



Deutscher Bundestag
Ausschuss f. Familie,
Senioren, Frauen u. Jugend
Ausschussdrucksache
18(13)66d

DGP

DEUTSCHE GESELLSCHAFT
FÜR PNEUMOLOGIE UND
BEATMUNGSMEDIZIN e.V.

Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e. V.
Robert-Koch-Platz 9 • 10115 Berlin

An den Vorsitzenden
des Ausschuss für Familie, Senioren, Frauen und Jugend
des Deutschen Bundestags
Herrn Paul Lehrieder, MdB
Platz der Republik 1
11011 Berlin
familienausschuss@bundestag.de

**Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft
für Pneumologie und Beatmungsmedizin e. V.**

Tel.: 030-293 62 701
Fax: 030-293 62 702
office@dgpberlin.de
www.pneumologie.de

Berlin, den 4. Januar 2016

Öffentliche Anhörung zum Gesetzentwurf zum Schutz von Kindern und Jugendlichen vor den Gefahren des Konsums von elektronischen Zigaretten und elektronischen Shishas

Sehr geehrter Herr Vorsitzender, sehr geehrte Ausschussmitglieder,

vielen Dank für die Einladung zur Anhörung am 11. Januar, bei der ich die Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin (DGP) vertreten werde.

Die DGP hat im März 2014 zusammen mit mehreren Fachgesellschaften (u.a. Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin, Deutsche Gesellschaft für Kardiologie, Deutsche Krebsgesellschaft, Gesellschaft für Pädiatrische Pneumologie) in ihrem Positionspapier vor dem vermeintlich harmlosen Konsum von elektronischen Zigaretten (E-Zigaretten) gewarnt und den gesetzlichen Schutz besonders von Kindern und Jugendlichen gefordert. Darin haben wir auch darauf hingewiesen, dass bereits zahlreiche akute Auswirkungen von E-Zigaretten - nicht nur von Nikotin - auf die Gesundheit wissenschaftlich nachgewiesen sind und dass Studien zu Langzeiteffekten jedoch noch nicht vorliegen können (die Geschichte des Tabakkonsums hat gelehrt, dass es bis zu Jahrzehnten dauern kann, bis die gesundheitlichen Gefahren erkannt und daraus Konsequenzen gezogen werden).

In der Zwischenzeit sind noch weitere wissenschaftliche Belege über die gesundheitlichen Gefahren der E-Zigarette, auch der nikotinfreien, hinzugekommen (siehe unten). Auch wurde nachgewiesen, dass die Innenraumluft durch Emissionen von E-Zigaretten belastet werden und damit zum Passivdampfen Dritter führen kann.

Wir haben in dem Positionspapier auch auf die Gefahr hingewiesen, dass über eine zunehmende Akzeptanz von E-Zigaretten in der Gesellschaft auch das konventionelle Zigarettenrauchen wieder stärker toleriert sowie der Einstieg in das konventionelle Tabakrauchen gebahnt werden könnten. Erst in den letzten Monaten kamen aus den USA mehrere Studienberichte, welche diese Befürchtung bestätigen könnten, dass Jugendliche über die E-Zigarette zur Tabakzigarette gelangen.

Daher begrüßt die DGP sehr, dass Kinder und Jugendlichen vor den Gefahren des Konsums von elektronischen Zigaretten und elektronischen Shishas gesetzlich geschützt werden sollen.

Wir schließen uns dabei den Forderungen//Empfehlungen/Vorschlägen des Aktionsbündnis Nichtraucher (ABNR) und des Deutschen Krebsforschungszentrums (DKFZ) an:

Prof. Dr. B. Jany
Präsident

Prof. Dr. K. F. Rabe
Stellv. Präsident

Prof. Dr. F. J. F. Herth
Generalsekretär

PD Dr. T. Köhnlein
Schatzmeister

Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V.
Robert-Koch-Platz 9 · 10115 Berlin · Telefon 030/29364094 · office@dgpberlin.de · www.pneumologie.de

Vereinsregister-Nr. beim Vereinsregister Marburg/Lahn: VR 622
Bankverbindung: Deutsche Bank · 66421 Homburg/Saar · IBAN: DE45590700700521221200 · BIC: DEUTDEDB595 · Swift: DEUTDE5S594

Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e. V.
Robert-Koch-Platz 9 • 10115 Berlin

1. Das Abgabe- und Konsumverbot von Tabakwaren ist dringend auf Dampfsteine und andere Tabak- oder nikotinfreie Produkte für Wasserpfeifen auszuweiten (siehe die gesondert abgegebene Stellungnahme des DKFZ).
2. Zumindest in der Gesetzesbegründung müsste klargestellt werden, dass unter dem Begriff "E-Zigaretten" auch alle anderen elektronischen Inhalationsprodukte wie E-Zigarren und E-Pfeifen (mit/ohne Nikotin) eingeschlossen sind. Auch sollten Dampfsteine und andere Tabak- oder nikotinfreie Produkte für Wasserpfeifen eingeschlossen werden.
3. Eine Klarstellung, dass das Jugendschutzgesetz und damit auch das Abgabe- und Konsumverbot von Tabakwaren sowie E-Inhalationsprodukten (mit/ohne Nikotin) auch in Schulen gilt, ist wünschenswert.
4. Im Gesetz sollte neben der Regelung, dass Tabakwaren und E-Inhalationsprodukte über den Versandhandel nur an Erwachsene abgegeben werden dürfen, vor dem Hintergrund des Bestimmtheitsgebotes auch klargestellt werden, welche Altersverifikationssysteme den strengen Anforderungen des Jugendschutzgesetzes genügen können.
5. Nach § 10 Abs. 2 S. 1 JuSchG-Entwurf dürfen in der Öffentlichkeit Tabakwaren und andere nikotinhaltige bzw. nikotinfreie Erzeugnisse und deren Behältnisse nicht in Automaten angeboten werden. Die in § 10 Abs. 2 S. 2 JuSchG geltenden Ausnahmen sind zu streichen. Das bisherige Altersverifikationssystem an Tabakwarenautomaten (Nutzung einer EC-Karte) ist nicht ausreichend, da weder eine Identitätskontrolle zwischen EC-Karten-Inhaber und Nutzer erfolgt noch sichergestellt wird, dass die Ware tatsächlich an einen volljährigen Kunden ausgehändigt wird.
6. Die Werbung für Tabakprodukte sowie für E-Inhalationsprodukte (mit/ohne Nikotin) sollte zumindest im öffentlichen Außenbereich als auch im Kino vollständig verboten werden. Wenigstens sollten aber für E-Inhalationsprodukte (mit/ohne Nikotin) die gleichen Werbebeschränkungen gelten wie für Tabakprodukte. § 11 Abs. 5 JuSchG ist insofern dahingehend zu ändern, dass er auch auf E-Inhalationsprodukte (mit/ohne Nikotin) Anwendung findet.
7. Es ist dringend wünschenswert, dass Kinder und Jugendliche, die im Auto mitfahren, wirksam durch ein Rauchverbot vor Passivrauch geschützt werden. Es wäre außerordentlich zu begrüßen, wenn sich der Ausschuss für Familie, Senioren, Frauen und Jugend für eine derartige gesetzliche Regelung stark machen würde.

Selbstverständlich stehen wir bei weiteren Rückfragen zu diesen Punkten gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. Robert Loddenkemper
Past-Präsident der DGP

Prof. Dr. B. Jany
Präsident

Prof. Dr. K. F. Rabe
Stellv. Präsident

Prof. Dr. F. J. F. Herth
Generalsekretär

PD Dr. T. Köhnlein
Schatzmeister

Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V.
Robert-Koch-Platz 9 • 10115 Berlin • Telefon 030/29364094 • office@dgpberlin.de • www.pneumologie.de

Vereinsregister-Nr. beim Vereinsregister Marburg/Lahn: VR 622
Bankverbindung: Deutsche Bank • 66421 Homburg/Saar • IBAN: DE45590700700521221200 • BIC: DEUTDEDB595 • Swift: DEUTDE5S594

Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e. V.
Robert-Koch-Platz 9 • 10115 Berlin

Auswahl von Publikationen, die nach dem Positionspapier der DGP erschienen sind:

