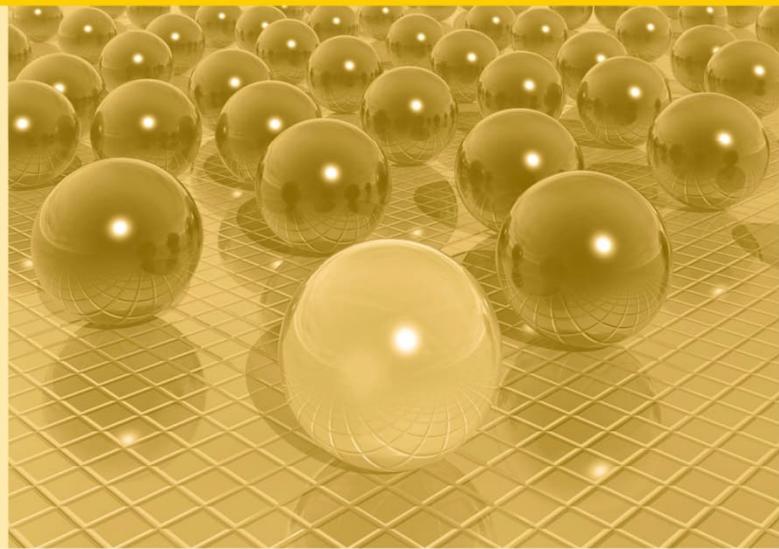


Metadatenreport



Produktspezifische Informationen zur Nutzung des AFiD-
Moduls Combined International Trade and Investment
Data (CITID) 2002-2022

DOI: [10.21242/00002.2020.00.03.1.1.0](https://doi.org/10.21242/00002.2020.00.03.1.1.0)

Version 1.2

Impressum

Herausgeber: Statistische Ämter des Bundes und der Länder
Herstellung: Information und Technik Nordrhein-Westfalen
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 9449-8000
Internet: www.forschungsdatenzentrum.de
E-Mail: forschungsdatenzentrum@it.nrw.de

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung:

Forschungsdatenzentrum des
Statistischen Bundesamts

Tel.: 0611 75-2420
Fax: 0611 75-3915

forschungsdatenzentrum@destatis.de

Informationen zum Datenangebot:

Statistisches Bundesamt
Forschungsdatenzentrum

Tel.: 0611 75-2420
Fax: 0611 75-3915

Forschungsdatenzentrum der
Statistischen Ämter der Länder
– Geschäftsstelle –

Tel.: 0211 9449-2873
Fax: 0211 9449-8087

forschungsdatenzentrum@it.nrw.de

Erscheinungsfolge: unregelmäßig
Erschienen im Juni 2024
Zuletzt aktualisiert: 04.03.2025

Diese Publikation wird kostenlos als PDF-Datei zum Download unter www.forschungsdatenzentrum.de angeboten.

© Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf, 2025
(im Auftrag der Herausbergemeinschaft)

Vervielfältigung und Verbreitung, nur auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Fotorechte Umschlag: ©artSILENCEcom – Fotolia.com

Empfohlene Zitierung:

Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder: Metadatenreport. Produktspezifische Informationen zur Nutzung des AFiD-Moduls Combined International Trade and Investment Data. Version 1.2. DOI: 10.21242/00002.2020.00.03.1.1.0. Wiesbaden 2025.

