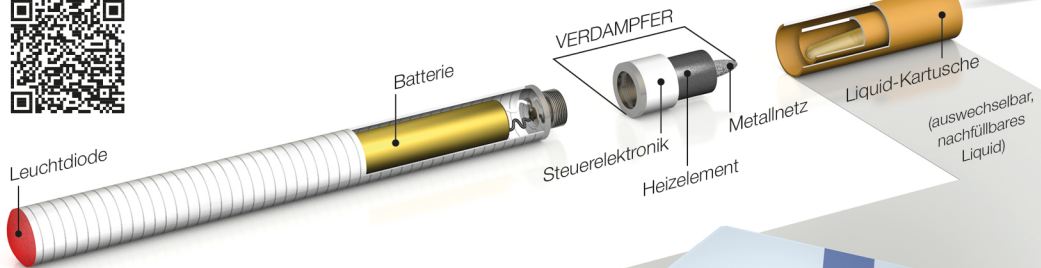


# E-Zigarette: Aufbau, Funktion, Risiken

Beim „Rauchen“ von E-Zigaretten werden sogenannte Liquids, d.h. Flüssigkeiten, die sich in Kartuschen befinden, verdampft. Das Liquid wird mittels eines batteriebetriebenen Mechanismus erhitzt, so dass der Dampf eingeatmet werden kann. Die Nutzer von E-Zigaretten können die mit Liquid gefüllten Kartuschen austauschen oder diese selbst befüllen. Über die Inhaltsstoffe der Liquids ist wenig bekannt. Weitere Informationen finden Sie in der Stellungnahme Nr. 016/2012 des Bundesinstituts für Risikobewertung.

[www.bfr.bund.de](http://www.bfr.bund.de)

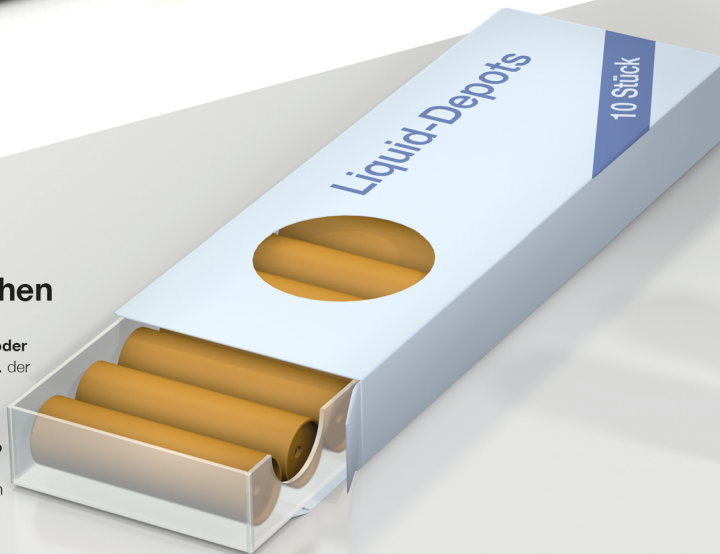


... im **Dampf**

- ▶ Risiko der **Nikotinsucht**, sowie einer **Überdosierung** von Nikotin bei selbst-gemischtem nikotinhaltenen Liquids
- ▶ Möglicherweise **Reizungen, Unverträglichkeit, Allergien** durch Aromen, Additive oder Verunreinigungen
- ▶ Hinweis auf **krebserregende Substanzen** wie Formaldehyd oder Acrolein, die durch Überhitzung im Verdampfer entstehen können

## Die **Risiken** ... ... bei **Kartuschen**

- ▶ **Fehlende Information und/oder fehlerhafte Deklaration** bzgl. der Inhaltsstoffe z.B. vermeintlich nikotinfreier Produkte
- ▶ **Mögliches Vergiftungsrisiko** bei nikotinhaltenen Liquid-Kartuschen beim Verschlucken (insbesondere bei Kindern)



... im **Liquid**

- ▶ **Hohes Vergiftungsrisiko** bei nikotinhaltenen Liquids, insbesondere für Kinder, durch Verschlucken oder durch die Aufnahme über die Haut beim Verschütten.
- ▶ **Fehlende Information und/oder fehlerhafte Deklaration** bzgl. der Inhaltsstoffe z.B. vermeintlich nikotinfreier Produkte

