



Rauchmelder

retten

Leben

www.Rauchmelder-Lebensretter.de

„Wenn es brennt, habe ich mehr als zehn Minuten Zeit, die Wohnung zu verlassen“

Irrtum, Sie haben durchschnittlich nur **drei Minuten zur Flucht**. Eine Rauchvergiftung kann sogar bereits nach zwei Minuten tödlich sein.

„Meine Nachbarn oder mein Haustier werden mich rechtzeitig alarmieren“

Eine gefährliche Fehleinschätzung, wenn man **nur drei Minuten Zeit** hat besonders nachts, wenn Ihr Nachbar schläft und das Haustier im Nebenzimmer ist.

„Wer aufpasst, ist vor Brandgefahr sicher“

Stimmt nicht. **Elektrische Defekte sind häufige Brandursachen**. Auch Brandstiftungen im Keller oder Hausflur sowie ein Brand in der Nachbarwohnung gefährden Sie ganz unverschuldet.

„Steinhäuser brennen nicht“

Das brauchen sie auch gar nicht ! Schon Ihre Gardine, die Tapete oder ca. **100g Schaumstoff**, beispielsweise in Ihrer Couch, sind ausreichend, um eine **tödliche Rauchvergiftung** zu erzeugen.



Technische Defekte gehören zu den häufigsten Brandursachen.

Die Brandgefahr ist nie zu unterschätzen

Rund **600 Menschen sterben** jährlich in Deutschland an Bränden, die Mehrheit davon in Privathaushalten. Ursache für die etwa 200.000 Brände im Jahr ist aber im Gegensatz zur landläufigen Meinung nicht nur Fahrlässigkeit: Sehr oft lösen technische Defekte Brände aus, die ohne vorsorgende Maßnahmen wie Rauchmelder zur Katastrophe führen.

Rauchmelder sind Lebensretter!

Ein Rauchmelder ist das beste Mittel zum vorbeugenden Brandschutz im eigenen Haushalt. Täglich sterben in Deutschland **2 Menschen** bei Bränden.



Brandtote sind Rauchtote

Fast alle Brandtoten fallen nicht den Flammen, sondern den giftigen Rauchgasen zum Opfer, die während der Schwelbrandphase entstehen. **95% der Brandtoten sterben** an den Folgen einer Rauchvergiftung durch die geruchlosen Gase Kohlenmonoxid und Kohlendioxid - schon wenige Lungenfüllungen Kohlenmonoxid sind tödlich.

Es kann jeden treffen

Die meisten Brandopfer - **70%** - **verunglücken nachts** in den eigenen vier Wänden. Denn tagsüber kann ein Feuer meist schnell entdeckt und gelöscht werden, nachts dagegen schläft auch der Geruchssinn, so dass die Opfer im Schlaf überrascht werden, ohne die gefährlichen Brandgase zu bemerken.



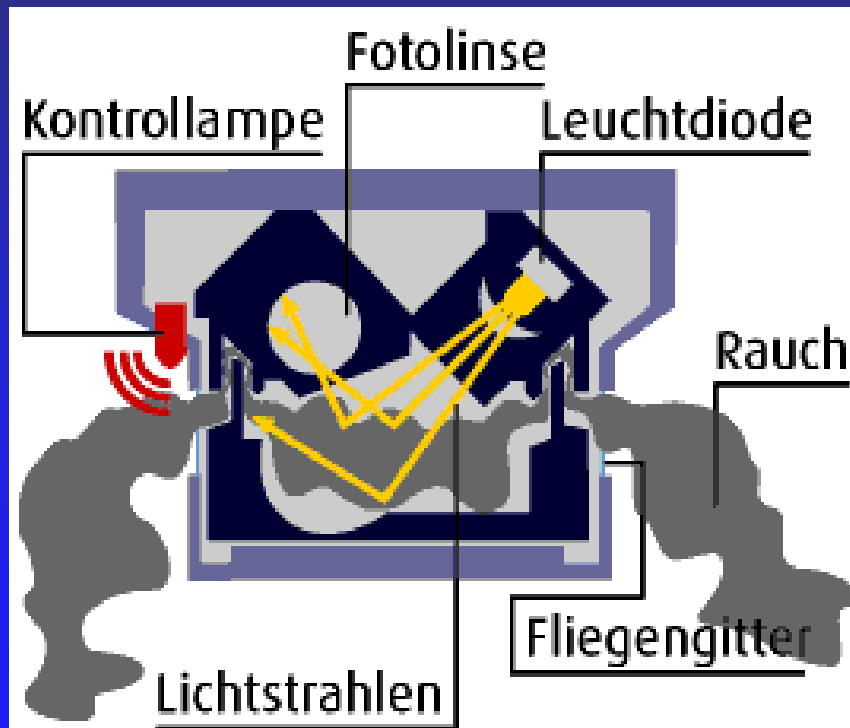
Jeder dritte Brand wird von Kindern und Jugendlichen ausgelöst

Es liegt deshalb in der Verantwortung von Eltern und Erwachsenen, Kindern den richtigen Umgang mit der Feuergefahr zu erklären und mit gutem Beispiel voranzugehen. Achten Sie immer darauf, dass Kinder nie unbeaufsichtigt in die Reichweite von leicht entflammaren Gegenständen gelangen können oder sich unbeaufsichtigt in Räumen mit Öfen, Kaminen, brennenden Kerzen, Heizstrahlern u.a. aufhalten. Auch den sorgfältigen Umgang mit Wunderkerzen, Krachern, Weihnachtsbäumen o.ä. sollten Sie mit Kindern üben.



