

# Forschung, Technologie und Innovation

## Statistiken und Hintergrundinformationen

- [Überblickstabelle](#)
- [Forschung und Technologie: Detailinformationen](#)
- [Innovationserhebung CIS](#)

## Forschung und Technologie: Detailinformationen

Seit den 1960er Jahren existieren auf nationaler sowie internationaler Ebene Statistiken über Forschung und Entwicklung. Als methodische Grundlage dient das [Frascati-Handbuch](#) der OECD (letzte Fassung 2015), das weltweit gültige Standards und Richtlinien bezüglich der Erhebungen im F&E Bereich vorgibt und eine internationale Vergleichbarkeit der erhobenen F&E-Daten ermöglicht.

Forschung und experimentelle Entwicklung wird dementsprechend als "schöpferische Tätigkeit definiert", die auf systematische Weise unter Verwendung wissenschaftlicher Methoden mit dem Ziel durchgeführt wird, den Stand des Wissens zu vermehren und neue Anwendungen dieses Wissens zu erarbeiten. Das Kriterium Neuheit und Originalität ist das wichtigste Unterscheidungsmerkmal zu anderen wissenschaftlichen Tätigkeiten.

Die österreichische F&E-Statistik entspricht in Definition und Methodik diesen internationalen gültigen Standards und Richtlinien. Seit dem Jahr 2004 ist Österreich durch die Verordnung (EG) Nr. 753/2004 der Europ. Kommission vom 22. April 2004 zur Durchführung der Entscheidung Nr. 1608/2003/EG des Europ. Parlaments und des Rates bezüglich der Statistiken über Wissenschaft und Technologie verpflichtet, regelmäßig Daten über F&E an das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaften (Eurostat) zu liefern. Ab dem Erhebungsjahr 2021 gibt es eine neue Rahmenverordnung. Die F&E-Erhebung ist ab da in der Rahmenverordnung "Framework Regulation Integrating Business Statistics (FRIBS; (EU) 2019/2152)" geregelt. Weitere Informationen finden Sie auf unserer [Informationsseite](#).

Entsprechend dem [Frascati-Handbuch](#) unterscheidet man im Rahmen der F&E-Erhebung zwischen vier Durchführungssektoren:

- Hochschulsektor
- Sektor Staat
- Unternehmenssektor-Kooperativer Bereich
- Privaten gemeinnützigen Sektor

Bei der F&E-Erhebung handelt es sich um eine **Primärstatistische Erhebung**, die um Administrativdaten und Zuschätzungen ergänzt wird und **alle 2 Jahre**, beginnend mit dem Berichtsjahr 2002 durchgeführt wird.

Der Berichtszeitraum sind ungerade Kalenderjahre (ab dem Berichtsjahr 2007 wurde auf den EU-Rhythmus ungerader Berichtsjahre eingeschwenkt).

Als Datenquellen dienen eigene Angaben der F&E betreibenden Einrichtungen, zentrale Universitätsverwaltungen sowie Gebarungsdaten des Bundes und der Bundesländer.

Die Teilnahme an der Erhebung ist **verpflichtend**.

Die endgültigen Ergebnisse sind eineinhalb Jahre nach dem Berichtsjahr (t+18 Monate) verfügbar.

Alternierend zur F&E-Erhebung werden freiwillige [Innovationserhebungen](#) im Unternehmenssektor durchgeführt.

Nähere Informationen zur F&E-Erhebung sind in der Standard-Dokumentation (Definitionen, Erläuterungen, Methoden Qualität) nachzulesen.

## Ausgaben für F&E in Österreich (alle Sektoren)

[Ausgaben für F&E 1998-2019](#)

[Ausgaben für F&E 2019 \(Übersicht\)](#)

[Ausgaben für F&E in allen volkswirtschaftlichen Sektoren \(Statistik Austria\)](#)

[F&E-Finanzierung in öffentlichen Budgets \(Statistik Austria\)](#)

[Forschungsquote \(Statistik Austria\)](#)

## Beschäftigte in F&E in Österreich (alle Sektoren)

[Beschäftigte in F&E 1998-2019](#)

[Beschäftigte in F&E 2019 \(Übersicht\)](#)

## Ausgaben für F&E im Unternehmenssektor in Österreich

[Ausgaben für F&E 2002-2019 im Unternehmenssektor](#)

[Ausgaben für F&E 2019 im Unternehmenssektor \(Übersicht\)](#)

## Beschäftigte in F&E im Unternehmenssektor in Österreich

[Beschäftigte in F&E 2002-2019](#)

[Beschäftigte in F&E 2019 \(Übersicht\)](#)

## Globalschätzung Forschungsquote

[Forschungsausgaben und Forschungsquote](#)

## Forschung und experimentelle Entwicklung nach Kammersystematik

Ergebnisse der F&E-Erhebung nach Kammersystematik (2-jährig) sind in der Broschüre der Bundessparte Industrie "[Österreichs Industrie Kennzahlen](#)" nachzulesen.

