

**06.2.2026****Author**

MITZE, Timo (ALECKE, Björn)

**Title**

Welche Rolle spielt externes Wissen für die sektorale Technologieentwicklung? : eine empirische Analyse zur Identifikation intersektoraler FuE-Spillovers / Timo Mitze und Björnn Alecke

**Publication year**

2011

**Source/Footnote**

In: Der Forschungsstandort Deutschland nach der Krise. - (Vierteljahrsshefte zur Wirtschaftsforschung ; 3/2011). - Berlin : Duncker &amp; Humblot, 2011. - S. 167 - 181

**Inventory number**

31222

**Keywords**

Forschungsförderung ; Wissenschaft und Staat ; Wissenschaft und Wirtschaft

**Abstract**

Die vorliegende Arbeit untersucht die Rolle von intersektoralen FuE-Spillovereffekten für das sektorale Produktivitätswachstum anhand eines Datensatzes für zwölf OECD-Volkswirtschaften im Zeitraum 1980 bis 2004. Im Rahmen der empirischen Analyse werden mithilfe von panelökonomischen Verfahren sogenannte "Griliches-Typ"-Produktionsfunktionen geschätzt, die der Akkumulation von Wissenskapitalstöcken eine besondere Rolle beimessen. Die erzielten Ergebnisse bestätigen die Existenz privater Erträge und sozialer Zusatzerträge von sektoraler FuE-Tätigkeit. So kann gezeigt werden, dass das Verarbeitende Gewerbe und darunter insbesondere "Hightech"-Sektoren einerseits überdurchschnittlich stark von der eigenen FuE-Tätigkeit profitieren und andererseits eine Quelle für positive intersektorale Spillover-Effekte sind. Die Ergebnisse verdeutlichen damit die besondere gesamtwirtschaftliche Rolle dieser Sektoren und geben darüber hinaus Hinweise auf den potenziellen Nutzen einer gezielten politischen Förderung der

**06.2.2026**

unternehmerischen FuE-Tätigkeit. (HRK / Abstract übernommen)

**Signature**

M 07 FORS