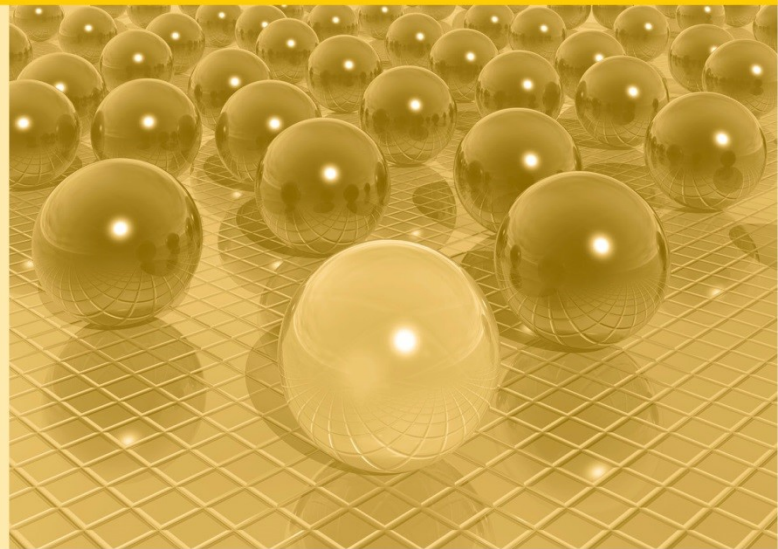


Metadatenreport



Produktspezifische Informationen zur Nutzung des
AFiD-Moduls Combined International Trade and
Investment Data (CITID) 2002-2024

DOI: 10.21242/00002.2024.00.03.1.1.0

Version 1

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 2026
Zuletzt aktualisiert: 01.06.2026

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 (CITID) 2002-2024. Version 1. DOI: 10.21242/00002.2024.00.03.1.1.0. Wiesbaden 2026.

Inhalt

1	Erstellung des AFiD-Moduls CITID.....	4
2	Datenaufbereitung in den FDZ	4
2.1	Anonymisierungsmaßnahmen	4
2.2	Methodik der Verknüpfung	5
3	Produkt.....	5
3.1	Merkmale und Merkmalsbeschreibung	5
3.2	Vergleichbarkeit der Merkmale über die Zeit.....	5
3.3	Eckwerte relevanter Merkmale und Merkmalskombinationen	6
3.4	Auswertbare regionale Ebene.....	10
4	Verknüpfbare Datenprodukte im FDZ/FDSZ	11
4.1	Datenprodukte der Forschungsdatenzentren des Bundes und der Länder....	11
4.2	Datenprodukte des Forschungsdaten- und Servicezentrums der Bundesbank	11
4.3	Wichtige Hinweise zur Verknüpfung der Datenprodukte	12
5	Praktische Hinweise	12
5.1	Verpflichtung der Datennutzung auf Grundlage des Verpflichtungsgesetzes	13
5.2	Gastforschendenregeln für die verknüpfbaren Daten im FDZ und FDSZ.....	13
5.3	Geheimhaltungsregeln für die verknüpfbaren Daten.....	13
5.4	Datenzugriff im FDZ und FDSZ.....	14
5.5	Freigabe von generierten Ergebnissen	14
5.6	Zitationsanforderungen	14
	Literaturverzeichnis	16

1 Erstellung des AFiD-Moduls CITID

Das AFiD-Modul Combined International Trade and Investment Data (CITID) ermöglicht die Verknüpfung von Forschungsdaten der Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder (FDZ) und des Forschungsdaten- und Servicezentrums der Bundesbank (FDSZ). Grundlage ist eine interne ID-Mappingtabelle des FDSZ (Version: v2025-1-0)¹, die dem FDZ zur Verfügung gestellt wird.

Die Mappingtabelle verbindet mittels Record-Linkage-Verfahren² die Bundesbank-Kennnummer *awmus* aus der Außenwirtschaftsstatistik eindeutig mit der Kennnummer *unr* aus dem Unternehmensregister (URS). In einem weiteren Schritt ergänzt das FDZ Bund die Tabelle um die URS-Kennnummer *urs_we_id_z*, die Diskontinuitäten³ in den Einheiten über die Zeit abbildet.