Nowak D, Gohlke H, Hering T, Herth FJ, Jany B, Raupach T, Welte T, Loddenkemper R., Positionspapier der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V. (DGP) zur elektronischen Zigarette (E-Zigarette), *Pneumologie*. 2015 Mar;69(3): 131-4 <https://www.thieme-connect.com/DOI/DOI?10.1055/s-0034-1391491>

Veröffentlichungen des DKFZ:

Deutsches Krebsforschungszentrum (Hrsg.) Gesundheitsgefährdung von Kindern und Jugendlichen durch E-Zigaretten: Verkaufsverbot an unter 18-Jährige unabhängig vom Nikotingehalt erforderlich. Aus der Wissenschaft – für die Politik, Heidelberg, 2015, www.dkfz.de/de/tabakkontrolle/download/Publikationen/AdWfP/AdWfP_Gesundheitsgefaehrung_von_Kindern_und_Jugendlichen_durch_E-Zigaretten.pdf

Deutsches Krebsforschungszentrum (Hrsg.) Belastung der Innenraumluft durch Emissionen von E-Zigaretten. Aus der Wissenschaft – für die Politik, Heidelberg, 2015, www.dkfz.de/de/tabakkontrolle/download/Publikationen/AdWfP/AdWfP_Belastung_der_Innenraumluft_durch_Emissionen_von_E-Zigaretten.pdf

Deutsches Krebsforschungszentrum (2015). Gesundheitsrisiko Nikotin. Fakten zum Rauchen, Heidelberg. www.dkfz.de/de/tabakkontrolle/Fakten_zum_Rauchen.html.

Deutsches Krebsforschungszentrum (2015). Schober W, Fromme H. E-Zigaretten und E-Shishas: Welche Faktoren gefährden die Gesundheit? Aus der Wissenschaft – für die Politik, Heidelberg, 2015, www.dkfz.de/de/tabakkontrolle/Aus_der_Wissenschaft_fuer_die_Politik.html

Zu Gesundheitsrisiken:

Bundesinstitut für Risikobewertung (2015). Nikotinfreie E-Shishas bergen gesundheitliche Risiken. Stellungnahme Nr. 010/2015 des BfR vom 23. April 2015

McGrath-Morrow SA, Hayashi M, Aherrera A, Lopez A, Malinina A, Collaco JM, Neptune E, Klein JD, Winickoff JP, Breyse P, Lazarus P, Chen G., The effects of electronic cigarette emissions on systemic cotinine levels, weight and postnatal lung growth in neonatal mice. *Plos One* 2015 Feb 23;10(2):e0118344, www.plosone.org/article/fetchObject.action?uri=info:doi/10.1371/journal.pone.0118344&representation=PDF

Sussan TE, Gajghate S, Thimmulappa RK, Ma J, Kim JH, Sudini K, Consolini N, Cormier SA, Lomnicki S, Hasan F, Pekosz A, Biswal S., Exposure to electronic cigarettes impairs pulmonary anti-bacterial and anti-viral defenses in a mouse model. *Plos One* 2015 Feb 4;10(2):e0116861)

Lerner CA, Sundar IK, Yao H, Gerloff J, Ossip DJ, McIntosh S, Robinson R, Rahman I. Vapors produced by electronic cigarettes and e-juices with flavorings induce toxicity, oxidative stress, and inflammatory response in lung epithelial cells and in mouse lung. *Plos One* 2015 Feb 6;10(2):e0116732. www.plosone.org/article/fetchObject.action?uri=info:doi/10.1371/journal.pone.0116732&representation=PDF

England LJ, Bunnell RE, Pechacek TF, Tong VT, McAfee TA. Nicotine and the Developing Human: A Neglected Element in the Electronic Cigarette Debate. *Am J Prev Med* 2015 Mar 7. pii: S0749-3797(15)00035-5. doi: 10.1016/j.amepre.2015.01.015. [Epub ahead of print], <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0749379715000355>

Prof. Dr. B. Jany
Präsident

Prof. Dr. K. F. Rabe
Stellv. Präsident

Prof. Dr. F. J. F. Herth
Generalsekretär

PD Dr. T. Köhnlein
Schatzmeister

Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V.
Robert-Koch-Platz 9 · 10115 Berlin · Telefon 030/29364094 · office@dgpberlin.de · www.pneumologie.de