Inhalt

1. Erstellung des AFiD-Moduls CITID	2
2. Datenaufbereitung in den FDZ	2
2.1. Anonymisierungsmaßnahmen	2
2.2. Methodik der Verknüpfung.....	3
3. Produkt.....	3
3.1. Merkmale und Merkmalsbeschreibung	3
3.2. Vergleichbarkeit der Merkmale über die Zeit	3
3.3. Eckwerte relevanter Merkmale und Merkmalskombinationen	4
3.4. Auswertbare regionale Ebene.....	8
4. Verknüpfbare Datenprodukte im FDZ/FDSZ.....	8
4.1. Datenprodukte der Forschungsdatenzentren des Bundes und der Länder	8
4.2. Datenprodukte des Forschungsdaten- und Servicezentrums der	
 Bundesbank.....	9
5. Praktische Hinweise.....	10
5.1. Verpflichtung der Datennutzung auf Grundlage des	
 Verpflichtungsgesetzes	10
5.2. Gastforschendenregeln für die verknüpfbaren Daten im FDZ und FDSZ	10
5.3. Geheimhaltungsregeln für die verknüpfbaren Daten.....	10
5.4. Datenzugriff im FDZ und FDSZ	11
5.5. Freigabe von generierten Ergebnissen	11
5.6. Zitationsanforderungen	11
6. FAQ.....	11
6.1. Produktbezogen	11
6.2. Allgemein	12
Abkürzungsverzeichnis.....	13
Literaturverzeichnis.....	14

1. Erstellung des AFiD-Moduls CITID

Die Verknüpfung von Forschungsdaten der Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder und des Forschungsdaten- und Servicezentrum der Bundesbank wird durch das FDZ-Produkt AFiD-Modul Combined International Trade and Investment Data (CITID) ermöglicht. Das AFiD-Modul CITID basiert auf der internen ID-Mappingtabelle (Version: v2023-1-6) des Forschungsdaten- und Servicezentrums (FDSZ) der Bundesbank¹. Dieses stellt die Mappingtabelle als Korrespondenztabelle dem FDZ zur Verfügung. Die interne ID-Mappingtabelle des FDSZ ermöglicht eine Verknüpfung der Bundesbank-Kennnummer aus der Außenwirtschaftsstatistik mit den Kennnummern aus dem Unternehmensregister (URS). Die Zuordnung der Kennnummern in der ID-Mappingtabelle der Bundesbank entsteht durch ein Record-Linkage Verfahren². Auf Basis der in der ID-Mappingtabelle enthaltenen Kennnummer *unr* aus dem URS ergänzte das FDZ die aus dem URS stammende Kennnummer *urs_we_id_z*, die die Diskontinuitäten³ in den Einheiten über die Zeit abbildet. Diese Mappingtabelle wird im FDZ als AFiD-Modul CITID zur Verknüpfung der Forschungsdatensätze angeboten. Die bereitgestellte Verknüpfungsdatei ist für jedes Berichtsjahr auf der Kennnummer *awmus* der Bundesbank eineindeutig zuordenbar. Diese Eineindeutigkeit wurde von der Bundesbank hergestellt. Die Kennnummern *unr* und *urs_we_id_z* aus dem URS sind hingegen nicht eineindeutig in jedem Berichtsjahr enthalten. In jedem Berichtsjahr können mehrere Kennnummern aus dem URS auf die eindeutige Kennnummer *awmus* der Bundesbank verweisen.

2. Datenaufbereitung in den FDZ

2.1. Anonymisierungsmaßnahmen

Im Rahmen des Datenzugangs über den Gastwissenschaftsarbeitsplatz (GWAP) ist eine Anonymisierung der Kennnummern nötig. Sowohl die Kennnummer der Deutschen Bundesbank (Bbk) als auch die beiden Kennnummern aus dem URS des Statistischen Bundesamtes (StBA) werden jeweils durch eine pseudonymisierte Kennnummer in der GWAP-Verknüpfungsdatei ersetzt. Die Verknüpfung wird somit auch am GWAP über die

¹ Siehe Gábor-Tóth et al. (2023a), Gábor-Tóth et al. (2023b) und Gábor-Tóth et al. (2023c).

² Siehe Gábor-Tóth et al. (2023c).

³ Diskontinuität im URS bedeutet die Löschung einer existierenden Einheit und eine anschließende Neueintragung aufgrund von Wechseln der Haupttätigkeit, des Hauptstandorts, des rechtlichen Trägers, etc.

pseudonymisierten Kennnummern möglich, da die FDZ- und FDSZ-Produkte ebenfalls nur mit einer pseudonymisierten Kennnummer dort zur Verfügung gestellt werden.

