



STIFTERVERBAND

Bildung. Wissenschaft. Innovation.

BITTE ZURÜCKSENDEN AN

SV Wissenschaftsstatistik GmbH

Postfach 16 44 60
45224 Essen

SV Wissenschaftsstatistik GmbH

BÜRO

Baedekerstraße 1 . 45128 Essen

KONTAKT

T 0201 8401-429

F 0201 8401-431

fue-erhebung@stifterverband.de
www.wissenschaftsstatistik.de

TELEFONZEITEN

Sie erreichen uns Mo - Fr von
10:00 Uhr - 12:00 Uhr
14:00 Uhr - 16:00 Uhr

ADRESSÄNDERUNG

Bitte teilen Sie uns eventuelle
Änderungen Ihrer Anschrift mit.

UNTERNEHMENSADRESSE

Zeile 1

Zeile 2

Zeile 3

Zeile 4

Zeile 5

Zeile 6

Zeile 7

Zeile 8

ERHEBUNG ÜBER FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG (FUE) 2019 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.

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



Zum Online-Fragebogen

www.consulimus.de/
stifterverband_fue.html

Allen teilnehmenden Unternehmen sendet der Stifterverband die Ergebnisse der Erhebung 2019 als Publikationen in elektronischer Form kostenlos zu (**FuE Facts**, **a:rændi: Zahlenwerk** und **a:rændi: Analysen**).

BEAUFTRAGT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

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. 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 beigefügte 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. Der Datenzugang erfolgt ausschließlich innerhalb eines gesicherten Netzwerks ohne Extraktionsmöglichkeit. 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 geben Sie auch die PLZ und den Ort des Hauptsitzes ihrer Führungsgesellschaft in Deutschland an.

Name der Unternehmensgruppe

Hauptsitz der Führungsgesellschaft (PLZ, Ort, Land)

Für den Fall, dass die Führungsgesellschaft im Ausland sitzt, nennen Sie uns bitte die PLZ und den Ort des Hauptforschungsstandorts in Deutschland:

11 | -----
PLZ

17 | -----
Ort

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 2019 im Inland?

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

Gesamt 15 |  | Anzahl 204 |  | 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 2019 im Inland?

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 2019 der wirtschaftliche Schwerpunkt Ihrer/s 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: <https://www.klassifikationsserver.de/klassService/jsp/common/url.jsf?variant=wz2008>

Schlüsselzahl 1 |  | 5-Steller

5. Hat Ihr Unternehmen im Jahr 2019 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
↗ Bitte weiter mit Fragenblock F.3. (FuE im Ausland, S. 10)


B. IHRE INLÄNDISCHEN AUFWENDUNGEN FÜR FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

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

1. Wie hoch waren Ihre gesamten Aufwendungen für FuE-Aktivitäten im Jahr 2019?

FuE-Aufwendungen insgesamt 41 |  | in Tsd. Euro

2. Wie hoch waren Ihre Aufwendungen für interne (selbst durchgeführte) FuE-Aktivitäten im Jahr 2019 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 2019 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

↳ **Davon 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 2019 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	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 2020 und 2021 insgesamt (intern und extern) für FuE aufwenden?

Budgetplanung FuE-Aufwendungen 2020	241		in Tsd. Euro
↳ Darunter interne FuE-Aufwendungen 2020	239		in Tsd. Euro
Budgetplanung FuE-Aufwendungen 2021	242		in Tsd. Euro
↳ Darunter interne FuE-Aufwendungen 2021	240		in Tsd. Euro

C. IHR INLÄNDISCHES FUE-PERSONAL

Hinweis: Die folgenden Frageblöcke sind für Sie relevant, wenn Ihr Unternehmen im Jahr 2019 interne FuE-Aktivitäten durchgeführt hat, also selbst geforscht oder entwickelt hat. Wenn dies nicht zutrifft, fahren Sie bitte direkt mit [↗](#) Fragenblock E, Frage 3, S. 8 fort.