Die so erstellte Verknüpfungsdatei ist für jedes Berichtsjahr eindeutig auf der *awmus* und der *unr* zuordenbar. Ab Version v2025-1-0 gilt zudem die Eineindeutigkeit der URS-Kennnummern *unr* und *urs_we_id_z*.

2 Datenaufbereitung in den FDZ

2.1 Anonymisierungsmaßnahmen

Im Rahmen des Datenzugangs über den Gastwissenschaftsarbetsplatz (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 bleibt somit auch am GWAP über die pseudonymisierten Kennnummern erhalten.

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.

2.2 Methodik der Verknüpfung

Das AFiD-Modul CITID kann über die enthaltenen Kennnummern an die verschiedenen FDZ- und FDSZ-Produkte (siehe Abschnitt 3) gespielt werden, wodurch man eine entsprechende Zuordnung/Zusammenführung der Kennnummern beider Institutionen erhält. 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.

Tabelle 1: Im AFiD-Modul CITID enthaltene Merkmale

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

3.2 Vergleichbarkeit der Merkmale über die Zeit

Die Merkmale sind über alle Berichtsjahre identisch. Das AFiD-Modul CITID mit den Berichtsjahren 2002-2024 unterscheidet sich jedoch von den vorhergehenden Versionen im methodischen Umgang mit den Mehrfachzuordnungen in den URS-Kennnummern *unr* und *urs_we_id_z*. In den vorhergehenden Versionen blieben in der zugrundeliegenden Mappingtabelle Mehrfachzuordnungen unbereinigt. Mit Nutzung der Mappingtabelle Version v2025-1-0 wurde die bisherigen Mehrfachzuordnungen

aufgelöst und bereinigt. Für die Bereinigung der Mehrfachzuordnungen hat das FDSZ verschiedene Regeln (z. B. Jahresinformation zum ersten und letzten Auftreten der Einheiten) angewandt.

3.3 Eckwerte relevanter Merkmale und Merkmalskombinationen

Im Folgenden werden die verknüpfbaren Einheiten und Verknüpfungsquoten zwischen den Forschungsdatensätzen aufgezeigt. Dabei wird zwischen den über die Zeit konstanten Kennnummern *unr* und *awmus* sowie der Kennnummer *urs_we_id_z*, die Diskontinuitäten in den Unternehmensnummern abbildet, unterschieden. Jede Diskontinuität führt zu einer neuen *urs_we_id_z*, während *unr* und *awmus* unverändert bleiben. 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	AHS-Panel	SBS-Panel
MiDi	41.337	17.916	18.298	22.051	18.604
SITS	17.916	95.379	27.272	50.670	33.720
SIFCT	18.298	27.272	67.318	22.166	14.670
AHS-Panel	22.038	50.531	22.145	2.375.382	399.389
SBS-Panel	18.575	33.655	14.651	399.389	1.116.685

*b) Merkmal **unr***

	MiDi	SITS	SIFCT	AHS-Panel	SBS-Panel
MiDi	41.337	17.916	18.298	22.051	18.616
SITS	17.916	95.379	27.272	50.670	33.739
SIFCT	18.298	27.272	67.318	22.166	14.686
AHS-Panel	21.969	50.464	22.115	2.365.322	399.738
SBS-Panel	18.570	33.654	14.662	399.738	1.115.466

