

Statistischer Anhang

Produktionswachstum, Inflation und Leistungsbilanzsalden¹

Tabelle A1

	Reales BIP				Verbraucherpreise				Leistungsbilanzsaldo ²		
	Jährliche Veränderung in Prozent				Jährliche Veränderung in Prozent				Prozent des BIP		
	2014	2015	2016	1996–2006	2014	2015	2016	1996–2006	2014	2015	2016
Welt	3,4	3,2	3,1	3,9	3,1	2,3	2,5	4,6	0,2	0,6	0,6
Fortgeschrittene Volkswirtschaften	1,7	1,9	1,6	2,7	1,4	0,2	0,7	1,9	-0,2	-0,2	-0,1
USA	2,4	2,4	1,8	3,4	1,6	0,1	1,2	2,6	-2,2	-2,7	-2,7
Euro-Raum ³	0,9	1,6	1,6	2,3	0,4	0,0	0,2	1,9	2,4	3,2	2,9
<i>Deutschland</i>	1,6	1,4	1,6	1,5	0,9	0,2	0,4	1,4	7,3	8,5	8,0
<i>Frankreich</i>	0,7	1,2	1,3	2,3	0,5	0,0	0,2	1,6	-0,9	-0,1	-0,4
<i>Italien</i>	-0,3	0,6	1,1	1,5	0,3	0,0	0,1	2,4	1,9	2,2	2,2
<i>Spanien</i>	1,4	3,2	2,7	3,8	-0,1	-0,5	-0,3	3,0	1,0	1,5	1,5
Japan	-0,1	0,6	0,5	1,1	2,7	0,8	0,0	0,0	0,5	3,3	4,1
Vereinigtes Königreich	2,9	2,3	1,9	3,0	1,5	0,1	0,7	1,6	-5,1	-5,2	-4,6
Sonstige west-europäische Länder ⁴	2,0	2,0	1,9	2,7	0,5	0,2	0,8	1,4	8,4	8,7	7,3
Kanada	2,5	1,1	1,7	3,2	1,9	1,1	1,6	2,0	-2,3	-3,3	-2,8
Australien	2,7	2,5	2,6	3,7	2,5	1,5	1,5	2,6	-3,0	-4,6	-4,4
Aufstrebende Volkswirtschaften	4,9	4,3	4,4	5,6	4,6	4,1	4,0	5,6	0,9	1,9	1,8
Asien	6,4	6,2	6,0	7,0	3,2	2,4	2,7	3,1	2,4	3,4	3,0
<i>China</i>	7,3	6,9	6,5	9,5	2,0	1,4	1,9	1,4	2,1	3,0	2,7
<i>Indien⁵</i>	7,3	7,6	7,6	6,7	6,0	4,9	5,1	4,5	-1,3	-1,0	-1,2
<i>Korea</i>	3,3	2,6	2,6	5,2	1,3	0,7	1,2	3,2	6,0	7,7	7,3
<i>Sonstige Länder</i>											
<i>Asiens⁶</i>	4,2	3,7	3,8	4,0	3,9	2,7	2,4	4,6	4,4	5,8	5,2
Lateinamerika ⁷	1,3	-0,1	-0,4	3,1	7,4	7,7	8,8	6,5	-3,3	-3,3	-2,6
<i>Brasilien</i>	0,1	-3,8	-3,7	2,7	6,4	10,7	7,0	7,7	-4,3	-3,3	-1,4
<i>Mexiko</i>	2,3	2,5	2,4	3,5	4,1	2,1	3,2	4,4	-1,9	-2,8	-3,0
Mitteleuropa ⁸	3,1	3,7	3,1	4,0	0,1	-0,5	0,0	3,1	-0,9	0,7	0,5
<i>Polen</i>	3,3	3,6	3,5	4,4	0,2	-0,9	-0,3	2,5	-2,0	-0,2	-0,5
Russland	0,7	-3,7	-1,2	4,3	11,4	12,9	7,2	12,9	2,9	5,3	4,1
Türkei	3,1	4,0	3,4	4,7	8,9	7,7	7,7	24,6	-5,5	-4,4	-4,4
Saudi-Arabien	3,7	3,5	0,8	2,9	2,7	2,2	3,5	0,5	9,8	-8,2	-12,6
Südafrika	1,6	1,3	0,9	3,5	6,1	4,6	6,4	4,2	-5,4	-4,4	-4,4