1. Wie viele Personen zählten am Ende des Geschäftsjahres 2019 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
<p>Personen, die neue Erkenntnisse, Waren, Dienstleistungen und Verfahren, Methoden und Systeme konzipieren oder schaffen, einschließlich Führungskräfte der FuE-Verwaltung.</p>		
↳ Technisches FuE-Personal	286	297
↳ Darunter Frauen	287	298
<p>Personen, die technische Hilfsarbeiten in Verbindung mit FuE, normalerweise unter Leitung und Aufsicht des wissenschaftlichen FuE-Personals, ausführen.</p>		
↳ Sonstiges FuE-Personal	289	300
↳ Darunter Frauen	290	301
<p>Facharbeiter/innen, ungelernte und angelernte Hilfskräfte sowie Lagerverwalter/innen, Verwaltungssachbearbeiter/innen und Schreibkräfte, die direkt im FuE-Bereich tätig sind.</p>		

* 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.

D. IHRE INLÄNDISCHEN INTERNEN FUE-AKTIVITÄTEN: FORSCHUNGSSTANDORTE

1. Führte Ihr Unternehmen die internen FuE-Aktivitäten im Jahr 2019 ausschließlich am bei Fragenblock A, Frage 1. a) genannten Hauptforschungsstandort in Deutschland durch?

84 | Ja [↗](#) Bitte weiter mit Fragenblock E, S.7

Nein

Wenn nein, an welchen inländischen Standorten führte Ihr Unternehmen im Jahr 2019 interne FuE-Aktivitäten durch und in welchem Ausmaß?

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. Nutzen Sie bei Bedarf ein separates Blatt.

Postleitzahl	Ort	Anteil am gesamten FuE-Personal (in %)
PZ1	OT1	VT1 %
PZ2	OT2	VT2 %
PZ3	OT3	VT3 %
PZ4	OT4	VT4 %
PZ5	OT5	VT5 %
PZ6	OT6	VT6 %
PZ7	OT7	VT7 %
PZ8	OT8	VT8 %
Summe		100 %

E. IHRE INLÄNDISCHEN FUE-AKTIVITÄTEN: ART UND ZWECK

1. Zu welchen Teilen flossen Ihre internen FuE-Aufwendungen im Jahr 2019 in Grundlagenforschung, in angewandte Forschung und in experimentelle Entwicklung?



Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile in Prozent.

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

2. Zu welchem Zweck führte Ihr Unternehmen im Jahr 2019 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 2019?

Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile in Prozent.

↘ Seit 2017 neu eingeführte Produkte	238  %
↘ Seit 2017 verbesserte Produkte	244  %
↘ Seit 2017 unveränderte Produkte	245  %
Summe	100 %