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	45,07	30,57
2012	35,72	30,07	46,09	31,23
2013	35,86	29,98	47,38	32,49
2014	34,15	29,18	48,51	35,12
2015	33,98	29,55	49,74	34,63
2016	34,69	28,78	50,38	31,07
2017	34,96	28,58	51,21	31,49
2018	35,31	28,99	52,01	32,17
2019	35,65	29,34	52,50	31,35
2020	35,63	29,21	51,71	31,63
2021	36,23	30,36	51,88	31,65
2022	36,64	30,09	52,21	31,17
2023	36,83	30,84	52,18	31,31

b) Merkmal unr

Jahr	SITS	SIFCT	AHS-Panel	SBS-Panel
2011	36,08	30,67	45,07	30,57
2012	35,72	30,07	46,09	31,23
2013	35,86	29,98	47,40	32,49
2014	34,15	29,18	48,51	35,14
2015	33,98	29,55	49,75	34,67
2016	34,69	28,78	50,38	31,15
2017	34,96	28,58	51,21	31,57
2018	35,31	28,99	52,01	32,27
2019	35,65	29,34	52,50	31,40
2020	35,63	29,21	51,71	31,68
2021	36,23	30,36	51,88	31,66
2022	36,64	30,09	52,21	31,17
2023	36,83	30,84	52,18	31,31

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	46,19	31,58
2012	22,25	22,79	48,47	32,61
2013	22,50	22,89	50,23	34,33
2014	24,68	25,38	52,30	38,19
2015	24,52	25,42	53,41	38,21
2016	24,95	25,39	54,22	30,68
2017	25,00	25,68	55,74	31,62
2018	24,72	25,58	57,81	32,29
2019	24,78	25,71	59,61	31,75
2020	25,48	26,33	59,71	32,64
2021	25,17	26,77	59,55	32,77
2022	25,48	26,19	59,98	32,10
2023	24,93	26,56	59,54	32,58
2024	---	26,00	56,86	---

b) Merkmal unr

Jahr	MiDi	SIFCT	AHS-Panel	SBS-Panel
2011	22,02	22,42	46,19	31,58
2012	22,25	22,79	48,47	32,61
2013	22,50	22,89	50,25	34,33
2014	24,68	25,38	52,30	38,20
2015	24,52	25,42	53,41	38,24
2016	24,95	25,39	54,22	30,74
2017	25,00	25,68	55,74	31,69
2018	24,72	25,58	57,81	32,36
2019	24,78	25,71	59,61	31,82
2020	25,48	26,33	59,71	32,72
2021	25,17	26,77	59,55	32,77
2022	25,48	26,19	59,98	32,10
2023	24,93	26,56	59,54	32,58
2024	---	26,00	56,86	---

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	36,64	24,01
2012	42,33	51,50	38,34	24,83
2013	43,94	53,46	40,07	26,35
2014	45,27	54,49	40,38	27,68
2015	45,60	54,35	40,23	27,57
2016	36,77	45,12	33,77	19,47
2017	37,44	47,03	35,29	20,30
2018	36,35	45,81	35,25	20,45
2019	36,39	45,88	36,17	19,94
2020	36,13	45,53	35,29	19,72
2021	36,22	45,98	35,11	19,98
2022	36,26	45,39	35,34	19,80
2023	37,34	47,53	36,33	20,64
2024	---	50,03	36,90	---

c) Merkmal unr

Jahr	MiDi	SITS	AHS-Panel	SBS-Panel
2011	41,92	50,20	36,64	24,01
2012	42,33	51,50	38,34	24,83
2013	43,94	53,46	40,11	26,35
2014	45,27	54,49	40,38	27,70
2015	45,60	54,35	40,24	27,60
2016	36,77	45,12	33,77	19,52
2017	37,44	47,03	35,30	20,36
2018	36,35	45,81	35,25	20,52
2019	36,39	45,88	36,17	19,97
2020	36,13	45,53	35,29	19,77
2021	36,22	45,98	35,11	19,98
2022	36,26	45,39	35,34	19,80
2023	37,34	47,53	36,33	20,64
2024	---	50,03	36,90	---