2.2. Methodik der Verknüpfung

Das AFiD-Modul CITID kann über die Kennnummer an die verschiedenen FDZ- und FDSZ-Produkte (siehe Abschnitt 3) gespielt werden, wodurch man eine entsprechende Zuordnung/Zusammenführung der Kennnummern beider Institutionen bekommt. Durch die Anspielung der Kennnummer der jeweils anderen Institution können die verschiedenen FDZ- und FDSZ-Produkte verknüpft werden.

3. Produkt

3.1. Merkmale und Merkmalsbeschreibung

Im AFiD-Modul CITID sind die Kennnummer der Bundesbank und die Kennnummern des StBA enthalten. Hierbei handelt es sich um die Kennnummer *awmus* der Bundesbank und die Kennnummern *urs_we_id_z* und *unr* aus dem URS des StBAs. Zusätzlich wird im Merkmal *jahr* das Berichtsjahr der auftretenden Kennnummern im Bundesbankdatensatz angezeigt.

Table 1: Im AFiD-Modul CITID enthaltene Merkmale

Merkmale	Merkmalsbeschreibung
urs_we_id_z	Kennnummer aus dem URS-Neu
unr	Kennnummer-alternativ aus dem URS
awmus	Kennnummer der Bundesbank
jahr	Berichtsjahr
matchtype	Güte des Matches

3.2. Vergleichbarkeit der Merkmale über die Zeit

Die Merkmale sind über alle Berichtsjahre identisch.

3.3. Eckwerte relevanter Merkmale und Merkmalskombinationen

Im Folgenden werden die verknüpfbaren Einheiten und Verknüpfungsquoten zwischen den Forschungsdatensätzen aufgezeigt. Hier wird zwischen den über die Zeit gleichbleibenden Kennnummern *unr* und *awmus* und der Kennnummer *urs_we_id_z*, die Diskontinuitäten in der Unternehmensnummer abbildet, unterschieden. Diskontinuitäten führen immer zu einer neuen Kennnummer *urs_we_id_z*, während sich die Kennnummer *unr* oder *awmus* nicht verändert. Durch diese Diskontinuitäten können die Anzahl der verknüpfbaren Einheiten und die Verknüpfungsquoten abweichen.

Tabelle 2: Verknüpfbare Einheiten mit den anderen Forschungsdaten

a.) Merkmal *urs_we_id_z*

	MiDi	SITS	SIFCT	SBS-Panel	AHS-Panel
MiDi	37.328	16.030	16.062	18.161	21.049
SITS	16.030	86.243	23.968	34.257	49.586
SIFCT	16.062	23.968	59.503	15.013	21.800
AHS-Panel	20.841	49.205	21.614	375.911	2.113.946
SBS-Panel	17.939	33.950	14.865	1.055.055	375.911

b.) Merkmal *unr*:

	MiDi	SITS	SIFCT	SBS-Panel	AHS-Panel
MiDi	37.328	16.030	16.062	18.180	21.049
SITS	16.030	86.243	23.968	34.282	49.587
SIFCT	16.062	23.968	59.503	15.030	21.800
AHS-Panel	20.774	49.142	21.582	376.317	2.105.828
SBS-Panel	17.945	33.955	14.875	1.053.996	376.317

Tabelle 3: Verknüpfungsquoten in % mit dem MiDi

a.) Merkmal *urs_we_id_z*

Jahr	SITS	SIFCT	AHS-Panel	SBS-Panel
2011	36,08	30,67	52,69	36,05
2012	35,72	30,07	53,28	36,37
2013	35,86	29,98	53,72	37,09
2014	34,15	29,18	54,41	39,57
2015	33,98	29,55	54,54	38,08
2016	34,69	28,78	54,54	33,56
2017	34,96	28,58	54,80	33,61
2018	35,31	28,99	54,89	33,92
2019	35,65	29,34	55,46	32,94
2020	35,46	28,83	54,56	33,38
2021	35,93	29,41	54,95	33,60
2022	-	-	-	-

b.) Merkmal *unr*

Jahr	SITS	SIFCT	AHS-Panel	SBS-Panel
2011	36,08	30,67	52,69	36,05

2012	35,72	30,07	53,28	36,37
2013	35,86	29,98	53,75	37,09
2014	34,15	29,18	54,41	39,58
2015	33,98	29,55	54,55	38,14
2016	34,69	28,78	54,54	33,62
2017	34,96	28,58	54,80	33,69
2018	35,31	28,99	54,89	34,03
2019	35,65	29,34	55,46	32,99
2020	35,46	28,83	54,56	33,45
2021	35,93	29,41	54,95	33,61
2022	-	-	-	-

