuzen Sie jeweils an, wie sich Ihre FuE-Aufwendungen in den vergangenen fünf Jahren in den einzelnen Ländern entwickelt haben und wie sie sich in den kommenden fünf Jahren entwickeln werden (- sinkend, = unverändert, + steigend).

Land	Prozentualer Anteil der FuE-Aufwendungen im jeweiligen Land an den weltweiten FuE-Aufwendungen 2017	Entwicklung der FuE-Aufwendungen in den letzten 5 Jahren im jeweiligen Land			Erwartete Entwicklung der FuE-Aufwendungen in den nächsten 5 Jahren im jeweiligen Land		
		-	=	+	-	=	+
Deutschland	z9 %	z10	z11	z12	z13	z14	z15
Schweiz	z16 %	z17	z18	z19	z20	z21	z22
Frankreich	z23 %	z24	z25	z26	z27	z28	z29
Großbritannien	z30 %	z31	z32	z33	z34	z35	z36
Österreich	z37 %	z38	z39	z40	z41	z42	z43
USA	z44 %	z45	z46	z47	z48	z49	z50
Japan	z51 %	z52	z53	z54	z55	z56	z57
China	z58 %	z59	z60	z61	z62	z63	z64
Indien	z65 %	z66	z67	z68	z69	z70	z71
Andere	z72 %	z73	z74	z75	z76	z77	z78
Bitte nennen.							
z36 _____	z37 %	z38	z39	z40	z41	z42	z43
z40 _____	z41 %	z42	z43	z44	z45	z46	z47
z44 _____	z45 %	z46	z47	z48	z49	z50	z51
z48 _____	z49 %	z50	z51	z52	z53	z54	z55
Summe	100 %						

5. In welchen weiteren Ländern möchte Ihr Unternehmen zukünftig zusätzlich FuE betreiben?

Hinweis: Bitte Länder nennen

z52 |

z53 |

z54 |

z55 |

z58 |

6. In welchem Land befindet sich der zuletzt von Ihnen gegründete ausländische FuE-Standort und wann wurde dieser gegründet?

Land

z56 |

Gründungsjahr

z57 |

| Jahr

7. Welche Motive beeinflussten Ihre Entscheidung, Forschung und Entwicklung am zuletzt gegründeten ausländischen Standort zu betreiben? Welche Bedeutung hatten die einzelnen Motive?

Motive		Starkes Motiv	Schwaches Motiv	Kein Motiv
↘ staatliche Förderung, steuerliche Vorteile	z60			
↘ Kosteneinsparungen	z61			
↘ Unternehmerfreundliche regulatorische Rahmenbedingungen	z62			
↘ Markterschließung, Nähe zu stark wachsenden Märkten, Nähe zu Kunden	z63			
↘ Nähe zur Produktion	z64			
↘ Größeres oder besseres Angebot an Fachkräften, Zugang zu Wissen (Nähe zu Innovationsnetzwerken)	z65			
↘ Sonstiges Bitte nennen.				
z66				

8. Hätten Sie gerne einen (weiteren) FuE-Standort im Ausland gegründet?
Welche Hemmnisse beeinflussten Ihre Entscheidung dagegen?

z70 | ☐ Nein

☐ Ja, wir hätten gerne einen FuE-Standort gegründet in:

z71 | (bitte Land Ihrer Wahl eintragen)

Hemmnisse		Trifft zu	Trifft nicht zu
☐ Zölle und Abgaben, steuerliche Nachteile, mangelhafte Förderung und Unterstützung im Zielland	z72	☐	☐
☐ Höhere Kosten (z.B. für Koordination)	z73	☐	☐
☐ Gesetzliche oder administrative Barrieren, Handelsbarrieren	z74	☐	☐
☐ Schwierigkeiten bei der Beantragung und Erteilung von Schutzrechten/ Gefahr des Wissensabflusses bzw. der Industriespionage	z75	☐	☐
☐ Unzureichende Rechtssicherheit, Probleme im Umgang mit Behörden, Korruption	z76	☐	☐
☐ Kulturelle oder sprachliche Barrieren	z77	☐	☐
☐ Mangelndes Personal im Ausland (z.B. Fachkräftemangel) oder mangelndes Personal im Inland (z.B. für den Aufbau von FuE-Kapazitäten im Ausland)	z78	☐	☐
☐ Fehlende Kooperationspartner oder Schwierigkeiten mit Kooperationspartnern im Zielland (z.B. Zulieferern, Hochschulen)	z79	☐	☐
☐ Sonstiges Bitte nennen.			

z80 |

H. HIER IST PLATZ FÜR IHRE KOMMENTARE

z36 |

I. FÜR INHALTLICHE RÜCKFRAGEN BITTEN WIR SIE UM FOLGENDE ANGABEN:

Hinweis: Die Angaben zum Ansprechpartner sind freiwillig und werden elektronisch gespeichert. Es erfolgt keine Weitergabe an Dritte.

