

GRÖSSE DES IKT-SEKTORS

Die Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) sind seit über einem Jahrzehnt Motor des wirtschaftlichen Wandels und haben sich während der jüngsten Wirtschaftskrise als robust erwiesen. Der IKT-Sektor trägt zu technologischem Fortschritt, zur gesamtwirtschaftlichen Produktion und zu Produktivitätszuwächsen bei. Die Auswirkungen des IKT-Sektors können auf verschiedene Art und Weise untersucht werden: direkt, über seinen Beitrag zur gesamtwirtschaftlichen Produktion, zur Beschäftigung oder zum Produktivitätswachstum, oder indirekt, beispielsweise als Quelle des technologischen Wandels, der andere Teile der Wirtschaft beeinflusst.

Definition

1998 definierten die OECD-Mitgliedsländer den IKT-Sektor als Kombination aus Verarbeitendem Gewerbe und Dienstleistungsbranchen, deren Produkte Daten und Informationen elektronisch erfassen, übertragen oder anzeigen. Die branchenbasierte Definition des IKT-Sektors stützte sich auf Revision 3 der Internationalen Wirtschaftszweigsystematik (ISIC Rev. 3). Diese Definition wurde nach der Veröffentlichung von ISIC Rev. 3.1 im Jahr 2002 entsprechend angepasst und leicht revidiert.

Die Definition basierte auf den folgenden Grundsätzen. Für das Verarbeitende Gewerbe muss ein IKT-Produkt die Funktion der

Informationsverarbeitung und -verbreitung erfüllen, einschließlich Übertragung und Anzeige, oder es muss elektronische Verfahren nutzen, um physische Phänomene zu erfassen, zu messen und/oder aufzuzeichnen bzw. um einen physischen Prozess zu steuern. Für die Dienstleistungsbranchen müssen IKT-Produkte dazu dienen, die Informationsverarbeitung und Kommunikation auf elektronischem Wege zu ermöglichen.

Diese Grundsätze wurden 2007 revidiert, was eine enger gefasste Definition zur Folge hatte. Die Produktion (Güter und Dienstleistungen) einer IKT-Branche muss in erster Linie die Funktion der Informationsverarbeitung und Kommunikation auf elektronischem Weg, einschließlich Übertragung und Anzeige, erfüllen oder ermöglichen. Die revidierte Definition basiert jetzt auf ISIC Rev. 4.

Da es sich im Fall des IKT-Sektors um eine aktivitätsbezogene Definition handelt, stellt ein nach Aktivitäten definierter Gesamtunternehmenssektor möglicherweise einen besseren Nenner dar als ein auf institutioneller Basis definierter Gesamtunternehmenssektor. Die hier verwendete Definition des Unternehmenssektors stützt sich auf ISIC Rev. 3.1 und umfasst die Aktivitäten 10 bis 74 mit Ausnahme von Position 70.

Vergleichbarkeit

Die Existenz einer weithin akzeptierten Definition des IKT-Sektors ist der erste Schritt, um Vergleiche im Zeitverlauf und zwischen den Ländern zu ermöglichen. Die Definition des IKT-Sektors von 2006-2007 kann jedoch noch nicht angewendet werden, weil nicht alle OECD-Länder ihr nationales Statistiksystem gemäß ISIC Rev. 4 angepasst haben. Um die Vergleichbarkeit zu gewährleisten, wurde zur Messung der Größe dieses Sektors die Definition des IKT-Sektors von 2002 verwendet.

Die von den OECD-Ländern gelieferten Angaben wurden daher mit verschiedenen Datenquellen kombiniert, um IKT-Aggregate zu schätzen, die mit den Gesamtzahlen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen kompatibel sind. Aus diesem Grund können sich die hier vorgestellten Statistiken von den in nationalen Berichten sowie in früheren OECD-Publikationen enthaltenen Daten unterscheiden. Die OECD-Anteile werden auf der Basis verfügbarer Daten geschätzt.