¹ Basierend auf Prognosemittelwerten vom Mai 2016. Ländergruppen: gewichteter Durchschnitt auf der Basis des BIP und der Kaufkraftparitäten. Die Werte für den Zeitraum 1996–2006 beziehen sich auf das durchschnittliche Jahreswachstum und die durchschnittliche Jahresinflation (aufstrebende Volkswirtschaften: Inflation im Zeitraum 2001–06). ² Ländergruppen: Summe der genannten Länder und Regionen; die Summe der „Welt“ ergibt aufgrund des unvollständigen geografischen Erfassungsbereichs und statistischer Diskrepanzen nicht null. ³ Leistungsbilanz auf der Basis der aggregierten Transaktionen außerhalb des Euro-Raums. ⁴ Dänemark, Norwegen, Schweden, Schweiz. ⁵ Geschäftsjahr (Beginn im April). ⁶ Chinesisch-Taipeh, Hongkong SVR, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand. ⁷ Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien, Mexiko, Peru. Argentinien: Verbraucherpreisdaten beruhen auf offiziellen Schätzungen, die im Dezember 2013 einen methodischen Bruch aufweisen. ⁸ Polen, Tschechische Republik, Ungarn.

Quellen: IWF, *World Economic Outlook*; Consensus Economics; Angaben der einzelnen Länder; Berechnungen der BIZ.

Preise für Wohneigentum

Jahresdurchschnitt; Veränderung gegenüber Vorjahr in Prozent

Tabelle A2

	Nominal				Real ¹			
	2013	2014	2015	Durchschnitt 2007–12	2013	2014	2015	Durchschnitt 2007–12
USA	11,1	7,1	5,1	-4,8	9,5	5,4	4,9	-6,9
Euro-Raum	-1,9	0,2	1,6	0,5	-3,2	-0,2	1,5	-1,5
<i>Belgien</i>	1,2	-0,5	0,7	3,5	0,1	-0,8	0,2	1,0
<i>Deutschland</i>	3,2	3,1	4,5	1,4	1,7	2,2	4,3	-0,3
<i>Frankreich</i>	-1,9	-1,6	-1,4	1,9	-2,7	-2,1	-1,4	0,2
<i>Griechenland</i>	-10,8	-7,5	-5,0	-3,0	-10,0	-6,2	-3,3	-5,8
<i>Irland</i>	2,1	13,0	10,5	-9,4	1,6	12,8	10,9	-10,6
<i>Italien</i>	-5,7	-4,4	-2,4	0,6	-6,9	-4,6	-2,5	-1,6
<i>Niederlande</i>	-6,0	0,8	3,5	-1,3	-8,3	-0,2	2,9	-3,1
<i>Österreich</i>	4,7	3,4	4,2	5,4	2,6	1,8	3,2	3,1
<i>Portugal</i>	-1,9	4,3	3,1	-3,0	-2,2	4,5	2,6	-4,9
<i>Spanien</i>	-9,1	0,3	3,6	-3,7	-10,4	0,5	4,1	-5,9
Japan	1,6	1,6	2,4	-1,0	1,3	-1,2	1,6	-0,8
Vereinigtes Königreich	3,5	10,0	6,7	1,7	0,9	8,4	6,6	-1,4
Kanada	5,7	6,6	8,3	4,7	4,7	4,6	7,1	2,8
Schweden	5,5	9,4	13,1	4,7	5,5	9,6	13,2	3,0
Australien	6,6	9,1	9,0	4,6	4,1	6,4	7,4	1,8
Asien								
<i>China</i>	5,9	2,6	-3,8	4,4	3,2	0,6	-5,2	0,8
<i>Hongkong SVR</i>	17,5	6,0	15,5	14,5	12,6	1,5	12,1	11,0
<i>Indien</i>	14,5	14,8	13,6	21,8	4,0	7,9	8,3	11,1
<i>Indonesien</i>	12,0	7,0	5,6	3,1	5,3	0,6	-0,8	-2,8
<i>Korea</i>	-0,4	1,5	3,4	4,0	-1,7	0,2	2,6	0,8
<i>Malaysia</i>	10,9	8,5	7,1	6,6	8,6	5,2	4,9	4,1
<i>Philippinen</i>	11,3	8,9	6,5	3,7	8,2	4,5	5,0	-0,2
<i>Singapur</i>	3,2	-2,9	-3,9	9,8	0,8	-3,9	-3,3	5,9
<i>Thailand</i>	7,8	5,7	2,5	2,6	5,5	3,8	3,5	-0,2
Lateinamerika								
<i>Brasilien</i>	9,5	5,1	-2,5	20,2	3,1	-1,2	-10,6	14,3
<i>Chile</i>	8,5	5,9	...	4,7	6,3	1,4	...	1,0
<i>Kolumbien</i>	9,7	8,2	10,7	11,8	7,5	5,1	5,4	7,2
<i>Mexiko</i>	3,8	4,4	6,6	5,1	0,0	0,4	3,8	0,7
<i>Peru</i>	16,9	12,7	6,2	16,5	13,7	9,2	2,6	12,8
Mitteuropa								
<i>Polen</i>	-4,4	1,0	1,5	-1,0	-5,5	0,8	2,5	-4,6
<i>Tschechische Republik</i>	0,0	2,4	4,0	-1,8	-1,4	2,1	3,7	-3,6
<i>Ungarn</i>	-2,6	4,3	11,5	-2,5	-4,2	4,5	11,6	-7,1
Russland	3,8	1,4	1,2	11,8	-2,8	-6,0	-12,4	2,4
Südafrika	10,0	9,3	6,0	4,7	4,0	3,1	1,4	-1,5
Türkei	12,7	14,4	18,4	11,0	4,9	5,1	9,9	3,1

