

# Meine Bienen (6 Voelker)

Garagendach



Wiese



# Mistviecher (Varroamilbe) bedrohen die Bienen





# Bestehende Methoden

Ameisensäure



Oxalsäure



**Problem:** Hautsächlich Chemie; unterscheidet kaum und gefährdet die Königin

# Innovative Ideen

## Hitze



## Biologie



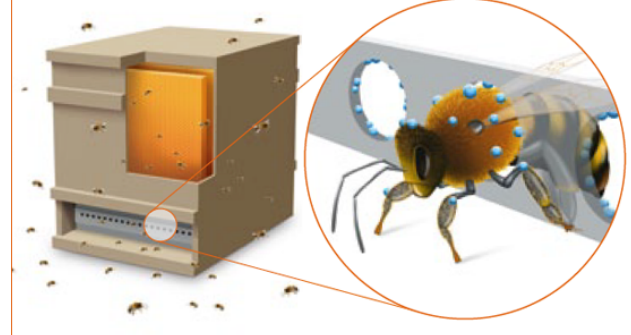
## Zylindrische Rahmen



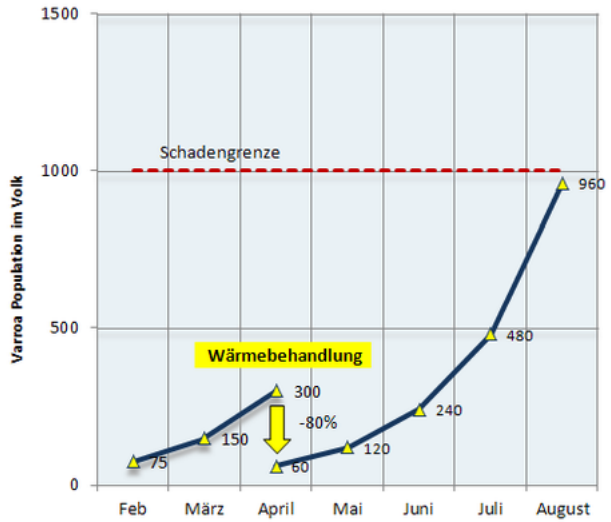
## Eingangskontrolle

### The varroa gate protects honey bees

Bees brush against the *anti-mite chemical* on the entrance hole when they return to the hive, taking it inside with them. Fresh supplies of the chemical are immediately released from the core of the plastic strip to its surface, ensuring long-term protection.



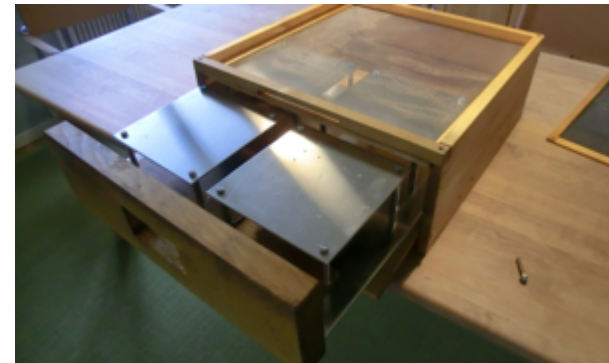
# Neuer Ansatz Hyperthermie



Quelle: <http://www.varroahyperthermie.ch/hyperthermie.html>

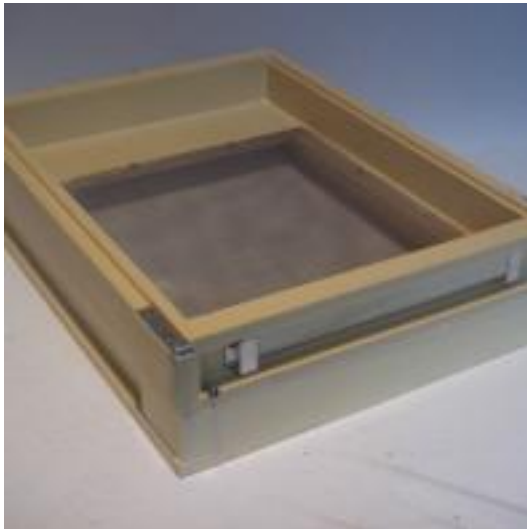


<http://www.varroa-controller.com/>



<http://www.wir-retten-bienen.org/>

Ich haette gerne: ...