## Internationaler Forschungsquoten

[Ausgaben für Forschung und experimentelle Entwicklung im internationalen Vergleich](#)

## Forschungs- und Innovationsstatistik STATISTIK AUSTRIA

- [Überblick](#)
- [Globalschätzung/Forschungsquote](#)
- [Innovation im Unternehmenssektor](#)
- [F&E im Bundesbudget](#)

## Weitere Datenquellen

**Forschungs- und Technologieberichte**

[Technologiebericht 2022](#)

[Technologiebericht 2021](#)

[Technologiebericht 2020](#)

[Technologiebericht 2019](#)

[Technologiebericht 2018](#)

[Technologiebericht 2017](#)

[Technologiebericht 2016](#)

[Technologiebericht 2015](#)

[Technologiebericht 2014](#)

[Technologiebericht 2013](#)

[Technologiebericht 2012](#)

[Technologiebericht 2011](#)

[Technologiebericht 2010](#)

[Technologiebericht 2009](#)

[Technologiebericht 2008](#)

[Technologiebericht 2007](#)

[Technologiebericht 2006](#)

[Technologiebericht 2005](#)

[weitere Berichte aus den Vorjahren](#)

## Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)

Die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft ist die nationale Förderungsinstitution für die unternehmensnahe Forschung und Entwicklung in Österreich.

[EU-Performance Monitoring: Statistiken und Analysen zur Beteiligung in den EU-Forschungsprogrammen \(u.a. Online-Datenbank\)](#)

[Publikationen und Berichte](#)

[Link zur FFG-Homepage](#)

## BMK (Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie)

Das BMK ist für angewandte Forschung und Technologieentwicklung zuständig. Wichtige Partner sind Unternehmen, die zu höheren Forschungsinvestitionen und Kooperationen mit Forschungseinrichtungen angeregt werden sollen.

[Link BMK-Homepage - Innovation](#)

## Bundeskanzleramt Österreich

Informationen zur [FTI-Strategie](#) (Strategie für Forschung, Technologie und Innovation)

## BMAW (Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft)

Die Wettbewerbsfähigkeit österreichischer Unternehmen und damit deren Beschäftigungspotential ist in Österreich ebenso wie in ganz Europa ein zentrales Thema. Diese hängt in hohem Maße von der Qualität der Aktivitäten im Bereich Forschung, technologischer Entwicklung und Innovation ab.

Für das BMAW ist bestrebt Investitionen in Forschung, Entwicklung und Innovation weiter voranzutreiben und die entsprechenden Rahmenbedingungen zur Stärkung der österreichischen Unternehmen (und hier vor allem der Kleinen und Mittleren Unternehmen) zu schaffen.

[Link zur BMAW-Homepage](#)

## Eurostat

Daten zu Wissenschaft, Technologie und Innovation

Links zu

Überblick [Eurostat-Homepage](#)

Wissenschafts- und Technologie Daten: [Datenbank und Haupttabellen](#)

Eurostat-Veröffentlichungen im [Bereich Wissenschaft, Technologie und Innovation](#)

## Europäische Kommission - industrielle Innovation

Um sicherzustellen, dass die umgesetzten innovationspolitischen Maßnahmen zu greifbaren Ergebnissen führen, bedient sich die Europäische Kommission einer Reihe von Instrumenten zur Erhebung von Daten über die Innovationsleistung in Europa.

Die Daten umfassen Evaluierungen der Innovationsleistung, politischen Maßnahmen und innovationspolitischen Governance sowie von Trends auf dem Gebiet der Innovationspolitik aus ganz Europa.

Zahlen, Fakten und Analyse

Innovation Union Scoreboard (IUS)

## **OECD**

Daten zu Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten in Staat und Privatwirtschaft. Dazu zählen Daten zu Forschungs-Input, als auch -Output.

Link zum "Directorate for Science, Technology and Industry"

Frascati-Manual