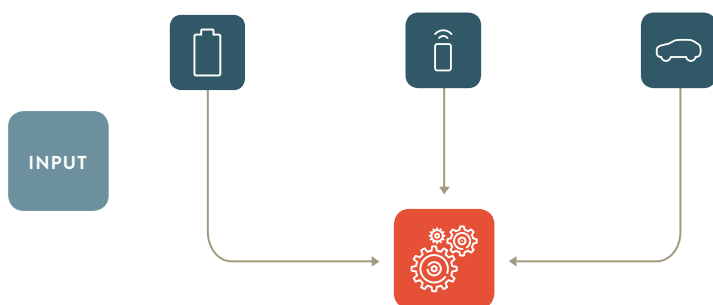
F. VERTIEFUNG













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

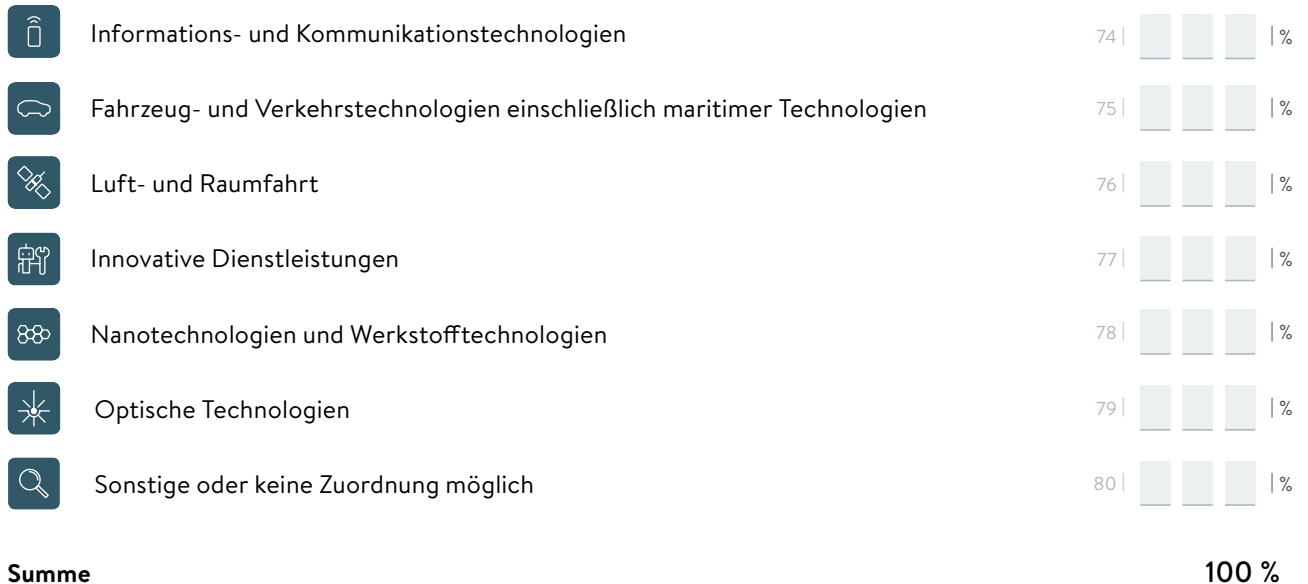
Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile Ihrer internen FuE-Aufwendungen in den für Sie relevanten Feldern in Prozent. Forschungsaktivitäten in Unternehmen können nach Forschungsthemen gruppiert werden (z.B. Gesundheit, Energie, Nachhaltigkeit). Diese Forschungsfelder bestehen in Unternehmen über einen längeren Zeitraum und umfassen oft mehrere konkrete Forschungsprojekte.

ABBILDUNG 1: FORSCHUNGSFELDER AM BEISPIEL DER BRANCHE MASCHINENBAU

Wissen aus folgenden *Forschungsfeldern* fließt in die Entwicklung eigener Produkte ein (Input)



	FuE-Anteile in %
 Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	68  %
 Bioökonomie (inkl. Biotechnologie)	69  %
 Zivile Sicherheitsforschung	70  %
 Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	71  %
 Energieforschung und Energietechnologien	72  %
 Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	73  %