Tabelle 6: Verknüpfungsquoten in % mit dem AHS-Panel⁴

a) Merkmal urs_we_id_z

Jahr	MiDi	SITS	SIFCT	SBS-Panel
2011	1,48	2,49	0,88	12,49
2012	1,52	2,57	0,90	12,64
2013	1,58	2,66	0,91	12,84
2014	1,58	2,36	0,85	13,39
2015	1,61	2,39	0,84	13,08
2016	1,59	2,38	0,84	11,58
2017	1,57	2,39	0,83	11,43
2018	1,53	2,44	0,83	11,46
2019	1,52	2,48	0,84	10,99
2020	1,44	2,33	0,80	10,30
2021	1,43	2,37	0,81	11,39
2022	1,44	2,38	0,81	11,16
2023	1,39	2,34	0,80	10,93
2024	---	2,17	0,73	---

b) Merkmal unr

Jahr	MiDi	SITS	SIFCT	SBS-Panel
2011	1,48	2,49	0,88	12,49
2012	1,52	2,57	0,90	12,64
2013	1,58	2,66	0,91	12,85
2014	1,58	2,36	0,85	13,40
2015	1,61	2,39	0,84	13,10
2016	1,59	2,38	0,84	11,61
2017	1,57	2,39	0,83	11,47
2018	1,53	2,44	0,83	11,50
2019	1,52	2,48	0,84	11,03
2020	1,44	2,33	0,80	10,34
2021	1,43	2,37	0,81	11,39
2022	1,44	2,38	0,81	11,16
2023	1,39	2,34	0,80	10,93
2024	---	2,17	0,73	---

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.

Tabelle 7: Verknüpfungsquoten in % mit dem SBS-Panel⁵

a) Merkmal *urs_we_id_z*

Jahr	MiDi	SITS	SIFCT	AHS-Panel
2011	2,75	4,66	1,58	34,23
2012	2,81	4,71	1,59	34,43
2013	2,94	4,96	1,63	34,95
2014	3,10	4,67	1,58	36,20
2015	3,10	4,74	1,60	36,23
2016	2,99	4,10	1,47	35,23
2017	3,00	4,21	1,47	35,41
2018	3,02	4,33	1,53	36,46
2019	3,17	4,62	1,62	38,45
2020	3,43	4,95	1,73	40,05
2021	3,25	4,84	1,72	42,28
2022	3,21	4,76	1,69	41,66
2023	3,21	4,94	1,75	42,07

b) Merkmal *unr*

Jahr	MiDi	SITS	SIFCT	AHS-Panel
2011	2,75	4,66	1,58	34,23
2012	2,81	4,71	1,59	34,43
2013	2,94	4,96	1,63	34,96
2014	3,10	4,67	1,58	36,23
2015	3,10	4,74	1,60	36,29
2016	3,00	4,11	1,47	35,32
2017	3,00	4,22	1,48	35,53
2018	3,03	4,34	1,54	36,60
2019	3,17	4,63	1,63	38,60
2020	3,44	4,96	1,73	40,20
2021	3,25	4,84	1,72	42,28
2022	3,21	4,76	1,69	41,66
2023	3,21	4,94	1,75	42,07

3.4 Auswertbare regionale Ebene

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

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.

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

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

4.2 Datenprodukte des Forschungsdaten- und Servicezentrums der Bundesbank

Aktuell stehen folgende Datenprodukte des FDSZ zur Verknüpfung zur Verfügung:

- **Mikrodatenbank Direktinvestitionen (MiDi)⁷**

Das Datenprodukt MiDi stellt die Direktinvestitionsbestände nach deren Investitionsbeziehung aller beteiligten Unternehmen oberhalb einer festgelegten Abschneidegrenze innerhalb einer Beteiligungskette dar. Daher enthält das Datenprodukt mehrere Kennnummern: *num*, *nu2*, *nu3*, *nu4*, *noa*, *noz* und *nui*. Diese unterschiedlichen Kennnummern entsprechen in der Verknüpfungsdatei der Bundesbank-Kennnummer *awmus*. Die Kennnummern in MiDi können abhängig davon, welche Kennnummer zur Verknüpfung herangezogen werden soll,

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

⁷ Siehe Blank et al. (2020) und Friederich et al. (2025).

entsprechend in *awmus* umbenannt und somit 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-Moduls 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-Moduls 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 Hinweise zur Verknüpfung der Datenprodukte

Wichtige Hinweise zur Verknüpfung der Forschungsdatensätze finden Sie auf der Webseite des FDZ¹¹. Diese sollten bei der Verknüpfung beachtet werden, um Fehler bei der Verknüpfung zu vermeiden.