Tabelle 4: Verknüpfungsquoten in % mit dem SITS

a.) Merkmal *urs_we_id_z*

Jahr	MiDi	SIFCT	AHS-Panel	SBS-Panel
2011	22,02	22,42	53,14	36,56
2012	22,25	22,79	54,79	37,14
2013	22,50	22,89	56,23	38,50
2014	24,68	25,38	57,97	42,31
2015	24,52	25,42	58,10	41,49
2016	24,95	25,39	58,51	33,13
2017	25,00	25,68	59,49	33,64
2018	24,72	25,58	61,09	34,07
2019	24,78	25,71	62,72	33,38
2020	25,64	26,01	62,90	34,29
2021	24,86	26,23	63,40	34,86
2022	-	25,77	63,72	34,48

b.) Merkmal *unr*

Jahr	MiDi	SIFCT	AHS-Panel	SBS-Panel
2011	22,02	22,42	53,14	36,56
2012	22,25	22,79	54,79	37,14
2013	22,50	22,89	56,26	38,50
2014	24,68	25,38	57,97	42,33
2015	24,52	25,42	58,10	41,53
2016	24,95	25,39	58,51	33,19
2017	25,00	25,68	59,49	33,71
2018	24,72	25,58	61,09	34,15
2019	24,78	25,71	62,73	33,45
2020	25,64	26,01	62,90	34,38
2021	24,86	26,23	63,40	34,86
2022		25,77	63,72	34,48

Tabelle 5: Verknüpfungsquoten in % mit dem SIFCT

a.) Merkmal *urs_we_id_z*

Jahr	MiDi	SITS	AHS-Panel	SBS-Panel
2011	41,92	50,20	42,15	28,01
2012	42,33	51,50	43,72	28,49
2013	43,94	53,46	44,94	29,90
2014	45,27	54,49	45,00	31,09
2015	45,60	54,35	44,13	30,31
2016	36,77	45,12	36,94	21,20
2017	37,44	47,03	38,07	21,81
2018	36,35	45,81	37,82	21,72
2019	36,39	45,88	38,38	20,91
2020	36,52	45,56	38,16	21,19
2021	35,22	45,40	38,36	21,57
2022	-	44,48	38,04	21,21

b.) Merkmal *unr*

Jahr	MiDi	SITS	AHS-Panel	SBS-Panel
2011	41,92	50,20	42,15	28,01
2012	42,33	51,50	43,72	28,49
2013	43,94	53,46	44,97	29,90
2014	45,27	54,49	45,00	31,11
2015	45,60	54,35	44,14	30,35
2016	36,77	45,12	36,94	21,24
2017	37,44	47,03	38,07	21,88
2018	36,35	45,81	37,82	21,80
2019	36,39	45,88	38,38	20,94
2020	36,52	45,56	38,16	21,24
2021	35,22	45,40	38,36	21,57
2022	-	44,48	38,04	21,21

Tabelle 6: Verknüpfungsquoten in % mit dem AHS-Panel⁴

a.) Merkmal *urs_we_id_z*

Jahr	MiDi	SITS	SIFCT	SBS-Panel
2011	1,71	2,84	1,01	12,49
2012	1,74	2,88	1,02	12,64
2013	1,77	2,96	1,01	12,84
2014	1,76	2,61	0,94	13,39
2015	1,75	2,59	0,92	13,08
2016	1,71	2,56	0,91	11,58
2017	1,67	2,54	0,89	11,43
2018	1,61	2,56	0,89	11,46
2019	1,59	2,60	0,89	10,99
2020	1,52	2,42	0,84	10,30

