

# HBSC-Studienverbund Deutschland

## Faktenblatt zur Studie Health Behaviour in School-aged Children 2017/18

### Obstkonsum von Kindern und Jugendlichen

#### Hintergrund

Das Ernährungsverhalten von Kindern und Jugendlichen ist aus gesundheitswissenschaftlicher Sicht von großem Interesse. Die im Kindes- und Jugendalter eingeübten Ernährungsgewohnheiten können zu einer frühen Weichenstellung hinsichtlich eines dauerhaft gesunden Lebensstils beitragen (1). Darüber hinaus stellt die vollwertige Energie- und Nährstoffzufuhr eine wichtige Grundvoraussetzung für die körperliche sowie geistige Entwicklung im Kindes- und Jugendalter dar (2) und beeinflusst das Auftreten von Herzkrankungen im Erwachsenenalter (3). Insgesamt profitiert auch der Gesundheitszustand von Jugendlichen von einer ausgewogenen Ernährung. Positive Auswirkungen sind z.B. auf den Gewichtsstatus, Typ 2 Diabetes, die Knochenmineralisation oder auch die schulische Leistungsfähigkeit von Kindern und Jugendlichen zu erwarten (4). Im Speziellen der Obst- und Gemüseverzehr gilt als vorbeugend gegenüber Krebs-erkrankungen (5). Aktuelle Empfehlungen zu einer ausgewogenen Kinder- und Jugendernährung orientieren sich an der optimierten Mischkost (6), die in ihren Kernaussagen auch Kampagnen wie „5 am Tag“ (<http://www.5amtag.de>) unterstützt (zum Gemüsekonsum siehe auch Faktenblatt „Gemüsekonsument von Kindern und Jugendlichen“).

#### Wie wurde der Obstkonsum erfasst?

Die Jugendlichen wurden gefragt, wie häufig sie Obst essen. Die siebenstufige Antwortmöglichkeit reichte dabei von „nie“ bis zu „mehrmals pro Tag“. Die Tabellen 1 und 2 zeigen, wie sich die Verzehrhäufigkeit beim Obstkonsum von „nie“ bis „mindestens einmal pro Tag“ differenziert nach Alterskategorie, familiärem Wohlstand und Migrationshintergrund für Mädchen und Jungen verteilt. In Abbildung 1 wird in Anlehnung an die derzeitige Empfehlung der Anteil derjenigen Mädchen und Jungen dargestellt, die (regelmäßig) mindestens einmal pro Tag Obst essen.

#### Hauptergebnisse

- 42,1% der Mädchen und 32,1% der Jungen essen mindestens einmal täglich Obst. Ein verhältnismäßig kleiner Anteil an Jungen (9,9 %) und Mädchen (7,3 %) isst seltener als ein Mal pro Woche oder nie Obst.
- Jungen weisen insgesamt einen selteneren Obstkonsum auf als Mädchen
- Der regelmäßige Obstkonsum nimmt sowohl bei Jungen als auch bei Mädchen mit zunehmendem Alter deutlich ab.
- Ein sehr ausgeprägter Unterschied, insbesondere für Mädchen, zeigt sich beim familiären Wohlstand. Je höher dieser ist, desto häufiger wird täglich Obst verzehrt.
- Jugendliche mit einseitigem Migrationshintergrund weisen den geringsten täglichen Konsum von Obst auf. Mädchen und Jungen mit keinem oder beidseitigem Migrationshintergrund unterscheiden sich nicht.