5 Praktische Hinweise

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

⁸ Siehe Biewen und Meinius (2025).

⁹ Siehe Biewen et. al (2025).

¹⁰ Link zu den Datenprodukten des FDSZ:

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

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

5.1 Verpflichtung der Datennutzung auf Grundlage des Verpflichtungsgesetzes

Datennutzende müssen vor der ersten Datennutzung von beiden Institutionen zur Einhaltung der statistischen Geheimhaltung 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 des FDSZ nutzen, gelten besondere Gastforschendenregeln¹². Diese sind auf der Webseite des FDZ und des FDSZ zu finden. Darin wird erläutert, welche Besonderheiten bei der Arbeit mit den verknüpfbaren Daten zu beachten sind. Die anzuwendenden Gastforschendenregeln weichen von den jeweils in den Einrichtungen üblichen Regeln ab, um den Anforderungen beider Einrichtungen gerecht zu werden. So gilt z. B. eine Beschränkung der Ergebnisfreigabe während der Projektlaufzeit auf 2.500 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. Zudem sind für die Prüfung der Berechnungsergebnisse auf Einhaltung der Geheimhaltungsregeln bestimmte Programmcodes¹⁴ der Bundesbank in Stata oder R zu nutzen. Es gelten generell die von der Bundesbank und dem Statistischen Bundesamt vereinbarten Geheimhaltungsparameter.

¹² Die Gastforschendenregeln finden Sie für das FDSZ unter <https://www.bundesbank.de/resource/blob/913008/0eb5a45e7628f38ddcb86dbc0ec31a4a/mL/2023-04-gastforschung-data.pdf> und für das FDZ unter 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 <https://www.bundesbank.de/en/bundesbank/research/rdsc/your-research-project-at-the-rdsc/output-and-publication-checking-618052>. Die vom FDSZ veröffentlichten Programme können sich geringfügig zu den für CITID-Projekte bereitgestellten Versionen unterscheiden.

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. Anschließend informieren die Datennutzenden die Projektbetreuung darüber, welche Berechnungsergebnisse freigegeben werden sollen.

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 Nutzenden 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>.”

Abkürzungsverzeichnis

AFiD	Amtliche Firmendaten für Deutschland
AHS	AFiD-Panel Außenhandelsstatistik
BBk	Deutsche Bundesbank
CITID	Combined International Trade and Investment Data
FDSZ	Forschungsdaten- und Servicezentrum der Bundesbank
FDZ ...	Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder
GWAP	Gastwissenschaftsarbetsplatz
MiDi	Mikrodatenbank Direktinvestitionen
SBS	AFiD-Panel Unternehmensstrukturstatistiken
SIFCT	Statistik zum internationalen Kapitalverkehr
SITS	Statistik zum internationalen Dienstleistungshandel
StBA	Statistisches Bundesamt
URS	Unternehmensregister

Literaturverzeichnis

Biewen, E. und Meinus, A. (2025). Statistics on International Trade in Services (SITS)– Data Report 2025-09. Deutsche Bundesbank. Research Data and Service Centre. Version: SITS Version 8.

Biewen, E., Pham-Duo, L. und Schultz, S. (2025). Statistics on International Financial and Capital Transactions (SIFCT) - Data Report 2025-17. Deutsche Bundesbank. Research Data and Service Centre. Version: 7.

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. (2025). Microdatabase Direct Investment Data - Report 2025-10. Deutsche Bundesbank. Research Data and Service Centre. Version: MiDi-Doc-v12-0.

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 (CITID) 2002-2024. Version 1. DOI: 10.21242/00002.2024.00.03.1.1.0. Wiesbaden 2026.

Fotorechte Umschlag: ©artSILENCEcom – Fotolia.com