

## Statistischer Anhang

### Produktionswachstum, Inflation und Leistungsbilanzsalden<sup>1</sup>

Tabelle A1

	Reales BIP				Verbraucherpreise				Leistungsbilanzsaldo <sup>2</sup>		
	Jährliche Veränderung in Prozent				Jährliche Veränderung in Prozent				Prozent des BIP		
	2013	2014	2015	1996–2006	2013	2014	2015	1996–2006	2013	2014	2015
<b>Welt</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,8</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>	<b>2,3</b>	<b>4,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>
<b>Fortgeschrittene Volkswirtschaften</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>	<b>2,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,9</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>
USA	2,2	2,4	2,5	3,4	1,5	1,6	0,2	2,6	-2,4	-2,4	-2,4
Euro-Raum <sup>3</sup>	-0,4	0,9	1,5	2,2	1,4	0,4	0,1	1,9	2,2	2,3	2,1
<i>Deutschland</i>	<i>0,2</i>	<i>1,6</i>	<i>2,0</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>0,9</i>	<i>0,4</i>	<i>1,4</i>	<i>6,7</i>	<i>7,6</i>	<i>7,4</i>
<i>Frankreich</i>	<i>0,7</i>	<i>0,2</i>	<i>1,1</i>	<i>2,3</i>	<i>0,9</i>	<i>0,5</i>	<i>0,2</i>	<i>1,6</i>	<i>-1,4</i>	<i>-1,0</i>	<i>-0,7</i>
<i>Italien</i>	<i>-1,7</i>	<i>-0,4</i>	<i>0,6</i>	<i>1,5</i>	<i>1,2</i>	<i>0,2</i>	<i>0,1</i>	<i>2,4</i>	<i>1,0</i>	<i>1,8</i>	<i>2,3</i>
<i>Spanien</i>	<i>-1,2</i>	<i>1,4</i>	<i>2,8</i>	<i>3,8</i>	<i>1,4</i>	<i>-0,1</i>	<i>-0,4</i>	<i>3,0</i>	<i>1,4</i>	<i>0,8</i>	<i>0,6</i>
Japan	1,6	-0,1	0,9	1,1	0,4	2,7	0,6	0,0	0,7	0,5	2,6
Vereinigtes Königreich	1,7	2,8	2,5	3,0	2,6	1,5	0,3	1,6	-4,5	5,5	4,3
Sonstige west-europäische Länder <sup>4</sup>	1,1	2,0	1,6	2,6	0,5	0,5	0,3	1,4	9,1	7,0	6,4
Kanada	2,0	2,4	1,9	3,2	0,9	1,9	1,1	2,0	-3,0	-2,2	-3,1
Australien	2,1	2,7	2,5	3,7	2,4	2,5	1,8	2,6	-3,3	-2,8	-3,0
<b>Aufstrebende Volkswirtschaften</b>	<b>5,2</b>	<b>4,9</b>	<b>4,5</b>	<b>5,5</b>	<b>4,7</b>	<b>4,6</b>	<b>4,1</b>	<b>5,6</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>
Asien	6,5	6,5	6,4	6,8	4,4	3,2	2,5	3,1	2,2	2,5	3,0
<i>China</i>	<i>7,7</i>	<i>7,4</i>	<i>6,9</i>	<i>9,2</i>	<i>2,6</i>	<i>2,0</i>	<i>1,4</i>	<i>1,4</i>	<i>1,9</i>	<i>2,1</i>	<i>2,7</i>
<i>Indien<sup>5</sup></i>	<i>6,7</i>	<i>7,2</i>	<i>7,8</i>	<i>6,7</i>	<i>9,9</i>	<i>6,0</i>	<i>5,3</i>	<i>4,5</i>	<i>-1,7</i>	<i>-1,4</i>	<i>-1,0</i>
<i>Korea</i>	<i>2,9</i>	<i>3,3</i>	<i>3,1</i>	<i>5,2</i>	<i>1,3</i>	<i>1,3</i>	<i>0,9</i>	<i>3,2</i>	<i>6,2</i>	<i>6,3</i>	<i>7,3</i>
<i>Sonstige Länder Asiens<sup>6</sup></i>	<i>4,5</i>	<i>4,2</i>	<i>4,4</i>	<i>4,0</i>	<i>3,7</i>	<i>3,9</i>	<i>3,0</i>	<i>4,6</i>	<i>3,6</i>	<i>4,6</i>	<i>4,8</i>
Lateinamerika <sup>7</sup>	2,9	1,3	0,9	3,1	5,4	7,4	7,1	6,5	-2,9	-3,3	-3,3
<i>Brasilien</i>	<i>2,7</i>	<i>0,2</i>	<i>-1,2</i>	<i>2,7</i>	<i>5,9</i>	<i>6,4</i>	<i>8,0</i>	<i>7,7</i>	<i>-3,4</i>	<i>-4,4</i>	<i>-4,4</i>
<i>Mexiko</i>	<i>1,7</i>	<i>2,1</i>	<i>2,8</i>	<i>3,5</i>	<i>4,0</i>	<i>4,1</i>	<i>3,0</i>	<i>4,4</i>	<i>-2,4</i>	<i>-2,1</i>	<i>-2,3</i>
Mitteleuropa <sup>8</sup>	1,1	3,1	3,2	4,0	1,3	0,1	-0,2	3,1	-0,3	-0,1	0,1
<i>Polen</i>	<i>1,6</i>	<i>3,3</i>	<i>3,5</i>	<i>4,4</i>	<i>1,2</i>	<i>0,2</i>	<i>-0,5</i>	<i>2,5</i>	<i>-1,3</i>	<i>-1,4</i>	<i>-1,1</i>
Russland	1,3	0,6	-3,6	4,3	6,5	11,4	12,3	12,9	1,6	3,2	4,5
Türkei	4,2	2,9	3,1	4,7	7,5	8,9	7,1	24,6	-7,9	-5,7	-4,8
Saudi-Arabien	2,7	3,5	1,3	3,9	3,5	2,7	2,5	0,5	17,8	12,9	-3,1
Südafrika	2,2	1,5	2,1	3,5	5,8	6,1	4,7	4,2	-5,8	-5,4	-5,2