Vereinsregister-Nr. beim Vereinsregister Marburg/Lahn: VR 622

Bankverbindung: Deutsche Bank · 66421 Homburg/Saar · IBAN: DE45590700700521221200 · BIC: DEUTDE33HAN · Swift: DEUTDE5594

Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e. V.
Robert-Koch-Platz 9 • 10115 Berlin

Lerner CA, Sundar IK, Watson RM, Elder A, Jones R, Done D, Kurtzman R, Ossip DJ, Robinson R, McIntosh S, Rahman I. Environmental health hazards of e-cigarettes and their components: Oxidants and copper in e-cigarette aerosols. *Environ Pollut*. 2015 Mar;198:100-107.

Talih S, Balhas Z, Salman R, Karaoghlanian N, Shihadeh A. "Direct Dripping": A High-Temperature, High-Formaldehyde Emission Electronic Cigarette Use Method. *Nicotine Tob Res*. 2015 Apr 11. pii: ntv080. [Epub ahead of print]

Scheffler S, Dieken H, Krischenowski O, Förster C, Branscheid D, Aufderheide M. Evaluation of E-cigarette liquid vapor and mainstream cigarette smoke after direct exposure of primary human bronchial epithelial cells. *Int J Environ Res Public Health* 2015 Apr 8;12(4):3915-25, www.mdpi.com/1660-4601/12/4/3915/pdf

Schweitzer KS, Chen SX, Law S, Van Demark M, Poirier C, Justice MJ, Hubbard WC, Kim ES, Lai X, Wang M, Kranz WD, Carroll CJ, Ray BD, Bittman R, Goodpaster J, Petrache I. Endothelial disruptive proinflammatory effects of nicotine and e-cigarette vapor exposures. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. 2015 Jul 15;309(2):L175-87, ajplung.physiology.org/cgi/pmidlookup?view=reprint&pmid=25979079

Rubenstein DA, Hom S, Ghebrehiwet B, Yin W. Tobacco and e-cigarette products initiate Kupffer cell inflammatory responses. *Mol Immunol*. 2015 Oct;67(2 Pt B):652-60.

Allen JG, Flanigan SS, LeBlanc M, Vallarino J, MacNaughton P, Stewart JH, Christiani DC. Flavoring Chemicals in E-Cigarettes: Diacetyl, 2,3-Pentanedione, and Acetoin in a Sample of 51 Products, Including Fruit-, Candy-, and Cocktail-Flavored E-Cigarettes. *Environ Health Perspect*. 2015 Dec 8. [Epub ahead of print]

Zum Nikotingehalt:

Marsot A, Simon N. Nicotine and Cotinine Levels With Electronic Cigarette: A Review. *Int J Toxicol*. 2015 Dec 16. pii: 1091581815618935. [Epub ahead of print]

Goniewicz ML, Gupta R, Lee YH, Reinhardt S, Kim S, Kim B, Kosmider L, Sobczak A. Nicotine levels in electronic cigarette refill solutions: A comparative analysis of products from the U.S., Korea, and Poland. *Int J Drug Policy*. 2015 Jun;26(6):583-8. doi: 10.1016/j.drugpo.2015.01.020.

Davis B, Razo A, Nothnagel E, Chen M, Talbot P. Unexpected nicotine in Do-it-Yourself electronic cigarette flavourings. *Tob Control*. 2015 Jul 27. pii: tobaccocontrol-2015-052468. doi: 10.1136/tobaccocontrol-2015-052468. [Epub ahead of print]

El-Hellani A, El-Hage R, Baalbaki R, Salman R, Talih S, Shihadeh A, Saliba NA. Free-Base and Protonated Nicotine in Electronic Cigarette Liquids and Aerosols. *Chem Res Toxicol*. 2015 Aug 17;28(8):1532-7. doi: 10.1021/acs.chemrestox.5b00107. Epub 2015 Jul 22.

Zur Frage des Einstiegs zum konventionellen Tabakrauchen:

Hughes K, Bellis MA, Hardcastle KA, McHale P, Bennett A, Ireland R, Pike K. Associations between e-cigarette access and smoking and drinking behaviours in teenagers. *BMC Public Health*. 2015 Mar 31;15:244.