¹ Mit Verbraucherpreisen deflationiert.

Quellen: CEIC; Angaben der einzelnen Länder; BIZ-Datenreihen zu Wohnimmobilienpreisen; Berechnungen der BIZ.

Öffentliche Finanzen¹

Tabelle A3

	Gesamtsaldo ²			Zugrundeliegender Primärsaldo ³			Bruttoverschuldung ²		
	Durchschnitt 2013–15	2016	Veränderung	Durchschnitt 2013–15	2016	Veränderung	2006	2015	Veränderung
Fortgeschrittene Volkswirtschaften									
Belgien	-2,9	-2,0	0,9	0,6	1,2	0,6	91	106	14,9
Deutschland	0,4	0,6	0,3	2,0	1,6	-0,4	66	71	4,9
Frankreich	-3,9	-3,4	0,6	-0,8	-0,5	0,3	64	96	31,6
Griechenland	-6,7	-7,7	-0,9	5,8	6,1	0,2	104	177	73,8
Irland	-3,9	-1,1	2,8	0,8	1,3	0,6	24	94	70,2
Italien	-2,9	-2,2	0,7	4,2	3,7	-0,5	102	133	30,4
Japan	-7,6	-5,7	2,0	-6,9	-5,5	1,5	152	212	59,9
Kanada	-2,1	-1,5	0,6	-1,2	-1,0	0,3	53	71	18,3
Niederlande	-2,3	-1,3	1,0	-0,2	-0,1	0,0	44	65	20,6
Österreich	-1,9	-1,9	0,1	1,8	1,8	0,0	67	86	19,3
Portugal	-5,0	-2,8	2,2	3,8	3,9	0,1	69	129	59,8
Schweden	-1,4	-0,6	0,8	-0,2	-0,9	-0,7	43	43	0,3
Spanien	-5,7	-2,9	2,8	1,8	1,6	-0,2	39	99	60,3
USA	-5,1	-4,2	0,9	-1,2	-0,8	0,5	57	97	40,0
Vereinigtes Königreich	-5,1	-2,6	2,5	-4,1	-3,4	0,7	42	89	46,9
Aufstrebende Volkswirtschaften									
Brasilien	-6,4	-8,7	-2,2	-0,9	-0,5	0,4	65	73	8,2
China	-1,5	-3,1	-1,6	-0,6	-2,2	-1,6	32	44	12,1
Indien	-7,3	-7,0	0,3	-2,6	-2,4	0,3	77	68	-8,6
Indonesien	-2,3	-2,7	-0,4	-1,0	-1,2	-0,2	36	27	-9,5
Korea	0,3	0,3	0,0	-0,2	0,4	0,6	24	40	16,7
Malaysia	-3,2	-3,3	-0,1	-1,2	-1,9	-0,6	39	55	15,1
Mexiko	-4,1	-3,5	0,6	-1,4	-0,4	1,0	20	36	15,6
Südafrika	-4,0	-3,8	0,2	-0,6	0,3	0,9	34	52	18,9
Thailand	-0,1	-0,4	-0,3	0,9	0,5	-0,3	23	33	9,3

¹ Öffentlicher Gesamthaushalt. ² In Prozent des BIP; Bruttoverschuldung zum Nominalwert (Korea: Marktwert). ³ In Prozent des potenziellen BIP; ohne Nettozinszahlungen. OECD-Schätzungen: konjunkturebereinigt sowie um einmalige Transaktionen berichtigt; IWF-Schätzungen: konjunkturebereinigt.

