

IKT-INVESTITIONEN

Investitionen in die Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) waren Ende der 1990er und Anfang der 2000er Jahre die dynamischste Investitionskomponente. Dank dieser Investitionen konnten neue Technologien in den Produktionsprozess einfließen, den Kapitalstock erweitern und erneuern und das Wirtschaftswachstum unterstützen.

Definition

Investitionen werden entsprechend dem System der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (SNA 1993) definiert. IKT-Investitionen umfassen den Erwerb von Ausrüstung und Computersoftware, die länger als ein Jahr in der Produktion verwendet werden. Die IKT besteht aus drei Komponenten: IT-Ausrüstung (Computer und dazugehörige Hardware), Kommunikationsausrüstung und Software. Letztere umfasst den Erwerb von Standardsoftware, kundenspezifischer Software und firmenintern entwickelter Software.

Die hier aufgeführten Investitionsanteile entsprechen dem Prozentsatz der Bruttoanlageinvestitionen (ohne Wohnungsbau) der jeweiligen Länder.

Vergleichbarkeit

Hinsichtlich der Verfügbarkeit von Daten und der Erfassung von IKT-Investitionen bestehen zwischen den einzelnen OECD-Ländern erhebliche Unterschiede, insbesondere was die Messung der Investitionen in Software, die angewandten Deflatoren, die Aufschlüsselung nach institutionellem Sektor und den abgedeckten Zeiträumen betrifft.

Im System der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen werden die Ausgaben für IKT nur dann als Investition betrachtet, wenn die Produkte physisch isoliert werden können (eingebettete IKT beispielsweise gelten nicht als Investition, sondern vielmehr als Vorleistungen). Dadurch kann die länderübergrei-

fende Vergleichbarkeit der IKT-Investitionen beeinträchtigt werden, je nachdem wie die einzelnen Länder in der Praxis zwischen Vorleistungen und Investitionen unterscheiden. Darüber hinaus können die Form und Art der Geschäftsvorfälle, insbesondere in Bezug auf Software, zu einer unterschiedlichen Verbuchung von IKT-Investitionen führen. So wird Software, die als einjährige Lizenz gekauft wird, beispielsweise als Vorleistung ausgewiesen, während Software, die mit einer Lizenz für einen längeren Zeitraum gekauft wird, als Investition behandelt wird. Darüber hinaus unterscheidet sich die Messung der einzelnen Komponenten der IKT-Investitionen je nachdem, ob die Software beispielsweise separat verkauft wird oder in andere IKT-Produkte, namentlich Hardware, integriert wird. In der Praxis dürfte die internationale Vergleichbarkeit der IKT-Investitionen insgesamt durch diese Unterschiede jedoch nicht erheblich beeinträchtigt werden.

Zu beachten ist, dass die IKT-Komponenten, die in anderen Produkten enthalten sind, etwa in Kraftfahrzeugen oder Werkzeugmaschinen, in den Wert dieser anderen Produkte eingerechnet und bei den IKT-Investitionen nach der hier verwendeten Definition ausgeklammert sind.

Überblick

Die IKT-Anteile an den gesamten Nichtwohnungsbauinvestitionen wichen im Jahr 2010 (oder im letzten verfügbaren Jahr) in den einzelnen OECD-Ländern erheblich voneinander ab, sie waren in den Vereinigten Staaten, Schweden, Dänemark, dem Vereinigten Königreich und Neuseeland aber besonders hoch (mindestens 20% des Gesamtvolumens), während sie in Italien und Korea nur bei knapp über 10% lagen.

Software war in vielen Ländern die Hauptkomponente der IKT-Investitionen. Im Jahr 2010 (oder im letzten verfügbaren Jahr) war ihr Anteil an den Nichtwohnungsbauinvestitionen in den Vereinigten Staaten, Schweden, Dänemark und dem Vereinigten Königreich am höchsten, während er in Italien und Österreich unter 6% lag. Der Anteil der IT-Ausrüstung war in Dänemark und den Vereinigten Staaten am höchsten, wohingegen er in Korea, Frankreich und Spanien am niedrigsten war. Der Anteil der Kommunikationsausrüstung an den Nichtwohnungsbauinvestitionen lag in den Vereinigten Staaten, Neuseeland und der Schweiz bei über 5%, wohingegen er in Dänemark, Schweden und Japan bei unter 2% lag.

Quelle

- OECD (2012), *OECD Productivity Statistics* (Datenbank).

Weitere Informationen

Analysen

- OECD (2012), *OECD Internet Economy Outlook*, OECD Publishing.
- OECD (2011), *OECD Communications Outlook*, OECD Publishing.
- OECD (2011), *OECD Information Technology Outlook*, OECD Publishing.
- OECD (2011), *OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2011*, OECD Publishing.
- OECD (2008), *Broadband Growth and Policies in OECD Countries*, OECD Publishing.

Statistiken

- OECD (2012), *National Accounts of OECD Countries*, OECD Publishing.

Zur Methodik

- Ahmad, N. (2003), "Measuring Investment in Software", *OECD Science, Technology and Industry Working Papers*, No. 2003/6.
- OECD (2010), *Handbook on Deriving Capital Measures of Intellectual Property Products*, OECD Publishing.
- OECD/Bundesamt für Statistik (2009), *Productivity Measurement and Analysis*, OECD Publishing.

Online-Datenbanken

- STAN: *OECD Structural Analysis Statistics*.

Websites

- OECD work on patent statistics, www.oecd.org/sti/ipr-statistics.



