Ramona Lorenz, Wilfried Bos, Manuela Endberg, Birgit Eickelmann, Silke Grafe, Jan Vahrenhold (Hrsq.)

Schule digital – der Länderindikator 2017

Schulische Medienbildung in der Sekundarstufe I mit besonderem Fokus auf MINT-Fächer im Bundesländervergleich und Trends von 2015 bis 2017



Inhalt ...

Kapitel I Schule digital – der Länderindikator 201711						
Ramoi	na Lorenz und Wilfried Bos					
1. 2. 2.1	Theoretische Einordnung der Befunde des Länderindikators 2017	16				
2.2	Themenschwerpunkt des <i>Länderindikators 2017</i> : Schulische Medienbildung mit besonderem Fokus auf MINT-Fächern in der Sekundarstufe I im Bundesländervergleich					
2.3	Das Portrait im Länderindikator 2017	27				
2.4 3.	Fazit und Zusammenschau zentraler Studienbefunde über die Erhebungszeitpunkte					
Literat	der Länderindikatoren 2015, 2016 und 2017 Literatur					
Kapit Konze	el II eption, Anlage und Durchführung des <i>Länderindikators 2017</i>	36				
	ed Bos und Ramona Lorenz					
1. 2. 3.	OrganisationsstrukturStichprobenziehung und Durchführung der Lehrerbefragung Entwicklung und Beschreibung des eingesetzten Lehrerfragebogens	38				
4.	Beschreibung der Stichprobe					
5.	Darstellung und Interpretation der Ergebnisse					
6. Litera	Portrait: Auswahl und methodisches Vorgehentur					
	tel III Isstattung der Schulen der Sekundarstufe I im Bundesländervergleich m Trend von 2015 bis 2017	49				
Ramo	na Lorenz und Manuela Endberg					
1.	IT-Ausstattung von Schulen der Sekundarstufe I in Deutschland — Einblicke in den Forschungsstand	50				
1.1	IT-Ausstattung von Schulen	51				
1.2	Support					
2.	Befunde des Länderindikators 2017					
2.1 2.1.1	IT-Ausstattung der Schulen der Sekundarstufe I in Deutschland Indikatoren der schulischen IT-Ausstattung im Bundesländervergleich	56				
	und im Trand von 2015 his 2017	57				

Förd Schü	tel V erung der computer- und informationsbezogenen Kompetenzen von ilerinnen und Schülern in der Sekundarstufe I im Bundesländervergleich	
	im Trend von 2015 bis 2017 uela Endberg und Ramona Lorenz	122
	•	
1.	Computer- und informationsbezogene Kompetenzen von Schülerinnen und Schülern sowie deren Förderung in der Schule – Einblick in den Forschungsstand	124
1.1	Die computer- und informationsbezogenen Kompetenzen von Schülerinnen und Schülern	124
1.2	Forschungsstand zur Förderung der computer- und informationsbezogenen Kompetenzen von Schülerinnen und Schülern der Sekundarstufe I in Deutschland	126
2.	Befunde auf Basis des Länderindikators 2017 zur Förderung der computer- und	
2.1	informationsbezogenen Kompetenzen im Unterricht der Sekundarstufe I Förderung der computer- und informationsbezogenen Kompetenzen von	129
-, ,	Schülerinnen und Schülern – Analysen für Deutschland	129
2.2	Bundesländervergleiche der Förderung der computer- und informationsbezogenen	
2.3	Kompetenzen von Schülerinnen und Schülern sowie Trends seit 2015Zusammenführung und Überblick über die Ergebnisse des Bundesländervergleichs	132
Z. J	zur Förderung der computer- und informationsbezogenen Kompetenzen von	
	Schülerinnen und Schülern der Sekundarstufe I	
3.	Zusammenfassung und Diskussion	
Selb Sekı	tel VI steinschätzung medienbezogener Kompetenzen von Lehrpersonen der ındarstufe I im Bundesländervergleich und im Trend von 2016 bis 2017	151
Manu	uela Endberg und Ramona Lorenz	
1.	Medienbezogene Kompetenzen von Lehrpersonen: Der Ansatz des	450
1.1	Technological Pedagogical And Content Knowledge (TPACK)	
1.2	Einblick in den Forschungsstand: Ausgewählte TPACK-Untersuchungen	
2.	Befunde zur Selbsteinschätzung medienbezogener Kompetenzen von Lehrpersonen – Analysen für Deutschland anhand des <i>Länderindikators 2017</i> und im	
2.1	Bundesländervergleich sowie im Trend seit 2016 Befunde zur Selbsteinschätzung medienbezogener Kompetenzen von	
2.2	Lehrpersonen in DeutschlandBundesländervergleich der Befunde zur Selbsteinschätzung medienbezogener	159
	Kompetenzen von Lehrpersonen	161
2.3	Zusammenfassung und Überblick über die Ergebnisse des Bundesländervergleichs zu Befunden der Selbsteinschätzung medienbezogener Kompetenzen von	
	Lehrpersonen zum Einsatz digitaler Medien im Unterricht	166
2.4	Zusammenhang der TPACK-Selbsteinschätzungen mit der Nutzungshäufigkeit	
		100
3.	von Computern im Unterricht	