Quellen: C. Dembiermont, M. Scatigna, R. Szemere und B. Tissot, „A new database on general government debt“ (nur auf Englisch verfügbar), *BIZ-Quartalsbericht*, September 2015; IWF, *World Economic Outlook*; OECD, *Economic Outlook*; Datenreihe der BIZ zum Gesamtkreditvolumen.

Frühwarnindikatoren für Probleme im inländischen Bankensystem¹

Tabelle A4

	Lücke bei der Kreditquote ²	Preislücke bei Immobilien ³	Schuldendienstquote ⁴	Schuldendienstquote bei Zinsanstieg von 250 Basispunkten ^{4, 5}
Asien ⁶	14,0	6,6	1,8	4,1
Australien	3,9	3,9	1,2	5,1
Brasilien	8,5	-19,6	7,4	9,2
China	29,7	-4,9	5,5	8,8
Deutschland	-6,8	12,2	-1,8	0,0
Frankreich	1,2	-11,0	1,0	4,0
Griechenland	-12,1	9,4		
Indien	-3,2		1,8	2,9
Italien	-11,2	-15,5	0,1	2,3
Japan	4,4	12,5	-1,9	0,9
Kanada	13,5	8,7	2,6	6,7
Korea	3,9	6,1	-0,6	3,0
Mexiko	7,7	2,1	0,5	1,2
Mittel- und Osteuropa ⁷	-10,8	8,3	0,4	1,9
Niederlande	-19,0	-13,0	1,0	5,8
Nordische Länder ⁸	-0,6	3,4	1,0	5,0
Portugal	-38,3	10,2	-1,3	1,9
Schweiz	5,5	9,4	-0,1	3,0
Spanien	-46,1	-21,2	-2,9	-0,1
Südafrika	-0,3	-7,6	-0,5	0,9
Türkei	11,8		5,7	7,4
USA	-10,1	3,0	-1,8	0,8
Vereinigtes Königreich	-25,6	2,2	-2,0	0,8
<i>Legende</i>	<i>Lücke bei der Kreditquote > 10</i>	<i>Preislücke bei Immobilien > 10</i>	<i>Schuldendienstquote > 6</i>	<i>Schuldendienstquote > 6</i>
	<i>2 ≤ Lücke bei der Kreditquote ≤ 10</i>		<i>4 ≤ Schuldendienstquote ≤ 6</i>	<i>4 ≤ Schuldendienstquote ≤ 6</i>

Lücke bei der Kreditquote: Daten bis zum 4. Quartal 2015; Bulgarien, Litauen, Philippinen: Daten bis zum 1. Quartal 2016. Preislücke bei Immobilien: Daten bis zum 4. Quartal 2015; Deutschland, Frankreich, Griechenland, Hongkong SVR, Korea, Niederlande, Norwegen, Schweden, Schweiz, Singapur, Südafrika, Thailand, Vereinigtes Königreich: Daten bis zum 1. Quartal 2016. Schuldendienstquote: Daten bis zum 4. Quartal 2015.