481

Anrede

482

Titel

483

Vorname

484

Nachname

486

Straße

11

PLZ

488

Ort

497

Telefon

498

E-Mail

500

Firmenname

Firmenstempel

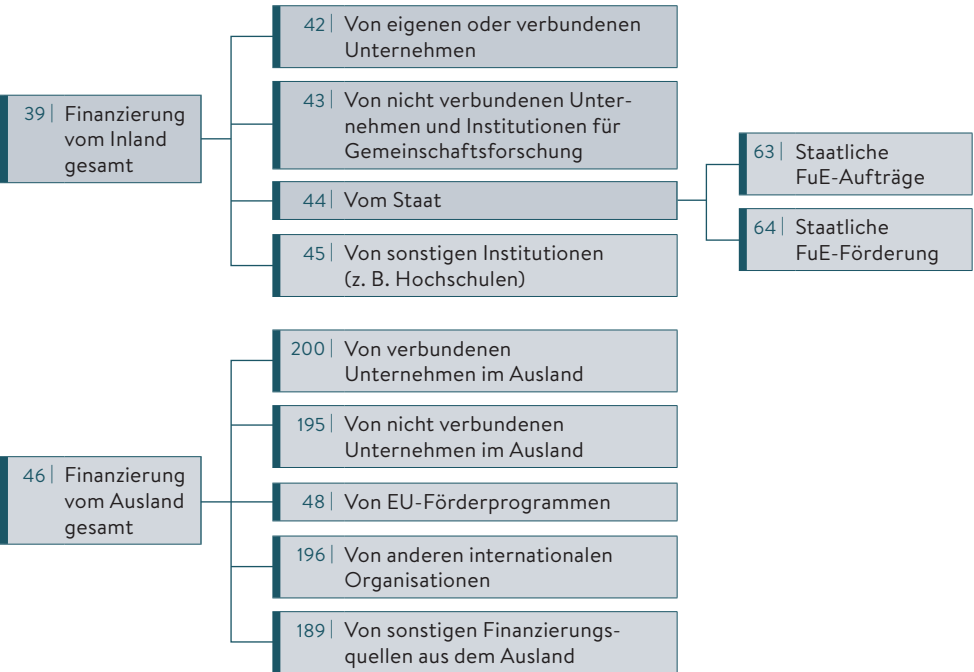
Wir danken Ihnen herzlich für Ihre Mitarbeit.

ANHANG 1 STRUKTURÜBERSICHT & AUSFÜLLHILFE ZU ABSCHNITT B.

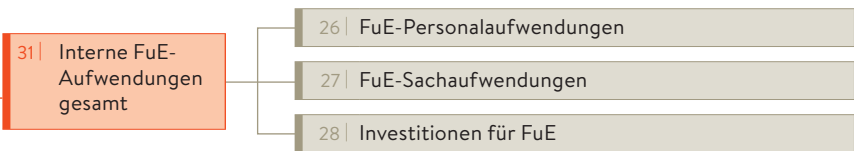
1. Wie hoch waren Ihre gesamten Aufwendungen für FuE-Aktivitäten im Jahr 2017?

41 | FuE-Aufwendungen insgesamt

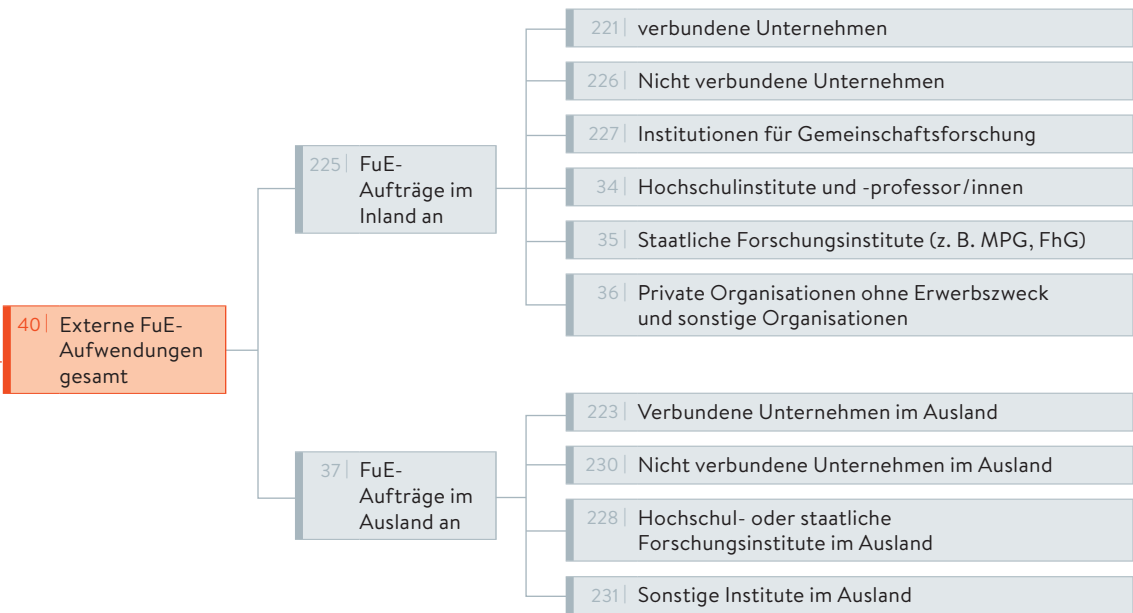
4. Aus welchen Quellen stammten die Mittel, die Sie im Jahr 2017 insgesamt (intern und extern) für Ihre FuE-Aktivitäten verwendet haben?



