

Ministerium für Allgemeine und Berufliche Bildung, Wissenschaft, Forschung und Kultur
Tischvorlage für die 6. Sitzung des Bildungsausschusses am 01.12.2022 zu TOP 5:
„Bericht des Bildungsministeriums über die Ergebnisse des Tools zur Lehrkräftebedarfsprognose“

Ergebnisse der Simulation der fächerbezogenen Lehrkräftebedarfe 2022
(Simulationszeitraum 2021 - 2032)

Einführende Bemerkungen:

Es handelt sich bei der Simulation um mögliche Szenarien, die bis 2032 so eintreten würden, wenn das System der Lehrkräftebildung unverändert fortbestehen würde. Sie dient dem MBWFK als Unterstützungsinstrument, um zielgerichtet Maßnahmen auf den Weg zu bringen und Nachsteuerungen vornehmen zu können.

Die Simulation beruht dabei auf modellhaften Annahmen, die im Folgenden erläutert werden.

Es handelt sich um eine fächerbezogene Bedarfssimulation, die jedes Fach einzeln in den Blick nimmt, da nicht vorhergesagt werden kann, welche Fächerkombinationen die Lehrkräfte haben werden, die in Zukunft eingestellt werden. Aus den Zahlen der einzelnen Fächer lässt sich aus methodischen Gründen kein Gesamtbedarf an Lehrkräften ableiten.

Die Zahlen bilden die Bedarfe in Personen pro Fach ab, die sich aus der prognostizierten Schülerzahlentwicklung und den sog. Ersatzbedarfen, d.h. durch das prognostizierte Ausscheiden von Lehrkräften aus dem aktiven Dienst auf Basis der derzeit gültigen Stundentafeln ergeben. Künftige Änderungen der Stundentafeln hätten daher Einfluss auf die Ergebnisse künftiger Simulationen.

Es wurde berücksichtigt, mit welcher durchschnittlichen Stundenzahl die Lehrkräfte aktuell in jeder Schulart tätig sind; Änderungen der Teilzeitregelungen können daher Einfluss auf die Ergebnisse künftiger Simulationen haben.

Es wird davon ausgegangen, dass jede Lehrkraft zwei Fächer zu gleichen Zeitanteilen unterrichtet. Eine Ausnahme gibt es für Lehrkräfte mit den Fächern Chemie an Gemeinschaftsschulen und Chemie und Physik an Gymnasien, hier werden 30% der Unterrichtszeit angenommen.

Die Simulation beruht auf den statistischen Daten des Schuljahres 2021/22.

In der Simulation sind nur Bedarfe aus Maßnahmen berücksichtigt, die bereits beschlossen sind, wie z.B. die Rückkehr zu G9 an den Gymnasien.

Um ein vollständiges Bild zu erhalten, wird jeweils eine Simulation der erwarteten Anzahl von Absolventinnen und Absolventen der landeseigenen Hochschulen gegenübergestellt, soweit vorhanden.

Für einige Fächer liegen keine Daten zu Hochschulabsolventinnen und -absolventen vor, da diese Studiengänge in Schleswig-Holstein nicht bzw. noch nicht ausreichend lange existieren, um aus den Daten eine Aussage zur künftigen Entwicklung herleiten zu können.

Simulation der fächerbezogenen Einstellbedarfe - Gymnasien (Simulationszeitraum 2021 - 2032)

Grundannahme: jede LK unterrichtet 2 Fächer zu 50% ihr Unterrichtsverpflichtung, mit Ausnahme von Chemie und Physik (30% der Unterrichtsverpflichtung)

Alle Werte gerundet, Abweichungen in den Summen sind rundungsbedingt.

Es handelt sich um eine fächerbezogene Simulation, eine Aussage über einen Gesamtbedarf an Lehrkräften kann daraus nicht abgeleitet werden.

Biologie			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	431	36	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	773	64	179%

Chemie			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	294	25	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	216	18	73%

Darstellendes Spiel			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	76	6	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	k.A.	k.A.	k.A.

Für dieses Fach liegen keine Hochschuldaten vor.

