

# Wii-Technik im Schrauber

Black & Decker macht Schrauben so einfach wie Computerspiele. Die gleiche Technologie, die Nintendo Wii zur Bewegungssteuerung, Segways zur Kontrolle der Geschwindigkeit und iPods zum Wechseln der Ansicht zwischen Hoch- und Querformat nutzen, kommt beim Gyro Driver zum Einsatz. Der weltweit erste bewegungsgesteuerte Akku-Schrauber variiert Drehgeschwindigkeit und -richtung je nach Handbewegung. Dreht man die Hand nach rechts, befestigt er Schrauben, dreht man sie nach links, löst er Schrauben. Die Geschwindigkeit lässt sich dabei je nach Rotationsgrad steuern: Je weiter man den Schrauber zwischen 0° und 30° dreht,

desto schneller schraubt er. Bei 30° erreicht er die Maximalgeschwindigkeit von 180 U/min. Durch langsames Andrehen der Schrauben wird ein Abrutschen verhindert und die intuitive Steigerung der Drehzahl ermöglicht das optimale Ein- oder Ausdrehen. Das ist besonders hilfreich bei kleinen Schraubenköpfen, denn ein Durchdrehen wird so vermieden und die Köpfe bleiben intakt.

Der Gyro Driver hat die Kraft eines Akku-Schraubers (bis 3 Nm) und erlaubt die Kontrolle wie bei einem Schraubendreher. Dank Lithium-Ionen-Akku-Technologie ist er leicht und kompakt, jederzeit einsatzbereit (geringe Selbstentladung) und nachladbar (kein Memory-Effekt).



**Kontakt**  
 Black & Decker  
 D-65510 Idstein  
 Telefon: (0 61 26) 21-0  
 Telefax: (0 61 26) 21-27 70  
[www.blackanddecker.de](http://www.blackanddecker.de)

## Auf einen Blick

- ▶ Spannung: 3,6 V
- ▶ Kapazität: 1,3 Ah
- ▶ Akku-Typ: Lithium-Ionen
- ▶ Leerlaufdrehzahl: 0-180 U/min
- ▶ max. Drehmoment: 3,0 Nm
- ▶ Aufnahme: 1/4 Zoll
- ▶ Rechts-/Linkslauf: automatisch
- ▶ Ausstattungsmerkmale: Bewegungssensor, LED-Leuchte, automatische Spindelarrretierung
- ▶ Gewicht: 0,3 kg (inkl. Akku)

# Abspülen ohne Kalk

Durch Kalkablagerungen und Seifenreste entstehen in Duschen, Bädern und auf Duschwänden unschöne Ablagerungen. Das heißt im Wesentlichen zweimal putzen – zuerst sich selbst und dann Dusche, Fliesen, Armaturen. Je nach Härtegrad – also dem Kalkanteil im Wasser – muss weniger oft oder häufiger geputzt werden. BWT Quick and Clean erspart Schrubben und Abziehen von Duschabtrennung, Armaturen und Fliesen. Laut BWT erspart dieses Produkt mühsames Putzen mit einem Handgriff und ohne chemische Reinigungsmittel. Der Quick

and Clean besteht aus einem Filtergehäuse mit Filterkartusche und wird zwischen Armatur und Brauseschlauch montiert. Nach dem Duschen kann man diesen Filter per Knopfdruck aktivieren. So kann man dann die Duschabtrennung, Fliesen und Armaturen mit weichem Wasser abdschen. Dabei lösen sich Kalk und Seifenreste schnell und problemlos – ohne den Einsatz von chemischen Reinigern. Die Filterwirkung endet automatisch, sobald der Wasserhahn geschlossen wird.



## Kontakt

BWT Wassertechnik GmbH  
69198 Schriesheim  
Telefon: (0 62 03) 7 30  
Telefax: (0 62 03) 7 31 02  
[www.bwt.de](http://www.bwt.de)

## Auf einen Blick

- ▶ Anschluss: 1/2-Zoll-Gewinde
- ▶ Platzbedarf: ca. 25 cm
- ▶ Einbaulage: möglichst senkrecht, waagrecht ist möglich
- ▶ Einbaulage ohne Einfluss auf Funktion
- ▶ Das Filtersystem ist nicht zur Herstellung von Trinkwasser geeignet, d. h. der Filter ist nicht zur Behandlung von verunreinigtem Wasser vorgesehen.
- ▶ Aktivierung per Knopfdruck
- ▶ automatische Deaktivierung nach einmaligem Absperrern der Duscharmatur



# Melder meldet sich als Testsieger

Fast genau zehn Jahre nach der ersten Testreihe im Jahr 2002 widmet sich die Stiftung Warentest wieder dem Thema Rauchmelder. Insgesamt 16 Geräte verschiedener Anbieter wurden unter praxisnahen Bedingungen getestet. Nur jeder zweite Melder schnitt mit „gut“ ab.

In der wichtigsten Produktkategorie „Rauchmelder mit Langzeitbatterie“ hat die Stiftung Warentest insgesamt acht Melder unter die Lupe genommen. Bei der Beurteilung spielt die „Zuverlässigkeit des Alarms“ eine wichtige Rolle: Die Geräte wurden hinsichtlich ihrer Wirksamkeit bei Bränden, der Gefahr eines Fehlalarms bzw. zu späten Alarms sowie möglicher Störungen durch Luftzug bewertet. In diesem Bereich, der mit 45 % am stärksten in das Gesamturteil einfließt, erzielt der Rauchmelder Ei650 die beste Bewertung (2,0) von allen.