¹ Grenzwerte für rote Felder werden gewählt, indem Fehlalarme minimiert werden, sofern mindestens zwei Drittel der Krisen über einen kumulativen Zeithorizont von drei Jahren erfasst werden. Ein Signal ist korrekt, wenn innerhalb der drei folgenden Jahre eine Krise ausbricht. Statistisches Rauschen wird gemessen anhand falscher Voraussagen außerhalb des Zeithorizonts. Die beige Felder für die Lücke bei der Kreditquote basieren auf Richtlinien für das antizyklische Kapitalpolster nach Basel III. Die beige Felder für die Schuldendienstquote basieren auf kritischen Grenzwerten, sofern ein 2-jähriger Prognosehorizont verwendet wird. Für die Ableitung kritischer Grenzwerte der Lücke bei der Kreditquote und der Preislücke bei Immobilien siehe M. Drehmann, C. Borio und K. Tsatsaronis, „Anchoring countercyclical capital buffers: the role of credit aggregates“, *International Journal of Central Banking*, Vol. 7, Nr. 4, 2011, S. 189–240. Ländergruppen: einfacher Durchschnitt. ² Abweichung des Quotienten aus Kreditvolumen und BIP von seinem langfristigen Trend, berechnet mit einem einseitigen HP-Filter unter Verwendung von Echtzeitdaten und einem Glättungsfaktor von 400 000; Prozentpunkte. ³ Abweichung der realen Wohnimmobilienpreise von ihrem langfristigen Trend, berechnet mit einem einseitigen HP-Filter unter Verwendung eines Glättungsfaktors von 400 000; Prozent. ⁴ Für die Datenreihen und die Methodik bei den Schuldendienstquoten siehe <http://www.bis.org/statistics/dsr.htm>. Differenz zwischen der Schuldendienstquote und dem länderspezifischen langfristigen Durchschnittswert seit 1999 oder danach, je nach Datenverfügbarkeit und abhängig vom Zeitpunkt, in dem die durchschnittliche 5-Jahres-Inflation unter 10% sank; Prozentpunkte. ⁵ Unter der Annahme, dass die Zinssätze um 2,50 Prozentpunkte ansteigen und die übrigen Komponenten der Schuldendienstquote unverändert bleiben. ⁶ Hongkong SVR, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand; Schuldendienstquote und entsprechende Prognose: ohne Philippinen und Singapur. ⁷ Bulgarien, Estland, Lettland, Litauen, Polen, Rumänien, Russland, Tschechische Republik, Ungarn; reale Preislücke bei Immobilien: ohne Rumänien und Tschechische Republik; Schuldendienstquote und entsprechende Prognose: ohne Bulgarien, Estland, Lettland, Litauen und Rumänien. ⁸ Finnland, Norwegen, Schweden.

Quellen: Angaben der einzelnen Länder; BIZ; Berechnungen der BIZ.

Jährliche Veränderung der Währungsreserven

Mrd. US-Dollar

Tabelle A5

	Zu laufenden Wechselkursen gerechnet						<i>Nachrichtlich: Ausstehende Beträge</i>
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	<i>Dezember 2015</i>
Welt	1 100	940	747	730	-94	-668	10 921
Fortgeschrittene Volkswirtschaften	194	269	195	55	7	71	2 364
USA	2	0	-2	-2	-6	-3	39
Euro-Raum	13	1	12	1	7	18	246
Japan	39	185	-28	9	-3	-21	1 180
Schweiz	126	54	197	21	10	62	561
Aufstrebende Volkswirtschaften	823	621	485	602	-90	-672	7 378
Asien	651	424	239	529	52	-471	5 461
China	448	334	130	510	22	-513	3 330
Chinesisch-Taipeh	34	4	18	14	2	7	426
Hongkong SVR	13	17	32	-6	17	30	359
Indien	9	-5	-1	6	28	32	328
Indonesien	29	14	2	-12	13	-5	101
Korea	22	11	19	19	18	5	359
Malaysia	9	27	6	-4	-19	-20	91
Philippinen	16	12	6	2	-4	2	72
Singapur	38	12	21	14	-16	-9	246
Thailand	32	0	6	-12	-10	0	149
Lateinamerika ¹	81	97	51	-6	25	-32	686
Argentinien	4	-7	-3	-12	1	-5	21
Brasilien	49	63	19	-13	6	-6	349
Chile	2	14	0	0	0	-2	37
Mexiko	21	23	16	15	17	-17	168
Venezuela	-9	-3	0	-4	1	-1	6
Mittel- und Osteuropa ²	14	3	15	20	-22	-12	261
Nahe Osten ³	50	88	148	76	-16	-140	662
Russland	27	8	32	-17	-129	-18	309
<i>Nachrichtlich: Nettoölexporteure⁴</i>	<i>107</i>	<i>141</i>	<i>220</i>	<i>76</i>	<i>-146</i>	<i>-228</i>	<i>1 387</i>

¹ Aufgeführte Länder sowie Kolumbien und Peru. ² Bulgarien, Estland, Kroatien, Lettland, Litauen, Polen, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Tschechische Republik, Ungarn. ³ Katar, Kuwait, Libyen, Saudi-Arabien. ⁴ Algerien, Angola, Kasachstan, Mexiko, Nigeria, Norwegen, Russland, Venezuela, Nahe Osten.

Quellen: IWF, *International Financial Statistics*; Datastream; Angaben der einzelnen Länder.