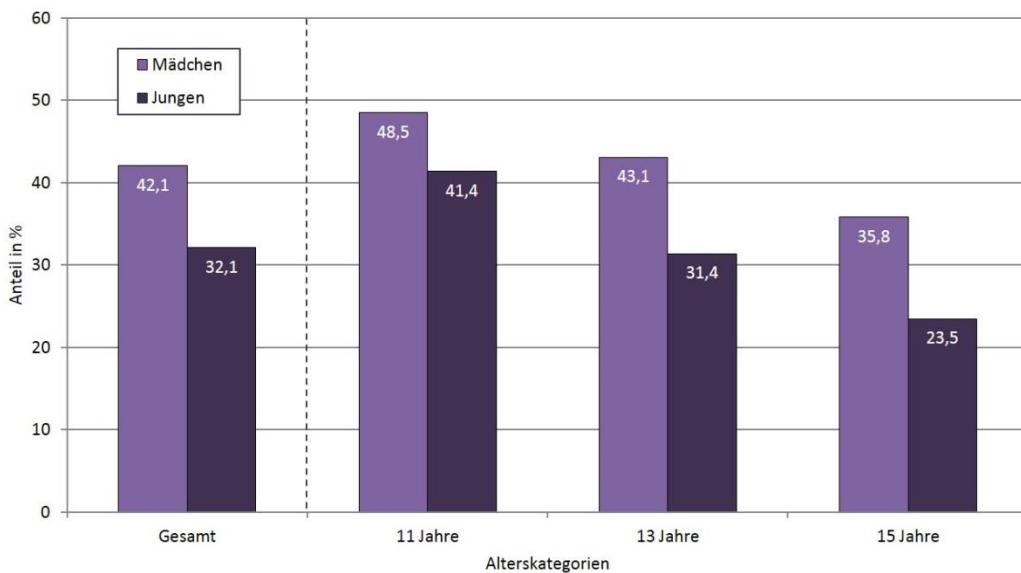


Abbildung 1: Anteil der Mädchen und Jungen, die täglich Obst konsumieren, nach Alter und Geschlecht (in %)

## Bewertung und Schlussfolgerungen

Anhand der HBSC-Daten der Welle 2017/18 wird deutlich, dass Maßnahmen der Prävention und Gesundheitsförderung zur Förderung einer ausgewogenen Ernährung den Konsum von Obst- und Gemüse verstärkt berücksichtigen müssen. Da deutliche Unterschiede im Obstkonsum bei Jungen und Mädchen bestehen, ist zu empfehlen, geschlechtersensible Interventionen mit einer Priorität für Jungen zu entwickeln. Zudem sind Interventionen notwendig, die bereits früh im Lebensverlauf ansetzen, um u.a. Vorlieben für Nahrungsmittel wie Obst und Gemüse zu beeinflussen. Die dargestellten Zusammenhänge deuten zudem an, dass sich Maßnahmen verstärkt an Kinder und Jugendlichen mit niedrigen sozioökonomischen Status richten müssen. Auch deutet die unterschiedliche Verbreitung des Obst- und Gemüsekonsum von Kindern und Jugendlichen bei ein- und zweiseitigen Migrationshintergrund an, dass kultursensible Präventionsansätze forciert werden müssten. Insgesamt sollten die Interventionen die Verfügbarkeit und den Zugang von Obst und Gemüse im häuslichen, schulischen und kommunalen Umfeld erhöhen (7).

## Literatur

1. Borrmann, A. & Mensink, G. B.M. (2015). Obst- und Gemüsekonsum von Kindern und Jugendlichen in Deutschland. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz*, 58, 1005-1014.
2. Mensink, G. B. M., Haftenberger, M., Brettschneider, A.-K., Barbosa, C. L., Perlitz, H., Patelakis, E. et al. (2017). EsKiMo II – die Ernährungsstudie als Modul in KiGGS Welle 2. *Journal of Health Monitoring*, 2 (S3).
3. Kaikkonen, J.E., Mikkila, V. & Raitakari, O.T. (2014). Role of childhood food patterns on adult cardiovascular disease risk. *Cur Athero Rep*, 16, 443.
4. Dupuy, M., Godeau, E., Vignes, C. et al. (2011). Socio-demographic and lifestyle factors associated with overweight in a representative sample of 11-15 year olds in France: Results from the WHO-Collaborative Health Behaviour in School-aged Children (HBSC) cross-sectional study. *BMC Public Health*, 11, 442.
5. Aune, D., Giovannucci, E., Boffetta, P., Fadnes, L. T., Keum, N., Norat, T. et al. (2017). Fruit and vegetable intake and the risk of cardiovascular disease, total cancer and all-cause mortality-a systematic review and dose-response meta-analysis of prospective studies. *Int J Epidemiol*, 46, 1029-1056.
6. Kersting, M., Kalhoff, H. & Lücke, T. (2017). Von Nährstoffen zu Lebensmitteln und Mahlzeiten: das Konzept der Optimierten Mischkost für Kinder und Jugendliche in Deutschland. *Aktuelle Ernährungsmedizin*, 42, 304-315.
7. Ganann, R., Fitzpatrick-Lewis, D., Ciliska, D. et al. (2014). Enhancing nutritional environments through access to fruit and vegetables in schools and homes among children and youth: a systematic review. *BMC Research Notes*, 7, 422.