Deutsch			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	864	72	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	2.123	177	246%

Englisch			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	949	79	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	1.211	101	128%

Erdkunde			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	294	24	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	807	67	275%

Französisch			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	244	20	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	288	24	118%

Simulation der fächerbezogenen Einstellbedarfe - Gymnasien (Simulationszeitraum 2021 - 2032)

Geschichte			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	315	26	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	1.052	88	334%

Informatik			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	38	3	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	60	5	159%

Kunst			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	499	42	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	197	16	40%

Latein			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	205	17	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	108	9	53%

Mathematik			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	1.027	86	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	644	54	63%

Musik			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	406	34	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	159	13	39%

Philosophie			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	123	10	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	496	41	403%

Physik			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	442	37	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	187	16	42%

Simulation der fächerbezogenen Einstellbedarfe - Gymnasien
(Simulationszeitraum 2021 - 2032)

Religion ev.			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	152	13	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	241	20	158%

Religion kath.			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	99	8	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	k.A.	k.A.	k.A.

Spanisch			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	118	10	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	330	28	279%

Sport			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	469	39	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	972	81	207%

WiPo			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	249	21	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	803	67	323%

Simulation der fächerbezogenen Einstellbedarfe - Gemeinschaftsschulen (Simulationszeitraum 2021 - 2032)

Grundannahme: jede LK unterrichtet 2 Fächer zu 50% ihr Unterrichtsverpflichtung, mit Ausnahme von Chemie (30% der Unterrichtsverpflichtung)

Alle Werte gerundet, Abweichungen in den Summen sind rundungsbedingt.

Es handelt sich um eine fächerbezogene Simulation, eine Aussage über einen Gesamtbedarf an Lehrkräften kann daraus nicht abgeleitet werden.

Biologie			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	496	41	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	308	26	62%

Chemie			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	275	23	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	133	11	48%

Darstellendes Spiel			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	403	14	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	k.A.	k.A.	k.A.

Für dieses Fach liegen keine Hochschuldaten vor.

Deutsch			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	1.005	84	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	378	32	38%

Englisch			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	1.040	87	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	133	11	13%

Erdkunde			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	430	36	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	187	16	44%

Französisch			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	1.174	98	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	k.A.	k.A.	k.A.

Für dieses Fach liegen keine Hochschuldaten vor.

Simulation der fächerbezogenen Einstellbedarfe - Gemeinschaftsschulen (Simulationszeitraum 2021 - 2032)

Geschichte			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	389	32	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	103	9	27%

Informatik			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	35	3	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	k.A.	k.A.	k.A.

Für dieses Fach liegen keine Hochschuldaten vor.

Kunst			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	169	14	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	39	3	23%

Latein			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	35	3	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	k.A.	k.A.	k.A.

Mathematik			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	1.005	84	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	240	20	24%

Musik			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	229	19	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	71	6	31%

Philosophie			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	95	8	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	66	6	70%

Physik			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	314	26	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	87	7	28%

Simulation der fächerbezogenen Einstellbedarfe - Gemeinschaftsschulen (Simulationszeitraum 2021 - 2032)

Religion ev.			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	192	16	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	100	8	52%

Religion kath.			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	37	3	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	21	2	57%

Spanisch			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	39	3	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	k.A.	k.A.	k.A.

Für dieses Fach liegen keine Hochschuldaten vor.

Sport			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	488	41	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	256	21	52%

Technik			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	161	13	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	99	8	62%

WiPo			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	888	74	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	122	10	14%

Simulation der fächerbezogenen Einstellbedarfe - Grundschulen
(Simulationszeitraum 2021 - 2032)

Alle Werte gerundet, Abweichungen in den Summen sind rundungsbedingt.

Es handelt sich um eine fächerbezogene Simulation, eine Aussage über einen Gesamtbedarf an Lehrkräften kann daraus nicht abgeleitet werden.

Deutsch			
	Gesamt	Schnitt p.a.	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	1.670	139	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	1.849	154	111%

Englisch			
	Gesamt	Schnitt p.a.	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	284	24	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	374	31	132%

Kunst			
	Gesamt	Schnitt p.a.	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	820	68	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	162	14	20%

Mathe			
	Gesamt	Schnitt p.a.	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	1.862	155	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	491	41	26%

Musik			
	Gesamt	Schnitt p.a.	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	973	81	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	65	5	7%

Philosophie			
	Gesamt	Schnitt p.a.	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	306	26	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	54	5	18%

Religion ev.			
	Gesamt	Schnitt	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	369	31	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	514	43	139%

Simulation der fächerbezogenen Einstellbedarfe - Grundschulen
(Simulationszeitraum 2021 - 2032)

Religion kath.			
	Gesamt	Schnitt p.a.	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	83	7	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	28	2	34%

Sachunterricht			
	Gesamt	Schnitt p.a.	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	834	69	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	986	82	118%

Sport			
	Gesamt	Schnitt p.a.	Prozent
Neueinstellungsbedarf Personen	568	47	
Bedarfsdeckung aus Hochschulen	357	30	63%