⁴ Wenn das AHS-Panel als Basisdatensatz bei der Verknüpfung genutzt wird, fallen die Verknüpfungsquoten sehr gering aus. Dies ist aufgrund der verknüpfbaren Einheiten wie in Tabelle 2 dargestellt nicht überraschend, da das AHS-Panel in diesem Fall mit Stichproben-Produkten oder Produkten die nur spezifische Wirtschaftszweige enthalten verknüpft wird. Dies erklärt die niedrige Verknüpfungsquote.

Jahr	MiDi	SITS	SIFCT	SBS-Panel
2021	1,45	2,43	0,85	11,39
2022	-	2,36	0,82	11,16

b.) Merkmal *unr*

Jahr	MiDi	SITS	SIFCT	SBS-Panel
2011	1,71	2,84	1,01	12,49
2012	1,74	2,88	1,02	12,64
2013	1,77	2,96	1,01	12,85
2014	1,76	2,61	0,94	13,40
2015	1,75	2,59	0,92	13,10
2016	1,71	2,56	0,91	11,61
2017	1,67	2,54	0,89	11,47
2018	1,61	2,56	0,89	11,50
2019	1,59	2,60	0,89	11,03
2020	1,52	2,42	0,84	10,34
2021	1,45	2,43	0,85	11,39
2022	-	2,36	0,82	11,16

Tabelle 7: Verknüpfungsquoten in % mit dem SBS-Panel⁵

a.) Merkmal *urs_we_id_z*

Jahr	MiDi	SITS	SIFCT	AHS-Panel
2011	3,20	5,35	1,83	34,23
2012	3,22	5,32	1,80	34,43
2013	3,32	5,52	1,83	34,95
2014	3,46	5,15	1,76	36,20
2015	3,38	5,13	1,75	36,23
2016	3,21	4,41	1,59	35,23
2017	3,18	4,47	1,58	35,41
2018	3,17	4,56	1,62	36,46
2019	3,31	4,85	1,70	38,45
2020	3,61	5,14	1,81	40,05
2021	3,30	4,95	1,77	42,28
2022	-	4,76	1,70	41,66

⁵ Wenn das SBS-Panel den Basisdatensatz der Verknüpfung bildet, sind die Verknüpfungsquoten ebenfalls niedrig. Das SBS-Panel beinhaltet selbst Stichproben verschiedener Erhebungen und somit können hier immer nur Teile der Einheiten aus den anderen Forschungsdatensätze verknüpft werden. Dies erklärt die niedrige Verknüpfungsquote.

b.) Merkmal *unr*

Jahr	MiDi	SITS	SIFCT	AHS-Panel
2011	3,20	5,35	1,83	34,23
2012	3,22	5,32	1,80	34,43
2013	3,32	5,52	1,83	34,96
2014	3,46	5,15	1,76	36,23
2015	3,38	5,13	1,75	36,29
2016	3,21	4,41	1,59	35,32
2017	3,18	4,47	1,58	35,53
2018	3,17	4,56	1,62	36,60
2019	3,31	4,85	1,70	38,60
2020	3,61	5,14	1,81	40,20
2021	3,30	4,95	1,77	42,28
2022	-	4,76	1,70	41,66

3.4. Auswertbare regionale Ebene

Die auswertbare regionale Ebene ist abhängig von den zur Verknüpfung verwendeten Statistiken.

4. Verknüpfbare Datenprodukte im FDZ/FDSZ

Im Folgenden werden die Datenprodukte aufgelistet, die aktuell von beiden Institutionen zur Verknüpfung bereitgestellt werden.

4.1. Datenprodukte der Forschungsdatenzentren des Bundes und der Länder

Die Produktreihe Amtliche Firmendaten in Deutschland (AFiD) ist harmonisiert auf die Kennnummer *unr*, welche aus dem URS stammt. Diese Kennnummer ist in allen AFiD-Produkten enthalten und über diese kann das AFiD-Modul CITID jeweils angespielt werden.