The screenshot shows the Conrad website interface. At the top is the blue Conrad logo. Below it is a search bar with the text 'Suche' and a dropdown menu showing 'Alle Kategorien'. To the right of the search bar is a yellow button with a right arrow and the text '> mich-Seite'. Below the search bar is a navigation bar with tabs for 'Computer & Office', 'Multimedia', 'Hobby', 'Haus & Garten', 'Werkzeug', 'Bauelemente', and 'Energie'. On the left side, there is a 'Conrad Newsletter' sign-up box with the text 'Exklusive Vorteils-Angebote' and 'Kostenlos, jederzeit kündbar', and a 'Jetzt anmelden >' button. Below this is a small security notice: 'Auf der sicheren Seite. Sieger 2010!'. The main product image is a black square glass convector heater. To its right, the text reads 'Glas-Konvektorheizung 425 W 230 V/50 Hz Schwarz 6.2 kg'. Below the product image, there are three tabs: 'Highlights und Details' (selected), 'Kundenzufriedenheit', and 'Lieferung, Versand, Zahlung'. The 'Highlights und Details' tab contains the following text:

**Glas-Konvektorheizung**

Für Räume bis 12 m<sup>2</sup>  
Cool-Touch-Rand

Praktische Glas-Konvektorheizung zum heizen kleinerer Räume. Dank des modernen Designs ist der Konvektor auch ein optisches Highlight.

**Ausstattung:** Leichte Montage · Cool-Touch-Rand.

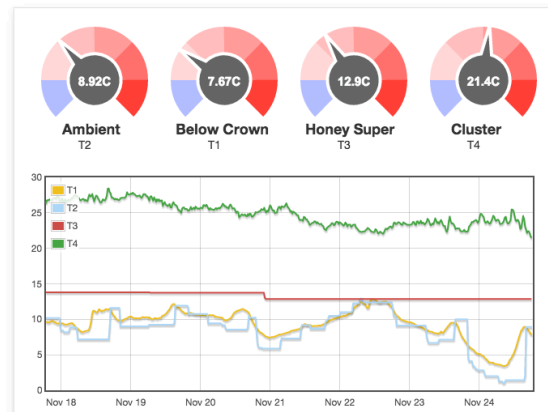
**Technische Daten:** Abmessungen: (L x B x H) 600 x 600 x 14 mm · Betriebsspannung: 230 V/50 Hz · Farbe: Schwarz · Geeignet für Räume bis: 12 m<sup>2</sup> · Gewicht: 6.2 kg · Leistung: 425 W · Weitere technische Daten: Kabellänge: 1,5 m

**Lieferumfang:** Glas- Konvektorheizung · Montagematerial · Bedienungsanleitung.

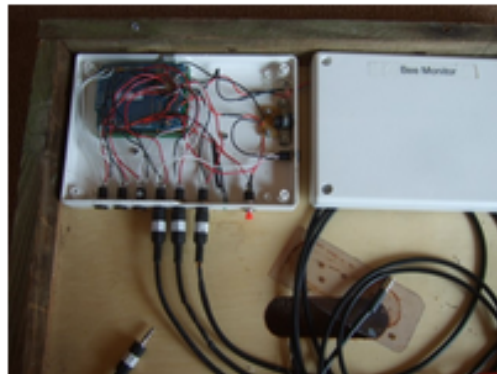
# Vergleichbare Arduino Projekte

## Temperatur- & Feuchtigkeit

Temperature in the hive at this moment



<http://openenergymonitor.org/emon/bee hive/v2>



## Gewicht



Wägezelle verschraubt zwischen den zwei H-Stücken des Wiegestells

<http://wbk.in-berlin.de/wp/blog/2014/06/bienenwaage-testbetrieb/>