So funktioniert ein optischer Rauchmelder

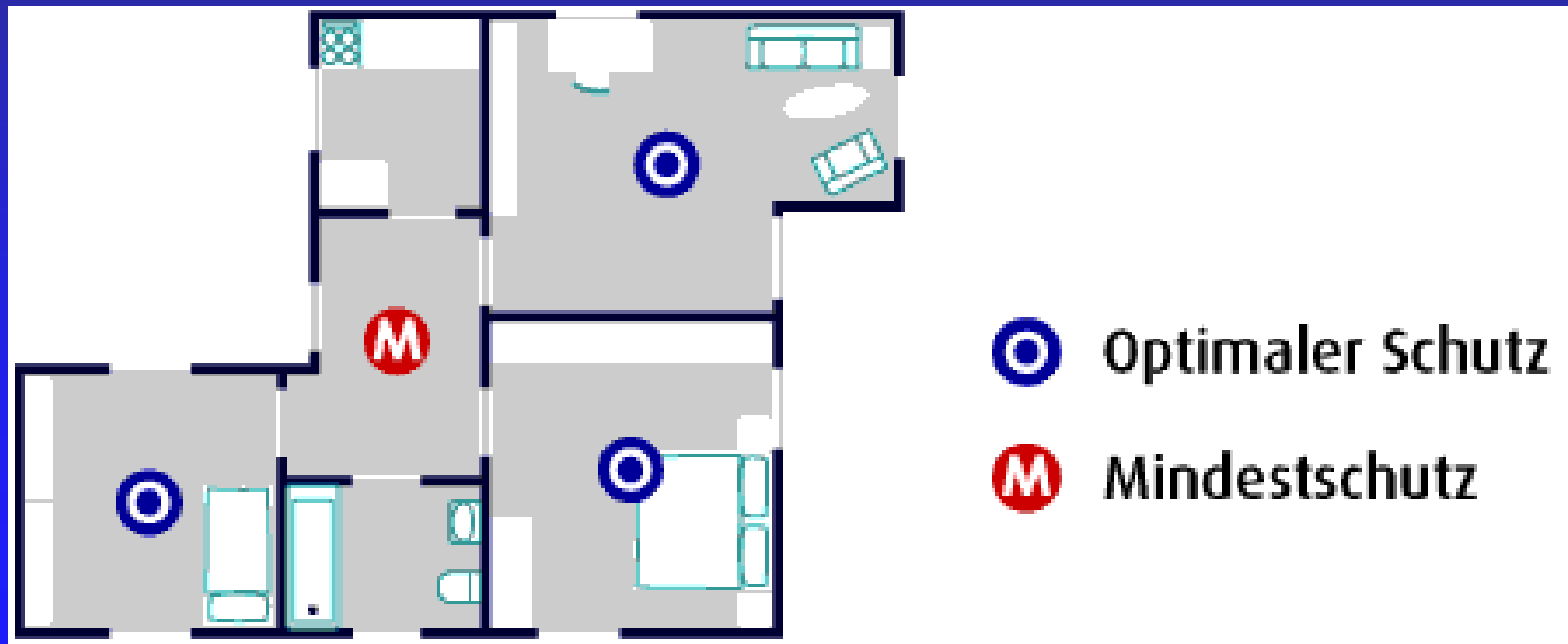
Dieses einfache, aber wirkungsvolle Prinzip ermöglicht es, dass ein optischer Rauchmelder zuverlässig im Brandfall warnen kann, ohne bei leichtem Rauch (zum Beispiel von Zigaretten) Fehlalarm zu schlagen.



Bei Raucheintritt in die Rauchmesskammer werden die ausgesendeten Lichtstrahlen gestreut und auf die Fotolinse abgelenkt. Das so erkannte Rauchsignal löst einen lauten Alarm aus.


Rauchmelder in einer 3-Zimmer-Wohnung

Für den Mindestschutz installieren Sie einen Rauchmelder in möglichst zentraler Position, normalerweise im Flur. Optimalen Schutz erzielen Sie mit je einem Rauchmelder pro Zimmer und Flur. Ausnahme: Räume, in denen Wasserdampf oder eine hohe Staubbelastung vorkommen.



Im Baumarkt ,Elektrofachhandel, bei Sicherheitsunternehmen oder Brandschutzfirmen erhalten Sie Rauchmelder schon um die **25€**.

Verwenden Sie nur **optische Rauchmelder**, die **folgende Merkmale erfüllen**:

- **VdS-Prüfzeichen** 
- **mit Warnfunktion bei Nachlassen der Batterieleistung**
- **mit Testknopf zur Funktionsüberprüfung**
- **Rauch kann von allen Seiten gut in den Melder eindringen**



Die Montage ist kinderleicht und kann von jedem durchgeführt werden.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

© Freiwillige Feuerwehr Geisenheim

Quellennachweis:

www.rauchmelder-lebensretter.de

www.rauchmelder-lebensretter.de