Überblick

Der Anteil des IKT-Sektors an der Gesamtwertschöpfung des Unternehmenssektors ist innerhalb des OECD-Raums im Zeitverlauf relativ stabil geblieben und wies mit einer kumulierten jahresdurchschnittlichen Zuwachsrate von 0,5% seit 1995 einen leichten Aufwärtstrend auf. 2009 belief sich der auf den IKT-Sektor entfallende Anteil der Wertschöpfung auf 8,3%, ein Anstieg gegenüber 7,7% im Jahr 1995. Dieser Aufwärtstrend deutet darauf hin, dass die Produktion im IKT-Sektor im Verhältnis zur übrigen Wirtschaft ansteigt, was die Bedeutung des IKT-Sektors insgesamt unterstreicht. Aus den Daten in der Abbildung geht hervor, dass der Anteil des IKT-Sektors im Jahr 2009 in Korea (13,2%), Israel (13%), Irland (11,4%) sowie Finnland, Schweden und Ungarn (knapp unter 11%) mehr als 10% der Gesamtwertschöpfung des Unternehmenssektors ausmachte.

Die jüngste Wirtschaftskrise hat den IKT-Arbeitsmarkt unter Druck gesetzt, bei den IKT-Dienstleistungen und den IKT-Fachkräften hat sich die Beschäftigung jedoch viel schneller erholt als in der Wirtschaft insgesamt. Der IKT-Sektor leistet einen erheblichen Beitrag zur Gesamtbeschäftigung, der sich im Jahr 2009 in den OECD-Ländern auf fast 15 Millionen Arbeitsplätze belief, d.h. fast 6% der Gesamtbeschäftigung des Unternehmenssektors im OECD-Raum. In Finnland und Schweden war der Anteil der IKT-Beschäftigung an der Gesamtbeschäftigung im Unternehmenssektor mit über 8% am höchsten, wobei dieser Anteil im Zeitverlauf erheblich gestiegen ist. In Ländern wie Österreich, Irland und den Vereinigten Staaten ging der Anteil der Beschäftigung im IKT-Sektor dagegen zurück.

Quelle

- OECD (2012), *OECD Internet Economy Outlook*, OECD Publishing.

Weitere Informationen

Analysen

- OECD (2012), "ICT Skills and Employment: New Competences and Jobs for a Greener and Smarter Economy", *OECD Digital Economy Papers*, No. 198.
- OECD (2012), *OECD Science, Technology and Industry Outlook*, OECD Publishing.

Statistiken

- OECD (2011), *OECD Guide to Measuring the Information Society 2011*, OECD Publishing.

Websites

- OECD Key ICT indicators, www.oecd.org/sti/ictindicators.