Folgende Produkte der FDZ sind zur Verknüpfung verfügbar:

- **AFiD-Panel Außenhandelsstatistik**
- **AFiD-Panel Unternehmensstrukturstatistiken (SBS)**

Weitere Informationen zu den einzelnen AFiD-Datenprodukten finden Sie in den Metadatenreporten auf der Webseite der FDZ⁶.

⁶ Link zu den Datenprodukte des FDZ: <https://www.forschungsdatenzentrum.de/de/afid>

4.2. Datenprodukte des Forschungsdaten- und Servicezentrums der Bundesbank

Aktuelle stehen folgende Datenprodukte des FDSZ zur Verknüpfung zur Verfügung:

➤ **Mikrodatenbank Direktinvestitionen (MiDi)**⁷

Dadurch, dass das Datenprodukt MiDi die Direktinvestitionsbestände nach deren Investitionsbeziehung aller beteiligten Unternehmen oberhalb der Abschneidegrenze in einer Beteiligungskette darstellt, gibt es mehrere Kennnummern in diesem Datenprodukt. Diese unterschiedlichen Kennnummern entsprechen in der Verknüpfungsdatei alle der Kennnummer *awmus*. Die Kennnummern *num*, *nu2*, *nu3*, *nu4*, *noa*, *noz* und *nui* in MiDi können abhängig davon welche Kennnummer zur Verknüpfung herangezogen wird, entsprechend zu *awmus* umbenannt werden und somit kann das AFiD-Modul CITID angespielt werden.

➤ **Statistik zum internationalen Dienstleistungshandel (SITS)**⁸

Im Datenprodukt SITS ist die Kennnummer *nummer* enthalten, welche der Kennnummer *awmus* des AFiD-Modul CITID entspricht. Die Kennnummer kann für Verknüpfungszwecke umbenannt werden, wodurch ein einfaches Anspielen an die Verknüpfungsdatei möglich wird.

➤ **Statistik zum internationalen Kapitalverkehr (SIFCT)**⁹

Im Datenprodukt SIFCT lautet die Kennnummer *awmus_cd*, welche der Kennnummer *awmus* des AFiD-Modul CITID entspricht. Die Kennnummer kann für Verknüpfungszwecke umbenannt werden, wodurch ein einfaches Anspielen an das AFiD-Modul CITID möglich wird.

Weitere Informationen zu den einzelnen Datenprodukten der Bundesbank finden Sie in den Metadatenreporten auf der Webseite des FDSZ¹⁰.

4.3. Wichtige Hinweis zur Verknüpfung der Datenprodukte

Das FDZ und das FDSZ haben wichtige Hinweise zur Verknüpfung der Forschungsdatensätze im Dokument zusammengefasst, welches Sie auf der Webseite des

⁷ Siehe Blank et al. (2020) und Friedrich et al. (2023)

⁸ Siehe Biewen und Meinsch (2023)

⁹ Siehe Biewen et. al (2024).

¹⁰ Link zu den Datenprodukte des FDSZ:

<https://www.bundesbank.de/de/bundesbank/forschung/fdsz/forschungsdaten>

FDZ finden¹¹. Diese sollten bei der Verknüpfung beachtet werden um Fehler bei der Verknüpfung zu vermeiden.

5. Praktische Hinweise

Folgende Hinweise sind wichtig zu beachten, da sich diese von einer Einzelnutzung im FDZ/FDSZ unterscheiden.

5.1. Verpflichtung der Datennutzung auf Grundlage des Verpflichtungsgesetzes

Datennutzende müssen von beiden Institutionen verpflichtet werden. Die Verpflichtung wird in diesem Fall entweder vom FDZ oder vom FDSZ durchgeführt und wird von beiden anerkannt.

