



Investitionen in Forschung und Entwicklung befeuern das Wirtschaftswachstum

Investitionen in Forschung und Entwicklung befeuern das Wirtschaftswachstum
Deutschlands FuE-Intensität im internationalen Vergleich überdurchschnittlich hoch - 85 Prozent der Forschungsaufwendungen entfallen auf die Industrie und insbesondere den Kraftfahrzeugbau - Bedeutung von öffentlicher Forschung zuletzt gestiegen
Die Investitionen eines Landes in Forschung und Entwicklung (FuE) sind ein zentraler Treiber für sein Wirtschaftswachstum. Dies ist das Ergebnis einer Studie des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung (DIW Berlin) im Auftrag der KfW Bankengruppe. Darin wird der Zusammenhang von FuE und Wirtschaftswachstum in Deutschland und weiteren forschungsstarken OECD-Ländern in den letzten Jahrzehnten analysiert. Die Forscher haben dafür verschiedene ökonometrische Methoden wie Panel- und Zeitreihenmodelle angewendet. "Eine Erhöhung der Forschungsausgaben führt schon im Folgejahr zu einem signifikanten Anstieg des Bruttoinlandsprodukts (BIP)", erklärt Heike Belitz, die die Studie geleitet hat.
Deutschland hat Drei-Prozent-Ziel der FuE-Investitionen fast erreicht
Mit der Lissabon-Strategie hatte die Europäische Union im Jahr 2000 die Parole ausgegeben, innerhalb von zehn Jahren zum wettbewerbsfähigsten, dynamischsten wissensbasierten Wirtschaftsraum der Welt zu werden. Um dies zu erreichen, sollten die FuE-Ausgaben auf drei Prozent des BIP gesteigert werden. Dieses Ziel hat Deutschland im Jahr 2012 nahezu erreicht. Die FuE-Intensität der Bundesrepublik lag damit zugleich über dem Durchschnitt der OECD-Länder, aber auch vor den USA und weit vor Frankreich und Großbritannien. Zuletzt wurde auch der Rückstand gegenüber Finnland, Schweden und Japan geringer. "Im internationalen Vergleich ist das Tempo, das Deutschland erreicht hat, relativ hoch", so Belitz. "In den letzten Jahren gab es nur ein Land, in dem die Forschungsinvestitionen schneller gewachsen sind als in Deutschland, und das war Südkorea." Allerdings lag die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate von FuE im längeren Zeitraum von 1995 bis 2012 mit 3,2 Prozent immer noch unter dem OECD-Durchschnitt von 3,4 Prozent.
Deutschlands FuE konzentriert sich auf wenige Industriebranchen
85 Prozent der privaten Forschungsinvestitionen fließen in Deutschland in das verarbeitende Gewerbe. Zum Vergleich: In den USA sind es nur 70 Prozent, in Frankreich knapp 50 Prozent und in Großbritannien 37 Prozent. Die FuE-Aufwendungen sind dabei in Deutschland auf nur drei Branchen konzentriert, den Kraftfahrzeugbau, die Computer- und Elektrotechnik sowie den Maschinenbau. In den besonders forschungsintensiven Ländern Finnland, Südkorea und Japan ist die Branchenkonzentration allerdings noch größer. Fast ein Drittel der Investitionen in Deutschland wird allein im Kraftfahrzeugbau getätigt. Zugleich ist diese Branche hierzulande besonders forschungsintensiv: Ihre FuE-Investitionen liegen in Relation zur Wertschöpfung bei 26 Prozent und damit so hoch wie in anderen Branchen der Spitzentechnologie.
Bedeutung von öffentlicher Forschung zuletzt gestiegen
Zum Anstieg der FuE-Intensität in Deutschland ab 2007 haben sowohl die private Wirtschaft als auch der Staat beigetragen. Dabei wuchsen die FuE-Investitionen im öffentlichen Bereich, zu dem die Hochschulen und die staatlichen Forschungseinrichtungen zählen, erstmals seit Mitte der 1990er Jahre stärker als das BIP. "Dieser Impuls hat dazu beigetragen, dass Deutschland heute so gut dasteht", folgern die Forscher um Heike Belitz.
Damit Deutschland allerdings auch weiterhin im internationalen Wettbewerb bestehen kann, dürfen Staat und Privatwirtschaft in ihren Bemühungen nicht nachlassen, empfehlen die Ökonomen des DIW Berlin: "Für ein Land, das seinen Wohlstand zu einem bedeutenden Anteil der FuE-intensiven Industrie und den produktionsnahen wissensintensiven Dienstleistungen verdankt, bleiben Forschung und Entwicklung zentrale Voraussetzungen für das künftige Wachstum."
Pressestelle DIW
Sylvie Ahrens-Urbaneck
Renate Bogdanovic
Sebastian Kollmann
Telefon +49-30-897 89-252, -249 oder -250
Mobil +49-174-319-3131 oder +49-162-105-2159
presse@diw.de
Pressereferentin Sozio-oekonomisches Panel (SOEP)
Monika Wimmer
Telefon +49-30-89789-251
Mail: mwimmer@diw.de


Pressekontakt

Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung DIW Berlin

10117 Berlin

mwimmer@diw.de

Firmenkontakt

Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung DIW Berlin

10117 Berlin

mwimmer@diw.de

Das DIW Berlin ist das größte Wirtschaftsforschungsinstitut in Deutschland. Es ist als unabhängiges Institut ausschließlich gemeinnützigen Zwecken verpflichtet und betreibt Grundlagenforschung und wirtschaftspolitische Beratung. 1925 wurde das DIW Berlin als Institut für Konjunkturforschung gegründet und erhielt einige Jahre später seinen heutigen Namen. Den Sitz hat es seit seiner Gründung in Berlin.