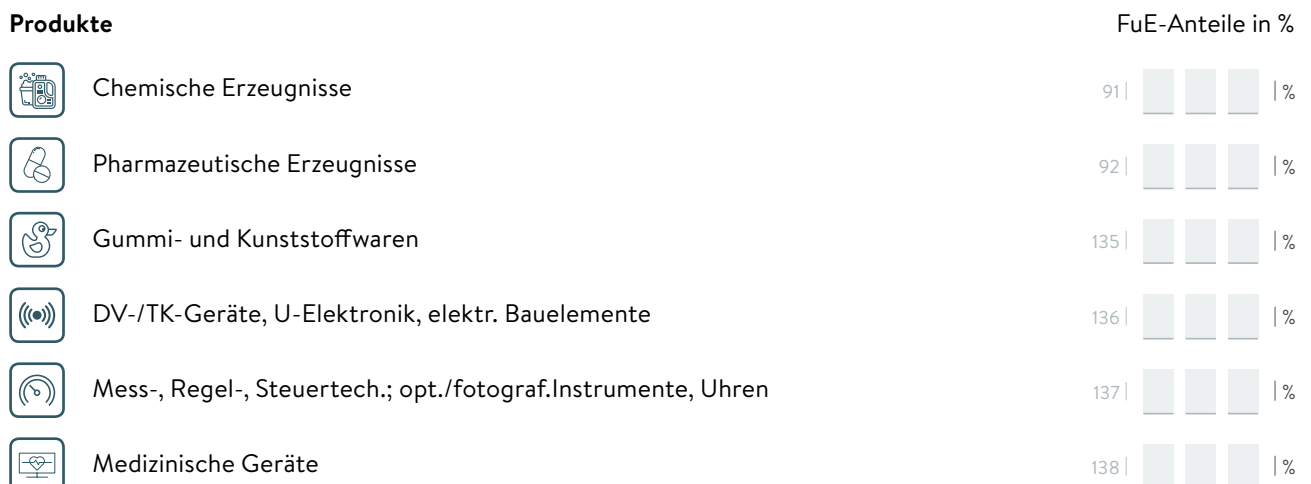
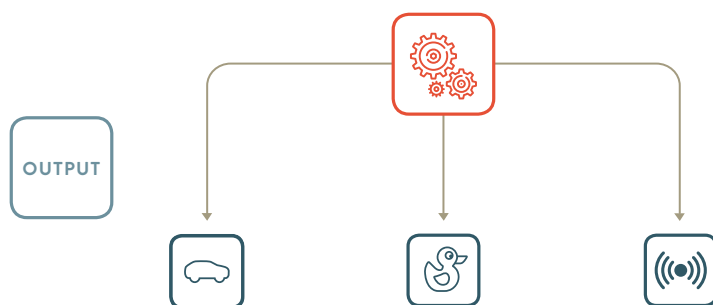



2. Für welche Produktgruppen und Dienstleistungen betreiben Sie Ihre internen FuE-Aktivitäten?

Hinweis: Bitte schätzen Sie die Anteile Ihrer internen FuE-Aktivitäten für die jeweiligen Produktgruppen und Dienstleistungen in Prozent. Forschungsaktivitäten und -projekte in Unternehmen können thematischen auch unterschiedlichen Produkten bzw. Produktgruppen zugeordnet werden (zum Beispiel Kraftwagenteilen oder medizinischen Geräten). Dienstleistungen werden in diesem Verständnis ebenfalls als Produkt angesehen. 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>






ABBILDUNG 2: PRODUKTGRUPPEN AM BEISPIEL DER BRANCHE MASCHINENBAU

Folgende *Produktgruppen* werden mit Hilfe des Wissens entwickelt und vermarktet (Output)



	Elektrische Ausrüstungen	139		%
	Maschinen	183		%
	Kraftwagen und Kraftwagenteile	113		%
	Luft- und Raumfahrzeuge	115		%
	Sonstige Produkte	184		%

Dienstleistungen

Dienstleistungen der Informations- und Kommunikationstechnologie	185		%
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	128		%
Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Rechts-, Steuer-, Unternehmensberatung, Wirtschaftsprüfung	129		%
Dienstleistungen von Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	186		%
Sonstige Dienstleistungen	187		%
Summe			100 %

3. Führen Sie FuE im Ausland durch?

- z1 | Ja, wir führen FuE-Aktivitäten im Ausland durch.
- Nein, wir führen nur in Deutschland FuE-Aktivitäten durch.

4. Wenn ja, schätzen Sie bitte die Anzahl der FuE-Beschäftigten im Ausland.

z2 |  | Anzahl

5. Ist Ihnen das am 1. Januar 2020 in Kraft getretene Gesetz zur steuerlichen Förderung von Forschung und Entwicklung (Forschungszulage) bekannt?

- z3 | Ja, ich habe Kenntnis der Forschungszulage.
- Nein, bislang habe ich keine Kenntnis der Forschungszulage.

G. HIER IST PLATZ FÜR IHRE KOMMENTARE

336 |

H. 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

487 |

PLZ

488 |

Ort

496 |

Abteilung

497 |

Telefon

498 |

E-Mail

500 |

Firmenname

Firmenstempel

Wir danken Ihnen herzlich für Ihre Mitarbeit.