<sup>1</sup> Basierend auf Prognosemittelwerten vom Mai 2015. 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). <sup>2</sup> Ländergruppen: Summe der genannten Länder und Regionen; die Summe der „Welt“ ergibt aufgrund des unvollständigen geografischen Erfassungsbereichs und statistischer Diskrepanzen nicht null. <sup>3</sup> Leistungsbilanz auf der Basis der aggregierten Transaktionen außerhalb des Euro-Raums. <sup>4</sup> Dänemark, Norwegen, Schweden, Schweiz. <sup>5</sup> Geschäftsjahr (Beginn im April). <sup>6</sup> Chinesisch-Taipeh, Hongkong SVR, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand. <sup>7</sup> Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien, Mexiko, Peru. Argentinien: Verbraucherpreisdaten beruhen auf offiziellen Schätzungen, die im Dezember 2013 einen methodischen Bruch aufweisen. <sup>8</sup> 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			
	2012	2013	2014	Durchschnitt 2007–11	2012	2013	2014	Durchschnitt 2007–11
USA	4,8	11,3	6,8	-6,8	2,7	9,7	5,1	-8,8
Euro-Raum	-1,7	-2,0	0,2	1,0	-4,1	-3,3	-0,3	-1,0
<i>Belgien</i>	2,2	1,2	-0,5	3,8	-0,6	0,1	-0,8	1,4
<i>Deutschland</i>	3,0	3,2	3,1	1,1	1,0	1,7	2,2	-0,6
<i>Frankreich</i>	-0,5	-1,9	-1,5	2,4	-2,4	-2,7	-2,0	0,7
<i>Griechenland</i>	-11,7	-10,8	-7,5	-1,2	-13,0	-10,0	-6,2	-4,3
<i>Irland</i>	-11,4	2,1	13,0	-8,9	-12,9	1,6	12,8	-10,2
<i>Italien</i>	-2,8	-5,7	-4,2	1,3	-5,7	-6,9	-4,4	-0,8
<i>Niederlande</i>	-6,7	-6,0	0,8	-0,2	-8,9	-8,3	-0,2	-2,0
<i>Österreich</i>	12,4	4,7	3,4	4,0	9,6	2,7	1,7	1,8
<i>Portugal</i>	-7,1	-1,9	4,3	-1,7	-9,6	-2,2	4,5	-3,0
<i>Spanien</i>	-13,7	-10,6	0,3	-4,4	-15,8	-11,8	0,4	-6,4
Japan	-0,9	1,6	1,6	-1,0	-0,8	1,3	-1,1	-0,8
Vereinigtes Königreich	1,7	3,5	10,0	1,7	-1,5	0,5	7,4	-1,8
Kanada	0,2	5,6	6,7	5,6	-1,3	4,6	4,7	3,6
Schweden	1,2	5,5	9,4	5,4	0,3	5,5	9,6	3,5
Australien	-0,3	6,6	9,1	5,6	-2,0	4,1	6,5	2,6
Asien								
<i>China</i>	-0,7	5,9	2,6	5,4	-3,2	3,2	0,6	1,7
<i>Hongkong SVR</i>	13,3	17,5	6,0	14,8	8,9	12,6	1,5	11,5
<i>Indien</i>	24,2	14,6	12,8	20,6	13,3	4,1	5,2	9,2
<i>Indonesien</i>	4,6	12,0	7,0	2,8	0,6	5,3	0,6	-3,1
<i>Korea</i>	2,9	-0,4	1,5	4,2	0,7	-1,7	0,2	0,8
<i>Malaysia</i>	11,8	10,9	8,2	5,5	10,0	8,6	4,9	2,9
<i>Philippinen</i>	9,4	11,3	8,9	1,8	6,0	8,2	4,5	-2,3
<i>Singapur</i>	2,3	3,2	-2,9	11,3	-2,1	0,8	-3,9	7,5
<i>Thailand</i>	1,2	5,5	4,9	2,8	-1,8	3,2	2,9	0,8
Lateinamerika								
<i>Brasilien</i>	11,8	9,3	7,9	21,6	6,0	2,9	1,4	15,7
<i>Chile</i>	7,4	9,8		4,6	4,3	7,5		1,0
<i>Kolumbien</i>	11,2	10,1	9,6	12,1	7,8	7,9	6,5	7,2
<i>Mexiko</i>	4,8	3,8	4,4	5,1	0,7	0,0	0,4	0,7
<i>Peru</i>	21,8	16,9	12,7	15,4	17,5	13,7	9,2	11,9
Mitteleuropa								
<i>Polen</i>	-4,4	-5,5	2,0	-0,7	-7,8	-6,6	1,8	-4,3
<i>Tschechische Republik</i>	-1,4	0,0	2,6	-1,9	-4,6	-1,4	2,2	-3,3
<i>Ungarn</i>	-3,8	-2,6	4,0	-2,2	-8,9	-4,2	4,2	-6,6
Russland	15,0	3,8	1,4	11,2	9,5	-2,8	-6,0	1,0
Südafrika	0,6	10,0	9,4	5,5	-4,8	4,0	3,1	-0,9
Türkei	11,8	12,7	14,4	10,1	2,7	4,9	5,1	3,5