5.2. Gastforschendenregeln für die verknüpfbaren Daten im FDZ und FDSZ

In Forschungsprojekten, die die verknüpfbaren Daten des FDZ und FDSZ nutzen, gelten besondere Gastforschendenregeln. Diese sind auf der Webseite des FDZ und des FDSZ zu finden.¹² Darin wird erläutert welche Besonderheiten bei der Arbeit mit den verknüpfbaren Daten zu beachten sind, da hier die Gastforschendenregeln von beiden Institutionen zusammengeführt wurden und entsprechend von den jeweils üblichen Regeln abweichen können, z.B. gibt es eine Beschränkung der Ergebnisfreigabe während der Projektlaufzeit auf 2500 Zeilen.

5.3. Geheimhaltungsregeln für die verknüpfbaren Daten

Durch die Verknüpfung von Daten des FDZ des Bundes und der Länder mit denen des FDSZ der Bundesbank gelten neue Geheimhaltungsregeln, weitere Informationen finden Sie in den Gastforschendenregeln¹³. Bitte machen Sie sich mit diesen Regeln ebenfalls vertraut. Hier sind insbesondere eine gute Struktur des Codes und eine gute Kommentierung zwingend notwendig sowie die Nutzung der ADO-Files der Bundesbank¹⁴.

¹¹ https://www.forschungsdatenzentrum.de/sites/default/files/citid_2002-2020_handreichung.pdf

¹² Die Gastforschendenregeln finden Sie für das FDSZ hier: <https://www.bundesbank.de/resource/blob/913008/0eb5a45e7628f38ddcb86dbc0ec31a4a/mL/2023-04-gastforschung-data.pdf> und für das FDZ hier: https://www.forschungsdatenzentrum.de/sites/default/files/citid_2002-2020_nutzungsregeln.pdf.

¹³ Ebenda.

¹⁴ Ado Files für die automatisierte Outputkontrolle in Stata und das Paket sdcLog für die Outputkontrolle in R.

Es gelten generell die von der Bundesbank und dem Statistischen Bundesamt vereinbarten Geheimhaltungsparameter.

5.4. Datenzugriff im FDZ und FDSZ

Der Datenzugriff erfolgt über die übliche On-Site-Nutzung (kontrollierte Datenfernverarbeitung / Gastwissenschaftsarbetsplatz) entsprechend des abgeschlossenen Projektvertrages.

5.5. Freigabe von generierten Ergebnissen

Die generierten Ergebnisse, die für eine Publikation freigegeben werden sollen, müssen vor der Freigabe am Gastwissenschaftsarbetsplatz eingesehen werden und in den Transfer-Ordner Freigabe kopiert werden.

In besonderen Fällen können die Ergebnisse auch ohne Besuch am Gastwissenschaftsarbetsplatz freigegeben werden, hier muss dies mit dem betreuenden Standort abgeklärt werden.

5.6. Zitationsanforderungen

Für jede Studie oder jedes andere Dokument, das der Öffentlichkeit zugänglich gemacht wird und Informationen aus den bereitgestellten verknüpften Destatis-Bundesbank Daten enthält, sind die Nutzende verpflichtet, neben der DOI des AFiD-Moduls Combined International Trade and Investment Data (CITID), die Datenquelle ordnungsgemäß wie folgt zu zitieren:

Boddin, Dominik, Kruse, Hendrik W., Merkle, Hariolf, Walter, Susanne and Zapf, Benedikt. "Combined International Trade and Investment Data "CITID" – A New Innovative and Comprehensive Data Landscape for Germany" Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, 2024. <https://doi.org/10.1515/jbnst-2024-0024>.

6. FAQ

6.1. Produktbezogen

- Muss die Verfahrensbeschreibung des FDZ ausgefüllt werden, wenn Datenprodukte des FDSZ der Bundesbank genutzt werden?

In der Verfahrensbeschreibung muss Punkt 5 ausgefüllt werden. Es müssen die einzelnen Datenprodukte des FDSZ aufgelistet werden und mit welchen FDZ-Produkten diese verknüpft werden sollen.

6.2. Allgemein

- Muss sowohl im FDZ als auch im FDSZ ein Antrag auf Datennutzung gestellt werden?

