



Steckbrief – Erhebung / Statistik

# Forschung und Entwicklung (F+E) beim Bund

---

## Beschreibung

Wie viele öffentliche Gelder werden in Forschung und Entwicklung (F+E) investiert? Wer profitiert hauptsächlich davon? Für welche F+E-Ziele werden diese Gelder eingesetzt? Wurden die öffentlichen F+E-Gelder des Bundes von den Budgetrestriktionen verschont? Wie entwickelt sich das F+E-Personal des Bundes? Die Erhebung über Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten des Bundes liefert Antworten auf diese und mehrere andere Fragen im Bereich der für F+E aufgewendeten Mittel.

Verfügbar seit:

Erstes Referenzjahr der Statistik: 1973. Die meisten Variablen sind bis 1986 zurück vergleichbar. Seit 2000 werden alle Daten über die direkten Aufwendungen des Bundes mit Hilfe des Informationssystems (Datenbank) ARAMIS erhoben, die Angaben zu den früheren Jahren wurden durch Papierfragebogen erhoben.

Erfasste Merkmale:

Allgemeine Dienste der Bundesverwaltung, das heisst: die Bundeskanzlei, die sieben eidgenössischen Departemente, die Landwirtschaftlichen Forschungsanstalten des Bundes.

Drei unabhängige Anstalten: das Eidgenössische Nuklearsicherheitsinspektorat (ENSI), das Schweizerische Nationalmuseum (SNM), das Eidgenössische Institut für Metrologie (METAS)

Daten zu den F+E-Human- und Finanzressourcen:

- Intramuros-F+E-Aufwendungen
- Art der F+E (Grundlagenforschung, angewandte Forschung, experimentelle Forschung)
- Ziel der F+E (12 Ziele der NABS-Systematik)
- Extramuros-F+E-Aufwendungen (Aufträge und Beiträge nach Empfängerstellen in der Schweiz und im Ausland)
- Art der Intramuros-F+E-Aufwendungen (Personalaufwendungen, andere laufende Aufwendungen und Investitionen)
- Finanzierung der F+E (andere Bundesstellen, Kantone, Gemeinden, private Unternehmen, private Organisationen ohne Erwerbszweck usw.)
- F+E-Personal (Ausbildung, Funktion, Geschlecht und Nationalität)

---

## Methodik

ARAMIS: Datenbank mit allen Forschungsprojekten des Bundes und das statistische Modul "F+E-Statistik" (Fragebogen)

Regionalisierungsgrad:  
Schweiz

Periodizität:  
alle 2 Jahre (gerade Kalenderjahre)

Referenzperiode:  
Kalenderjahr

Qualität der statistischen Informationen:

In der Praxis sind die Abgrenzung und Messung von F+E nicht immer einfach. So werden der Anteil der finanziellen Ressourcen und v.a. der für F+E aufgewendeten Arbeitszeit geschätzt. Deshalb sind die präsentierten Daten als Grössenordnungen zu betrachten, deren Zuverlässigkeit jedoch gesichert ist.

---

---

## Gesetzliche Grundlagen

Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 9. Oktober 1992  
Verordnung über die Organisation der Bundes-statistik vom 30. Juni 1993  
Verordnung über die Durchführung von statistischen Erhebungen des Bundes (Statistikerhebungsverordnung) vom 30. Juni 1993  
Bundesgesetz über die Förderung der Forschung und der Innovation (FIFG) vom 14. Dezember 2012  
Verordnung über das Informationssystem ARAMIS betreffend Forschungs- und Entwicklungsprojekte des Bundes (ARAMIS-Verordnung) vom 29. November 2013

---

## Organisation

Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI), Competence Center ARAMIS Bundesamt für Statistik (BFS), Sektion WSA

Alexandre Körsgen  
+41 58 48 56530  
[alexandre.koersgen@bfs.admin.ch](mailto:alexandre.koersgen@bfs.admin.ch)

---