Quellen: BIZ-Statistiken zu Immobilienpreisen; CEIC; Angaben der einzelnen Länder; Berechnungen der BIZ.

	Gesamtsaldo <sup>2</sup>			Zugrundeliegender Primärsaldo <sup>3</sup>			Bruttoverschuldung <sup>2</sup>		
	Durchschnitt 2012–14	2015	Veränderung	Durchschnitt 2012–14	2015	Veränderung	2007	2015	Veränderung
Fortgeschrittene Volkswirtschaften									
Belgien	-3,3	-2,1	1,1	0,6	1,3	0,7	94	119	25,9
Deutschland	0,2	0,0	-0,2	1,6	1,1	-0,5	64	76	11,9
Frankreich	-4,5	-4,3	0,1	-1,6	-1,1	0,5	76	117	41,8
Griechenland	-7,3	-0,5	6,8	5,7	7,7	2,0	114	180	65,6
Irland	-5,8	-2,9	2,9	-0,3	1,0	1,2	28	115	87,4
Italien	-2,9	-2,8	0,1	4,1	4,4	0,3	112	149	37,5
Japan	-8,7	-7,3	1,4	-7,0	-5,7	1,3	162	234	71,4
Kanada	-2,6	-1,8	0,8	-2,0	-1,9	0,1	70	94	24,0
Niederlande	-2,9	-2,3	0,6	-0,9	0,1	1,0	49	78	29,7
Österreich	-2,3	-2,2	0,0	0,8	1,1	0,2	78	102	24,8
Portugal	-5,1	-2,9	2,2	1,5	3,3	1,8	78	143	65,3
Schweden	-1,3	-1,3	0,0	-0,3	-0,5	-0,2	46	47	1,1
Spanien	-7,6	-4,4	3,1	-1,0	0,6	1,6	47	134	86,7
USA	-6,6	-4,3	2,3	-2,7	-1,0	1,6	64	110	45,8
Vereinigtes Königreich	-5,7	-4,4	1,3	-4,0	-2,3	1,7	45	98	52,3
Aufstrebende Volkswirtschaften									
Brasilien	-4,0	-5,3	-1,3	1,0	1,6	0,7	64	66	2,4
China	-0,7	-1,9	-1,2	0,1	-1,1	-1,2	35	43	8,6
Indien	-7,3	-7,2	0,1	-2,7	-2,1	0,5	74	64	-9,6
Indonesien	-1,9	-2,3	-0,3	-0,7	-1,0	-0,2	32	26	-6,4
Korea	0,0	-1,0	-1,0	-0,3	-1,3	-1,0	27	38	11,3
Malaysia	-4,0	-3,5	0,5	-2,2	-1,9	0,2	41	57	15,4
Mexiko	-4,0	-4,1	-0,1	-1,4	-1,3	0,2	38	51	13,9
Südafrika	-4,1	-4,2	-0,1	-0,9	-0,5	0,3	27	48	20,4
Thailand	-1,3	-1,9	-0,7	0,0	-0,6	-0,6	38	48	9,2