Barnett TE, Soule EK, Forrest JR, Porter L, Tomar SL. Adolescent Electronic Cigarette Use: Associations With Conventional Cigarette and Hookah Smoking. *Am J Prev Med*. 2015 Aug;49(2):199-206

Prof. Dr. B. Jany
Präsident

Prof. Dr. K. F. Rabe
Stellv. Präsident

Prof. Dr. F. J. F. Herth
Generalsekretär

PD Dr. T. Köhnlein
Schatzmeister

Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V.
Robert-Koch-Platz 9 • 10115 Berlin • Telefon 030/29364094 • office@dgpberlin.de • www.pneumologie.de

Vereinsregister-Nr. beim Vereinsregister Marburg/Lahn: VR 622

Bankverbindung: Deutsche Bank • 66421 Homburg/Saar • IBAN: DE45590700700521221200 • BIC: DEUTDE33HAN • Swift: DEUTDE55594

Deutsche Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e. V.
Robert-Koch-Platz 9 • 10115 Berlin

Leventhal AM, Strong DR, Kirkpatrick MG, Unger JB, Sussman S, Riggs NR, Stone MD, Khoddam R, Samet JM, Audrain-McGovern J. Association of electronic cigarette use with initiation of combustible tobacco product smoking in early adolescence. JAMA. 2015 Aug 18;314(7):700-7. doi: 10.1001/jama.2015.8950.

Schneider S, Diehl K. Vaping as a Catalyst for Smoking? An Initial Model on the Initiation of Electronic Cigarette Use and the Transition to Tobacco Smoking Among Adolescents. Nicotine Tob Res. 2015 Sep 18. pii: ntv193. [Epub ahead of print] Review.

King AC, Smith LJ, McNamara PJ, et al. Passive exposure to electronic cigarette (e-cigarette) use increases desire for combustible and e-cigarettes in young adult smokers. Tob Control 2015 Sept 24 (5);24:501-4.

Primack BA, Soneji S, Stoolmiller M, Fine MJ, Sargent JD. Progression to Traditional Cigarette Smoking After Electronic Cigarette Use Among US Adolescents and Young Adults. JAMA Pediatr. 2015 Nov;169(11):1018-23.

Villanti AC, Rath JM, Williams VF, Pearson JL, Richardson A, Abrams DB, Niaura RS, Vallone DM. Impact of Exposure to Electronic Cigarette Advertising on Susceptibility and Trial of Electronic Cigarettes and Cigarettes in US Young Adults: A Randomized Controlled Trial. Nicotine Tob Res. 2015 Nov 16. pii: ntv235. [Epub ahead of print]

Al-Delaimy WK, Myers MG, Leas EC, Strong DR, Hofstetter CR. E-cigarette use in the past and quitting behavior in the future: a population-based study. Am J Public Health. 2015 Jun;105(6):1213-9.

Zur Frage des Einflusses von Werbung:

Williams RS, Derrick J, Ribisl KM. Electronic cigarette sales to minors via the internet. JAMA Pediatr 2015 Mar;169 (3):e1563.

Duke JC, Allen JA, Eggers ME, Nonnemaker J, Farrelly MC. Exploring Differences in Youth Perceptions of the Effectiveness of Electronic Cigarette Television Advertisements. Nicotine Tob Res. 2015 Dec 26. pii: ntv264. [Epub ahead of print]

Farrelly MC, Duke JC, Crankshaw EC, Eggers ME, Lee YO, Nonnemaker JM, Kim AE, Porter L. A Randomized Trial of the Effect of E-cigarette TV Advertisements on Intentions to Use E-cigarettes. Am J Prev Med. 2015 Nov;49(5):686-93.

Chu KH, Unger JB, Allem JP, Pattarroyo M, Soto D, Cruz TB, Yang H, Jiang L, Yang CC. Diffusion of Messages from an Electronic Cigarette Brand to Potential Users through Twitter. PLoS One. 2015 Dec 18;10(12):e0145387. doi: 10.1371/journal.pone.0145387. eCollection 2015.

Maloney EK, Cappella JN. Does Vaping in E-Cigarette Advertisements Affect Tobacco Smoking Urge, Intentions, and Perceptions in Daily, Intermittent, and Former Smokers? Health Commun. 2016 Jan;31(1):129-38.