Ja, in beiden Institutionen muss ein Nutzungsantrag eingereicht werden und es wird auch mit beiden Institutionen ein Nutzungsvertrag geschlossen.

- Mit welchen zusätzlichen Kosten muss man bei einer Nutzung der FDZ- und FDSZ-Produkte in Kombination rechnen?

FDZ: Die FDZ-Produkte werden standardmäßig entsprechend der FDZ-Entgelte abgerechnet. Zusätzlich muss bei einer Verknüpfung mit den FDSZ-Produkten das AFiD-Modul CITID kostenpflichtig beantragt werden, entsprechend den geltenden FDZ-Nutzungsentgelten.

FDSZ: Für die FDSZ-Produkte werden keine Entgelte abgerechnet.

Im jeweiligen Vertrag mit dem FDZ und dem FDSZ müssen alle Datenprodukte aufgeführt werden, die im Forschungsprojekt genutzt werden.

Abkürzungsverzeichnis

AHS	Außenhandelsstatistik
Bbk	Deutsche Bundesbank
CITID	Combined International Trade and Investment Data (CITID)
FDSZ	Forschungsdaten- und Servicezentrum der Deutschen Bundesbank
FDZ	Forschungsdatenzentrum des Statistischen Amtes des Bundes und der Länder
MiDi	Mikrodatenbank Direktinvestitionen
SBS	Structural Business Statistics
SIFCT	Statistik für internationalen Kapitalverkehr
SITS	Statistik zum internationalen Dienstleistungshandel
StBA	Statistisches Bundesamt
URS	Unternehmensregister-System

Literaturverzeichnis

Biewen und Meinus, A. (2023). Statistics on International Trade in Services (SITS) 01/2001 - 03/2023 – Data Report 2023-24. Deutsche Bundesbank. Research Data and Service Centre. Version: SITS Version 7. DOI: 10.12757/Bbk.SITS.01010723.07.01.

Biewen, E., Pham-Duo, L. und Stahl, H. (2024). Statistics on International Financial and Capital Transactions (SIFCT) - Data Report 2024-05. Deutsche Bundesbank. Research Data and Service Centre. Version: 6. DOI: doi_10.12757_Bbk.SIFCT.200101-202312.01.01.

Blank, S., Lipponer, A., Schild, C.-J., und Scholz, D. (2020). Microdatabase Direct Investment (MiDi) – A Full Survey of German Inward and Outward Investment. German Economic Review, Version: 21(3), 273–311.

FDZ (Statistisches Bundesamt) und FDSZ (Deutsche Bundesbank) (2023). Gemeinsame Gastforschungsregeln FDZ DESTATIS sowie FDSZ der Bundesbank - Prinzipien und Regeln. Version: 2-0.

Friederich, K., Pham-Dao, L., Schild, C.-J., Scholz, D., und Schumacher, J. (2023). Microdatabase Direct Investment Data - Report 2023-22. Deutsche Bundesbank. Research Data and Service Centre. Version: MiDi-Doc-v10-0. DOI: 10.12757/BBk.MiDi.9921.11.10.

Gábor-Tóth, E., Schild, C., and Walter, S. (2023a). Company ID Linktables (IDLINK), Data Report 2023-15. Deutsche Bundesbank. Research Data and Service Centre. Version: 2023-1-6.

Gábor-Tóth, E., Schild, C., and Walter, S. (2023b). Linking Deutsche Bundesbank Company Data. Technical Report 2023-05. Deutsche Bundesbank. Research Data and Service Centre. Version: v2023-1-6.

Gábor-Tóth, E., Schild, C.-J. und Walter, S. (2023c). Understanding Overlaps between Different Company Data - Technical Report 2023-06. Deutsche Bundesbank. Research Data and Service Centre. Version: v2023-1-6.

Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder: Metadatenreport. Produktspezifische Informationen zur Nutzung des AFiD-Moduls Combined International Trade and Investment Data. Version 1.2. DOI: 10.21242/00002.2020.00.03.1.1.0. Wiesbaden 2025.

Fotorechte Umschlag: ©artSILENCEcom – Fotolia.com