<sup>1</sup> Öffentlicher Gesamthaushalt. <sup>2</sup> In Prozent des BIP. Fortgeschrittene Volkswirtschaften und Korea: Schätzungen der OECD; sonstige Volkswirtschaften: IWF-Schätzungen. <sup>3</sup> In Prozent des potenziellen BIP; ohne Nettozinszahlungen. Fortgeschrittene Volkswirtschaften und Korea: Schätzungen der OECD; sonstige Volkswirtschaften: IWF-Schätzungen. OECD-Schätzungen: konjunkturbereinigt sowie um einmalige Transaktionen berichtigt; IWF-Schätzungen: konjunkturbereinigt.

Quellen: IWF; OECD.

Frühwarnindikatoren für inländische Bankenrisiken<sup>1</sup>

Tabelle A4

		Lücke bei der Kreditquote <sup>2</sup>	Preislücke bei Immobilien <sup>3</sup>	Schuldendienstquote <sup>4</sup>	Schuldendienstquote bei Zinsanstieg von 250 Basispunkten <sup>4, 5</sup>
Aufschwung	Asien <sup>6</sup>	17,8	9,8	4,1	6,3
	Australien	-2,3	0,9	0,5	3,9
	Brasilien	14,3	-1,9	4,6	6,0
	Indien	-3,0		2,7	3,7
	Kanada	3,8	4,6	2,6	6,1
	Korea	3,8	4,2	2,6	5,9
	Nordische Länder <sup>7</sup>	0,3	5,7	2,8	6,8
	Schweiz	9,5	11,6	1,4	4,4
	Südafrika	-3,4	-6,3	-0,7	0,4
	Türkei	14,2		5,4	6,7
	USA	-13,4	-1,6	-1,9	0,4
	Gemischte Signale	China	25,1	0,5	9,7
Deutschland		-6,4	9,7	-2,2	-0,4
Frankreich		4,0	-11,4	0,9	3,9
Japan		6,1	10,1	-2,6	0,1
Mexiko		5,2	-4,0	0,8	1,3
Mittel- und Osteuropa <sup>8</sup>		-11,0	4,6	1,5	2,9
Niederlande		-19,4	-19,2	1,8	6,5
Portugal		-26,8	6,7	-3,3	0,0
Spanien		-37,9	-28,4	-3,4	-0,4
Vereinigtes Königreich		-29,6	-3,1	-1,4	1,5
Abschwung		Griechenland	-6,3	4,8	
	Italien	-9,5	-16,8	-0,1	1,9
Legende		Lücke bei der Kreditquote > 10	Preislücke bei Immobilien > 10	Schuldendienstquote > 6	Schuldendienstquote > 6
		2 ≤ Lücke bei der Kreditquote ≤ 10		4 ≤ Schuldendienstquote ≤ 6	4 ≤ Schuldendienstquote ≤ 6

<sup>1</sup> 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 s. 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, Dezember 2011, S. 189–240. Für die Methodik in Bezug auf die Schuldendienstquote s. M. Drehmann und M. Juselius, „Do debt service costs affect macroeconomic and financial stability?“ (nur in Englisch verfügbar), *BIZ-Quartalsbericht*, September 2012. Ländergruppen: einfacher Durchschnitt. <sup>2</sup> Differenz des Verhältnisses Kreditvolumen/BIP von seinem langfristigen Echtzeit-Trend, berechnet mit einem einseitigen HP-Filter unter Verwendung eines Glättungsfaktors von 400 000; Prozentpunkte. <sup>3</sup> Abweichung der realen Wohnimmobilienpreise von ihrem langfristigen Trend, berechnet mit einem einseitigen HP-Filter unter Verwendung eines Glättungsfaktors von 400 000; Prozent. <sup>4</sup> 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. <sup>5</sup> Unter der Annahme, dass die übrigen Komponenten der Schuldendienstquote unverändert bleiben. <sup>6</sup> Hongkong SVR, Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand; Schuldendienstquote und entsprechende Prognose: ohne Philippinen und Singapur. <sup>7</sup> Finnland, Norwegen, Schweden. <sup>8</sup> 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.