Anteil der IKT an Wertschöpfung und Beschäftigung

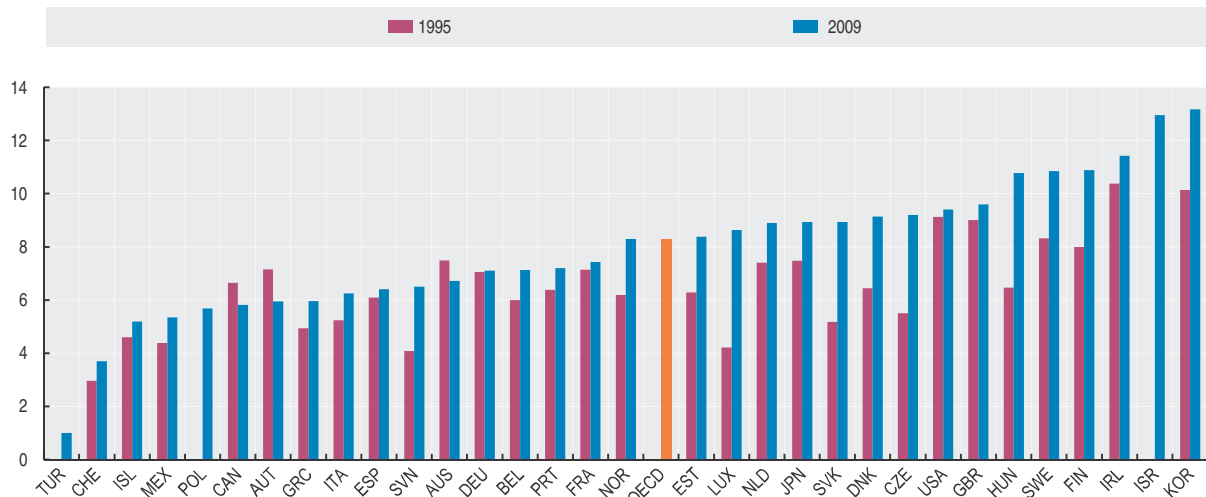
In Prozent

	Wertschöpfungsanteil der IKT an der Wertschöpfung des Unternehmenssektors		Anteil der IKT-Beschäftigung an der Beschäftigung im Unternehmenssektor	
	2009 oder letztes verfügbares Jahr	Veränderung in Prozentpunkten, 1995-2009	2009 oder letztes verfügbares Jahr	Veränderung in Prozentpunkten, 1995-2009
Australien	6.7	-0.8	4.7	0.0
Belgien	7.1	1.2	5.0	1.1
Chile	..	..	..	..
Dänemark	9.1	2.5	7.0	1.4
Deutschland	7.1	0.0	5.3	0.5
Estland	8.4	2.1	2.6	..
Finnland	10.9	2.2	9.4	1.7
Frankreich	7.4	0.3	6.5	0.3
Griechenland	6.0	1.3	3.3	2.3
Irland	11.4	0.7	7.5	-0.2
Island	5.2	1.0	..	..
Israel	13.0	..	..	..
Italien	6.2	1.3	5.5	1.4
Japan	8.9	1.3	6.2	0.4
Kanada	5.8	-1.1	5.6	0.1
Korea	13.2	1.9	6.1	0.8
Luxemburg	8.6	5.2	6.0	6.0
Mexiko	5.3	1.4	..	..
Neuseeland	..	..	..	..
Niederlande	8.9	1.3	6.6	1.5
Norwegen	8.3	2.1	6.2	1.8
Österreich	5.9	-1.3	4.9	-0.3
Polen	5.7	..	..	..
Portugal	7.2	1.1	3.0	0.2
Schweden	10.9	1.9	8.7	0.8
Schweiz	3.7	2.0	4.0	4.2
Slowak. Rep.	8.9	4.0	6.1	0.9
Slowenien	6.5	3.4	3.1	3.9
Spanien	6.4	0.3	3.7	0.4
Tschech. Rep.	9.2	3.7	5.9	3.0
Türkei	1.0	..	..	..
Ungarn	10.8	3.7	6.7	3.5
Ver. Königreich	9.6	0.5	6.2	0.8
Ver. Staaten	9.4	0.2	5.7	-0.5
EU27	..	..	..	..
OECD	8.3	0.5	5.7	0.3
Brasilien	..	..	..	..
China	..	..	..	..
Indien	..	..	..	..
Indonesien	..	..	..	..
Russ. Föderation	..	..	..	..
Südafrika	..	..	..	..

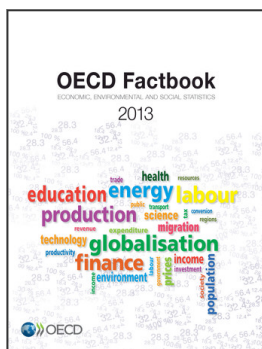
StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932709016>

Wertschöpfungsanteil der IKT

In Prozent der Wertschöpfung des Unternehmenssektors



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932709035>



From:
OECD Factbook 2013
Economic, Environmental and Social Statistics

Access the complete publication at:
<https://doi.org/10.1787/factbook-2013-en>

Please cite this chapter as:

OECD (2013), "Grösse des IKT-Sektors", in *OECD Factbook 2013: Economic, Environmental and Social Statistics*, OECD Publishing, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2013-64-de>

Das vorliegende Dokument wird unter der Verantwortung des Generalsekretärs der OECD veröffentlicht. Die darin zum Ausdruck gebrachten Meinungen und Argumente spiegeln nicht zwangsläufig die offizielle Einstellung der OECD-Mitgliedstaaten wider.

This document and any map included herein are without prejudice to the status of or sovereignty over any territory, to the delimitation of international frontiers and boundaries and to the name of any territory, city or area.

You can copy, download or print OECD content for your own use, and you can include excerpts from OECD publications, databases and multimedia products in your own documents, presentations, blogs, websites and teaching materials, provided that suitable acknowledgment of OECD as source and copyright owner is given. All requests for public or commercial use and translation rights should be submitted to rights@oecd.org. Requests for permission to photocopy portions of this material for public or commercial use shall be addressed directly to the Copyright Clearance Center (CCC) at info@copyright.com or the Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) at contact@cfcopies.com.