	tel VII ienerziehung in der Sekundarstufe I im Bundesländervergleich	17
Silke	Grafe, Ramona Lorenz und Manuela Endberg	
1. 1.1	Medienerziehung in der Schule	18
1.2 1.3	Medienerziehung in bildungspolitischer Perspektive Forschungsbefunde zur schulischen Medienerziehung	
2.	Befunde zur Medienerziehung in der Sekundarstufe I auf der Grundlage des Länderindikators 2017	
2.1	Einstellungen der Lehrpersonen sowie Förderung medienbezogener	
2.2	Kompetenzen der Schülerinnen und Schüler durch Medienerziehung Förderung einzelner Aufgabenbereiche der Medienerziehung im Unterricht –	
0.0	Befunde für Deutschland und im Bundesländervergleich	19
2.3	Zusammenführung und Überblick über die Ergebnisse des Bundesländervergleichs in Bezug auf schulische Medienerziehung	10
3.	Zusammenfassung und Diskussion	
	itur	
	nittlung informatischer Grundbildung im Unterricht der	
	ındarstufe I im Bundesländervergleich	20
Jan	undarstufe I im Bundesländervergleich/ahrenhold, Ramona Lorenz und Birgit Eickelmann	20
1.	Pahrenhold, Ramona Lorenz und Birgit Eickelmann Informatische Grundbildung in der Schule	20
	Vahrenhold, Ramona Lorenz und Birgit Eickelmann Informatische Grundbildung in der Schule Zum Begriff der informatischen Grundbildung im schulischen Kontext Bundeslandübergreifende Empfehlungen und bildungsadministrative	20 20
1. 1.1 1.2	Vahrenhold, Ramona Lorenz und Birgit Eickelmann Informatische Grundbildung in der Schule Zum Begriff der informatischen Grundbildung im schulischen Kontext Bundeslandübergreifende Empfehlungen und bildungsadministrative Grundlagen der informatischen Grundbildung in der Schule	20 20
1. 1.1 1.2	Ahrenhold, Ramona Lorenz und Birgit Eickelmann Informatische Grundbildung in der Schule Zum Begriff der informatischen Grundbildung im schulischen Kontext Bundeslandübergreifende Empfehlungen und bildungsadministrative Grundlagen der informatischen Grundbildung in der Schule Forschungsstand zur informatischen Grundbildung in der Sekundarstufe I	20 20
1. 1.1 1.2	Informatische Grundbildung in der Schule	20 20 21
1. 1.1 1.2	Informatische Grundbildung in der Schule	20 21 21
1. 1.1 1.2 1.3 2.	Informatische Grundbildung in der Schule	20 21 21
1. 1.1 1.2 1.3 2.	Informatische Grundbildung in der Schule	20 21 21 21
1. 1.1 1.2 1.3 2. 2.1	Informatische Grundbildung in der Schule	20 21 21 21
1. 1.1 1.2 1.3 2.	Informatische Grundbildung in der Schule	20 21 21 21
1. 1.1 1.2 1.3 2. 2.1	Informatische Grundbildung in der Schule	20 21 21 21

Anhang

Indikatoren der	Gesamtübersicht	- Länderindikator 2017	⁷ 288