Das gleiche gilt für das Kriterium „Handhabung“ (1,4), das sich aus der Beurteilung der Gebrauchsanleitung, Montage,

Inbetriebnahme, Bedienung und Funktionskontrolle zusammensetzt. Besonders positiv hebt die Stiftung Warentest hervor, dass sich die Prüf-/Stummschalttaste des Ei650 leicht vom Boden aus bedienen lässt.

Alle Rauchmelder von Ei Electronics werden laut Hersteller in Europa produziert und einzeln in echtem Rauch getestet, bevor sie das Werk verlassen. Die Modelle der Ei650-Serie sind außerdem nach der erweiterten Prüfnorm VdS 3131 zertifiziert und mit dem Qualitätssiegel „Q“ ausgezeichnet.

## Auf einen Blick

### Testergebnisse für den Ei650:

- ▶ Zuverlässigkeit des Alarms (45 %): gut (2,0)
- ▶ Lautstärke (10 %): gut (2,3)
- ▶ Handhabung (25 %): sehr gut (1,4)
- ▶ Robustheit (15 %): gut (2,0)
- ▶ Deklaration (5 %): gut (2,0)
- ▶ Test-Qualitätsurteil: gut (1,9)

### Kontakt

Ei Electronics

40212 Düsseldorf

Telefon: (02 11) 8 90 32 96

Telefax: (02 11) 8 90 39 99

[www.eielectronics.de](http://www.eielectronics.de)



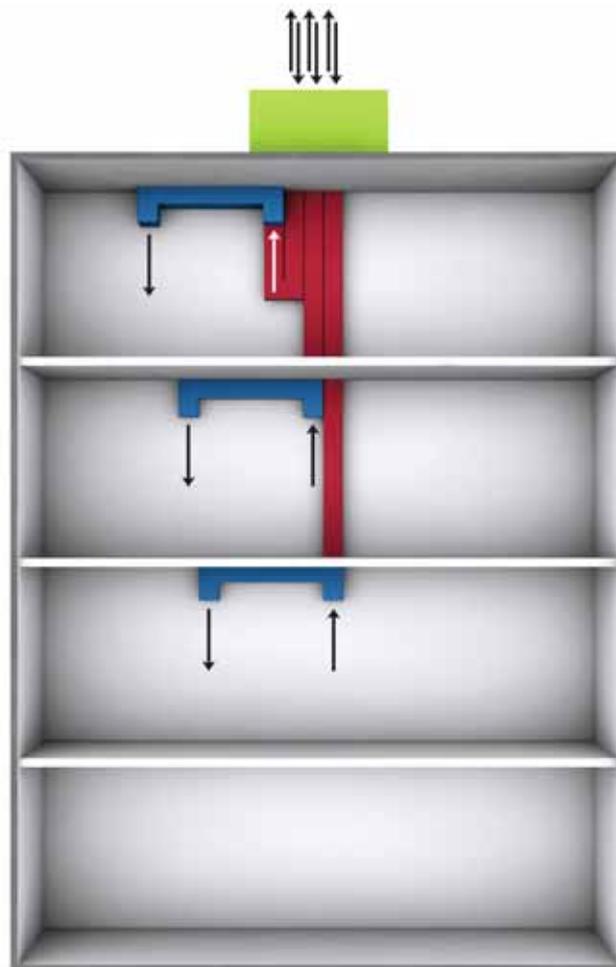
# Zentraler Einbau, dezentrale Steuerung

Mit dem Airmodul präsentiert der Hersteller Schrag eine neue Lösung für die kontrollierte Wohnunglüftung im Geschosswohnungsbau. Das in der Schweiz entwickelte und patentierte System soll erstmals die Vorteile der bisher üblichen dezentralen und zentralen Lüftungslösungen vereinen. Planer, Bauherren und Bewohner können gleichermaßen davon profitieren. Damit ausreichend frische und gesunde Luft ihren Weg auch in energetisch sanierte und damit sehr luftdichte Gebäude findet, sind durchdachte Konzepte für eine kontrollierte Wohnraumlüftung erforderlich. Dabei ergibt sich für Planer und Bauherren jedoch bei den marktüblichen Lösungen oftmals ein Zielkonflikt:

- Einhaltung aller Anforderungen
- vertretbare Kosten für den Bauherrn
- einfache Planung und Wartung
- energieeffiziente und bedarfsgerechte Raumklimasteuerung

Diese Vorgaben sollen durch das Airmodul von Schrag eingehalten werden. Dabei fällt der intelligenten Dachzentrale eine Schlüsselrolle zu.

Statt einzelner Kleingeräte in den Wohnungen wird für jede Einheit eine eigene kompakte Dachzentrale installiert, in der sich alle aktiven Komponenten der Lüftungsanlage und die Filter befinden. Das erleichtert auch die Wartung.



**Jede einzelne Wohnung verfügt über ein eigenes Verteil- und Sammelsystem (blau), einen eigenen Wärmetauscher (rot) und über eine eigene Dachzentrale (grün), in der sich die aktiven Komponenten und Filter befinden**

## Auf einen Blick

- ▶ separate Luftführung für jede Wohnung
- ▶ Luftführung über vertikalen Schacht
- ▶ Wärmerückgewinnungssystem je Wohneinheit
- ▶ individuelle Einstellmöglichkeiten für jede einzelne Wohnung durch Bedienteil oder Smartphone

### Kontakt

Schrag GmbH

73061 Ebersbach/Fils

Telefon: (0 71 63) 1 70

Telefax: (0 71 63) 1 71 55

[www.schrag-airmodul.de](http://www.schrag-airmodul.de)