2. Wie hoch waren Ihre Aufwendungen für interne (selbst durchgeführte) FuE-Aktivitäten im Jahr 2017 und wie setzten sich diese zusammen?



3. Wie hoch waren Ihre Aufwendungen für externe (an externe Partner vergebene) FuE-Aktivitäten im Jahr 2017 und wie setzten sich diese zusammen?



ALLGEMEINE HINWEISE ZU ABSCHNITT B.

Aktivitäten im Bereich Forschung und Entwicklung haben das Ziel,
» neue grundsätzliche Erkenntnisse zu gewinnen oder
» neue oder wesentlich verbesserte Produkte, Dienstleistungen und Verfahren zu schaffen.

Diese FuE-Aktivitäten kann Ihr Unternehmen selbst durchführen (interne FuE-Aktivitäten) oder externe Partner damit beauftragen (externe FuE-Aktivitäten). Die Summe der Aufwendungen für interne und externe FuE-Aktivitäten ergibt die FuE-Aufwendungen Ihres Unternehmens insgesamt.

Zu 1. Wie hoch waren Ihre gesamten Aufwendungen für FuE-Aktivitäten im Jahr 2017?

Diese Frage bezieht sich auf die Gesamtaufwendungen (interne plus externe FuE in Tsd. Euro) Ihres Unternehmens.

Zu 2. Wie hoch waren Ihre Aufwendungen für interne (selbst durchgeführte) FuE-Aktivitäten im Jahr 2017 und wie setzten sich diese zusammen?

FuE-PERSONALAUFWENDUNGEN:

Löhne und Gehälter für FuE-Personal, einschließlich gesetzliche, tarifliche und zusätzliche Personalkosten wie z.B. Sozialversicherungsbeiträge des Arbeitgebers, Zuschüsse zur Altersversorgung, Prämien, Gratifikationen und Weiterbildungskosten für FuE-Personal.

FuE-SACHAUFWENDUNGEN:

Aufwendungen für Material und Ausrüstung für die durchgeführte FuE, sofern es sich dabei nicht um größere Investitionen handelt. Eingeschlossen sind z.B. Bücher, Zeitschriften, EDV-Ausgaben (Hardware, Software, Support), Büromaterialien, Telefon sowie Verwaltungs- und Gemeinkostenanteile. Abschreibungen sind auszuschließen.

INVESTITIONEN FÜR FuE:

Bruttokapitalausgaben (Bruttozugänge ohne Umbuchungen) für erworbene und selbsterstellte Anlagen für FuE, wie sie tatsächlich angefallen sind, unabhängig von der Finanzierungsmethode und unabhängig davon, ob es sich um Ersatz- oder Erweiterungs-(Neu-) Investitionen handelt.

Zu 3. Wie hoch waren Ihre Aufwendungen für externe (an externe Partner vergebene) FuE-Aktivitäten im Jahr 2017 und wie setzten sich diese zusammen?

Externe FuE-Aufwendungen sind Aufwendungen für FuE-Leistungen, welche außerhalb von Unternehmen für diese erbracht werden wie zum Beispiel die Vergabe von Forschungsaufträgen an andere Unternehmen, Universitäten, staatliche Forschungsinstitutionen (z.B. die Max-Planck-Gesellschaft oder die Fraunhofer-Gesellschaft) oder Institutionen für Gemeinschaftsforschung.

Zu 4. Aus welchen Quellen stammten die Mittel, die Sie im Jahr 2017 insgesamt (intern und extern) für Ihre FuE-Aktivitäten verwendet haben?

Diese Frage bezieht sich auf die Gesamtaufwendungen (interne plus externe FuE in Tsd. Euro) Ihres Unternehmens. Bitte geben Sie nach Möglichkeit die ursprüngliche Herkunft der Mittel aus In- und Ausland an, unter Berücksichtigung vorhandener Subkontrakte.

Zu 5. Wie viel wird Ihr Unternehmen entsprechend der Budgetplanung in den Jahren 2018 und 2019 insgesamt (intern und extern) für FuE aufwenden?

Diese Frage bezieht sich sowohl auf die geplanten FuE-Aufwendungen (Summe der Aufwendungen für interne und externe FuE-Aktivitäten) als auch auf die geplanten internen FuE-Aufwendungen Ihres Unternehmens für 2018 und 2019.