Anteil der IKT-Investitionen an den Bruttoanlageinvestitionen (ohne Wohnungsbau)

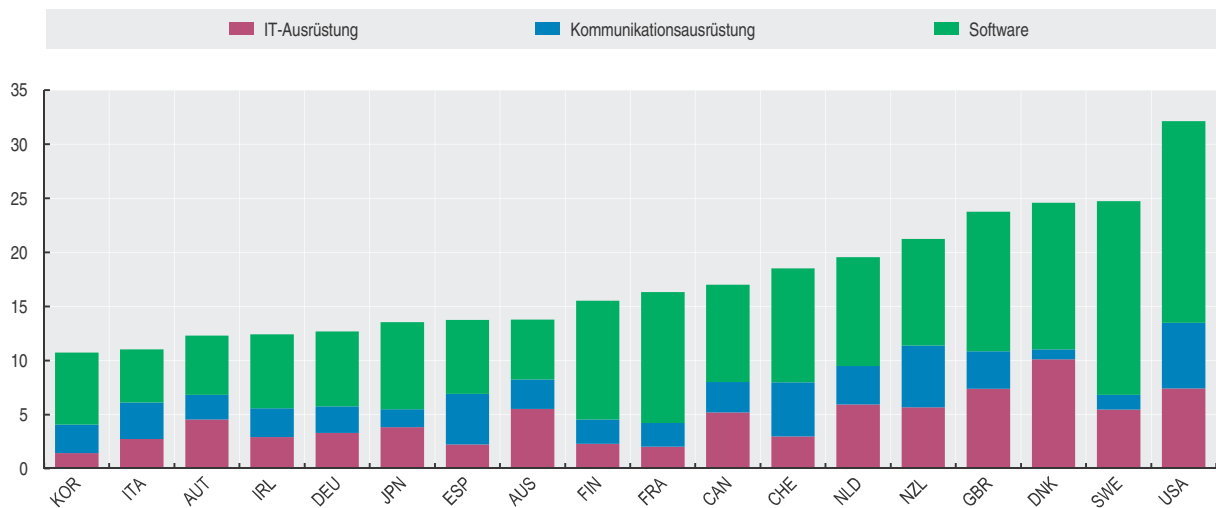
In Prozent der gesamten Bruttoanlageinvestitionen ohne Wohnungsbau, Gesamtwirtschaft

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Australien	20.2	21.5	24.0	22.5	19.9	19.7	17.3	15.3	14.6	14.2	13.8	..	..
Belgien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Chile	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Dänemark	19.5	21.6	19.9	19.2	22.0	22.1	23.7	24.8	24.5	24.6	..	..	..
Deutschland	15.2	16.5	17.3	17.5	16.6	15.1	14.5	15.0	15.2	14.0	13.0	13.2	12.7
Estland	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Finnland	13.8	14.6	13.2	11.7	11.1	14.5	14.4	15.0	15.4	14.3	12.8	14.4	15.5
Frankreich	18.7	19.9	19.2	20.5	19.2	18.6	17.6	17.5	17.0	16.2	16.2	16.3	..
Griechenland	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Irland	11.6	11.0	11.0	11.2	9.3	9.1	9.0	7.5	9.0	8.9	7.5	11.3	12.4
Island	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Israel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Italien	14.2	13.9	14.6	13.6	12.3	11.6	11.5	11.7	10.9	10.7	10.4	10.9	11.0
Japan	12.0	13.0	15.0	15.1	14.8	14.8	14.6	14.3	13.5	13.4	13.5	..	..
Kanada	18.8	19.9	20.6	20.2	19.2	18.8	18.5	17.6	16.8	16.7	15.9	17.5	17.0
Korea	12.8	15.8	18.0	17.0	15.7	13.2	11.9	12.2	12.4	12.1	11.7	11.4	10.7
Luxemburg	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mexiko	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Neuseeland	24.4	23.3	26.1	22.3	21.1	21.8	21.7	21.6	22.3	22.4	22.9	21.6	21.2
Niederlande	18.9	19.1	19.9	19.9	19.1	20.0	21.3	22.0	22.3	19.5	..	..	..
Norwegen	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Österreich	12.6	13.5	13.4	14.0	14.5	13.1	12.4	11.9	12.1	12.3	..	..	..
Polen	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Schweden	27.8	28.8	30.3	27.9	26.2	24.9	24.8	25.1	24.4	23.0	21.9	24.7	..
Schweiz	16.5	17.5	17.2	17.8	18.9	18.3	19.0	18.4	17.9	17.7	17.9	18.8	18.5
Slowak. Rep.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Slowenien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Spanien	14.7	14.9	14.7	14.3	13.8	13.6	13.3	12.7	12.7	13.1	13.6	13.7	13.8
Tschech. Rep.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Türkei	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ungarn	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ver. Königreich	25.6	27.2	30.0	28.0	26.5	24.5	25.0	24.6	24.7	23.8	..	..	..
Ver. Staaten	29.3	31.0	32.6	31.2	30.3	30.5	29.8	27.8	26.7	26.3	26.4	30.6	32.1
EU27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
OECD	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Brasilien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
China	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Indien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Indonesien	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Russ. Föderation	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Südafrika	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

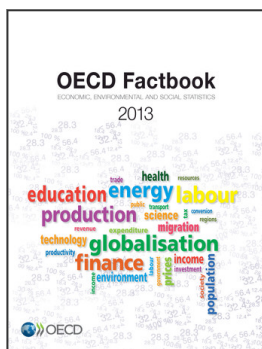
StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932709054>

Anteil der IKT-Investitionen an den Bruttoanlageinvestitionen (ohne Wohnungsbau)

In Prozent der gesamten Bruttoanlageinvestitionen, ohne Wohnungsbau, Gesamtwirtschaft, 2010 oder letztes verfügbares Jahr



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888932709073>



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), "IKT-Investitionen", in *OECD Factbook 2013: Economic, Environmental and Social Statistics*, OECD Publishing, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2013-65-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.