Tabelle 1: Obstkonsum von **Mädchen** nach Alter, familiärem Wohlstand und Migrationshintergrund (in %)<sup>1</sup>

	Nie %	Seltener als ein Mal/Woche %	Mindestens ein Mal/Woche %	Mindestens ein Mal täglich %
<b>Mädchen gesamt (n=2.280)</b>	1,9	5,4	50,7	42,1
<b>Alterskategorien</b>				
11 Jahre (n=701)	2,1	6,0	43,4	48,5
13 Jahre (n=713)	1,2	4,5	51,2	43,1
15 Jahre (n=866)	2,3	5,5	56,5	35,7
<b>Familiärer Wohlstand (n=2.244)</b>				
Niedrig (n=436)	2,3	6,1	53,9	37,7
Mittel (n=1.411)	1,6	5,3	53,4	39,7
Hoch (n=397)	2,5	4,4	38,0	55,1
<b>Migrationshintergrund (n=2.276)</b>				
Kein (n=1.459)	1,4	4,2	51,7	42,7
Einseitig (n=265)	3,0	7,5	52,6	36,8
Beidseitig (n=552)	2,6	7,2	47,5	42,7
<b>Gesamt</b>				
Jungen und Mädchen (n=4.277)	2,9	5,6	54,3	37,1

Tabelle 2: Obstkonsum von **Jungen** nach Alter, familiärem Wohlstand und Migrationshintergrund (in %)<sup>1</sup>

	Nie %	Seltener als ein Mal/Woche %	Mindestens ein Mal/Woche %	Mindestens ein Mal täglich %
<b>Jungen gesamt (n=1.997)</b>	4,0	5,9	58,0	32,1
<b>Alterskategorien</b>				
11 Jahre (n=648)	4,6	3,9	50,1	41,4
13 Jahre (n=685)	3,0	6,5	59,2	31,4
15 Jahre (n=664)	4,5	7,3	64,7	23,5
<b>Familiärer Wohlstand (n=1.952)</b>				
Niedrig (n=296)	7,7	6,8	57,1	28,3
Mittel (n=1.352)	3,5	6,1	58,5	31,9
Hoch (n=304)	2,6	4,9	54,9	37,6
<b>Migrationshintergrund (n=1.993)</b>				
Kein (1.284)	3,4	5,4	58,4	32,9
Einseitig (n=211)	4,7	6,0	63,1	26,2
Beidseitig (n=498)	5,2	7,0	55,3	32,5
<b>Gesamt</b>				
Jungen und Mädchen (n=4.277)	2,9	5,6	54,3	37,1

<sup>1</sup> Angaben zur absoluten Häufigkeit n beziehen sich auf die ungewichteten Daten; Prozentangaben beziehen sich auf die gewichteten Daten

Bitte zitieren Sie dieses Faktenblatt wie folgt:

HBSC-Studienverbund Deutschland\* (2020). Studie Health Behaviour in School-aged Children – Faktenblatt „Obstkonsum von Kindern und Jugendlichen“ (AutorInnen Bucksch, Vondung, Sudeck).

**AutorInnen:** Jens Bucksch, Catherina Vondung, Gorden Sudeck

## Kontakt

Prof. Dr. Matthias Richter  
Institut für Medizinische Soziologie (IMS)  
Medizinische Fakultät  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Magdeburger Straße 8  
06112 Halle (Saale)  
Tel +49 (0) 345 | 557 1166  
Fax +49 (0) 345 | 557 1165

E-Mail: [hbsc-germany@medizin.uni-halle.de](mailto:hbsc-germany@medizin.uni-halle.de)



\*Der HBSC-Studienverbund Deutschland setzt sich aus den folgenden Standorten zusammen: Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (Leitung und Koordination, Prof. Dr. Matthias Richter); Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (Prof. Dr. Ludwig Bilz); Pädagogische Hochschule Heidelberg (Prof. Dr. Jens Bucksch); Universität Bielefeld (Prof. Dr. Petra Kolip); Universität Tübingen (Prof. Dr. Gorden Sudeck MPH); Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (Prof. Dr. Ulrike Ravens-Sieberer MPH)