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

# Jährliche Veränderung der Währungsreserven

Mrd. US-Dollar

Tabelle A5

	Zu laufenden Wechselkursen gerechnet					Zu konstanten Wechselkursen von 2013 gerechnet <sup>1</sup> (Terminpositionen <sup>2</sup> )		<i>Nachrichtlich:</i> Ausstehende Beträge (Terminpositionen <sup>2</sup> )	
	2010	2011	2012	2013	2014	2014		Dezember 2014	
<b>Welt</b>	<b>1 100</b>	<b>941</b>	<b>747</b>	<b>730</b>	<b>-92</b>	<b>394</b>	.	<b>11 591</b>	.
Fortgeschrittene Volkswirtschaften <sup>3</sup>	194	269	195	55	7	105	.	2 294	.
USA	2	0	-2	-2	-6	0	.	42	.
Euro-Raum	13	1	12	1	7	...	.	228	.
Japan	39	185	-28	9	-3	...	.	1 200	.
Schweiz	126	54	197	21	10	51	.	499	.
Aufstrebende Volkswirtschaften <sup>4</sup>	824	624	484	601	-84	241	...	8 114	...
Asien	651	424	239	529	52	237	...	5 932	...
China	448	334	130	510	22	...	...	3 843	...
Chinesisch-Taipeh	34	4	18	14	2	...	...	419	...
Hongkong	13	17	32	-6	17	17	(0)	328	(0)
SVR									
Indien	9	-5	-1	6	28	...	(39)	296	(33)
Indonesien	29	14	2	-12	13	...	(1)	106	(-8)
Korea	22	11	19	19	18	33	(13)	354	(63)
Malaysia	9	27	6	-4	-19	...	(-3)	112	(1)
Philippinen	16	12	6	2	-4	-2	(1)	70	(1)
Singapur	38	12	21	14	-16	...	(-27)	255	(42)
Thailand	32	0	6	-12	-10	...	(0)	149	(23)
Lateinamerika <sup>5</sup>	81	97	51	-6	24	50	...	710	...
Argentinien	4	-7	-3	-12	1	...	(0)	26	(0)
Brasilien	49	63	19	-13	6	13	(-32)	355	(-107)
Chile	2	14	0	0	0	1	(0)	39	(0)
Mexiko	21	23	16	15	17	...	(0)	185	(0)
Venezuela	-8	-3	0	-4	...	...	...	...	...
Mittel- und Osteuropa <sup>6</sup>	15	7	14	19	-18	1	...	268	...
Nahe Osten <sup>7</sup>	50	88	148	76	-13	...	...	877	...
Russland	27	8	32	-17	-129	-107	(8)	328	(-1)
<i>Nachrichtlich:</i> Nettoölexporteur <sup>8</sup>	117	141	209	77	-136	...	...	1 676	...

<sup>1</sup> Daten gemäß IWF COFER. <sup>2</sup> Aggregierte Positionen in Termin- und Futures-Kontrakten auf Landeswährung; SDDS-Daten des IWF außer für Brasilien (Daten zu sog. Swaps – in Landeswährung abgerechneten Quasi-Termingeschäften). <sup>3</sup> Aufgeführte Länder sowie Australien, Dänemark, Island, Kanada, Neuseeland, Schweden, Vereinigtes Königreich. <sup>4</sup> Summe der aufgeführten Länder bzw. Regionen. <sup>5</sup> Aufgeführte Länder sowie Kolumbien und Peru. <sup>6</sup> Bulgarien, Kroatien, Litauen, Polen, Rumänien, Tschechische Republik, Ungarn. <sup>7</sup> Katar, Kuwait, Libyen, Saudi-Arabien. <sup>8</sup> Algerien, Angola, Kasachstan, Mexiko, Nigeria, Norwegen, Russland, Venezuela, Nahe Osten.

Quellen: IWF, COFER und *International Financial Statistics*; Datastream; Angaben der einzelnen Länder; Berechnungen der BIZ.