



**ben**

bionic engineering network

# Praxis-Runde Bionik

**13. November 2009**

14:00 - 18:00 Uhr

Zukunftsstandort Reden

Mit Natur  
gewinnen



**Schwerpunkt Konstruktionsbionik**

Mit dem **1. bionischen Symbiosium**, das am 10. und 11. September 2009 in Saarbrücken stattfand, setzte das **bionic engineering network (BEN)** mit einer Großveranstaltung den Startimpuls, um den eingeladenen Unternehmern den Nutzen der Bionik praxisnah aufzuzeigen.

Für das 1. bionische Symbiosium hatte das BEN sich klare Ziele gesetzt:

- + die Innovationsprozesse der Teilnehmer nachhaltig vorantreiben!
- + bessere Produkte schneller an den Markt bringen!
- + ohne Wenn und Aber den Nutzen der Bionik für den Anwender veranschaulichen!
- + eine Symbiose zwischen Unternehmen und Managern mit der Natur fördern!
- + Unternehmensvertreter und Bionik-Spezialisten nachhaltig zusammenbringen!
- + dem Austausch Gleichgesinnter dienen!
- + sich der Erörterung von aktuellen Problemen widmen!

In sogenannten **Zirkelrunden** wurde nach einem kurzen Impuls-Referat durch einen Bionik-Experten in eine moderierte Arbeitsrunde eingeleitet.

Die moderierten Zirkel waren mit ca. 20 Teilnehmern bewusst klein gehalten, so dass jeder die Chance erhielt, sich in hohem Maße einzubringen.

Es entstand ein **offener und effizienter Dialog** auf Basis der Aussagen des Impulsreferates und der Erörterung tatsächlicher Problemstellungen aus den Unternehmen.

Es ging sozusagen mitten ins Eingemachte:

**Anwendbare Ansätze** wurden besprochen und Lösungen für bestimmte Probleme aufgezeigt.

Da diese Runden mit großer Begeisterung angenommen wurden und es hierzu zahlreiche positive Rückmeldungen gab, wird BEN mit den **Praxis-Runden** eine neue Reihe starten, die an diese positive Erfahrung der Zirkelrunden anknüpft und solche Veranstaltungen zukünftig regelmäßig und mit wechselnden Schwerpunktthemen anbieten. Den Auftakt bietet die Veranstaltung am 13.11.2009 am Zukunftsstandort in Reden, wo es um das Thema **Konstruktionsbionik** gehen wird.

# Praxis-Runde Bionik

Schwerpunkt Konstruktionsbionik

**13. November 2009**

14:00 - 18:00 Uhr

Zukunftsstandort Reden



14:00 - 14:10 Uhr Eintreffen der Gäste

---

14:15 - 15:00 Uhr **Geführter Rundgang**  
durch die Bionikausstellung  
„Inspiration Natur“



15:00 - 15:30 Uhr **Einführungsvortrag**  
des bionic engineering network  
mit anschließender Fragerunde  
(10 bis 15 Minuten)



15:30 - 16:00 Uhr **Impulsvortrag**  
**Dipl.-Ing. Ralf Neumeier**  
Ziehl Abegg AG, Künzelsau



16:00 - 18:00 Uhr **Offene Diskussion**  
mit open End und Fingerfood



# ben

bionic engineering network



Dipl.-Ing. Ralf Neumeier

## „Die leise Eule – Vorbild für die Entwicklung neuartiger Ventilatoren.“

Unter Heranziehung bionischer Erkenntnisse wurde von Ziehl-Abegg eine neuartige Ventilatorgeneration entwickelt. Heraus kam eine völlig neuartige Flügelgeometrie.

Als Vorbild diente die Eule, der Vogel mit den geringsten Fluggeräuschen in der Tierwelt. Die neuen Ventilatorflügel werden erstmalig in der Produktneuheit **Owlet** eingesetzt. Owlet steht für Owl (Eule) und Let für Winglet.

Durch diese völlig neue Flügelgeometrie verbessern sich die aeroakustischen Eigenschaften deutlich.

Diese neue Generation erfüllt noch stärker die Forderung der Anwender nach Geräuscharmheit und hohem Wirkungsgrad.



ben

bionic engineering network

# Praxis-Runde Bionik

**13. November 2009**

14.00 - 18:00 Uhr

Zukunftsstandort Reden

## Veranstalter:

**bionic engineering network (BEN)**

Goebenstraße 40 · 66117 Saarbrücken

Tel: +49 (0)681 / 58 67-674 · Fax: +49 (0)681 / 58 67-642

E-Mail: [info@b-e-n.eu](mailto:info@b-e-n.eu)

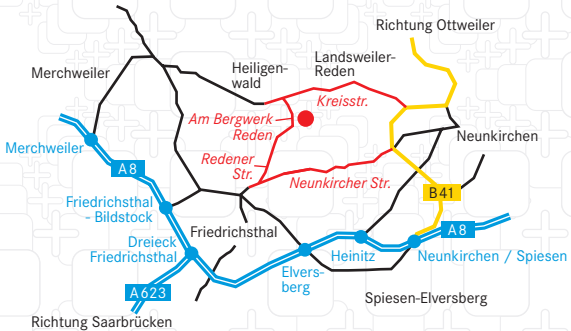
## Termin:

**Freitag, 13. November 2009, 14:00 - 18.00 Uhr**

## Veranstaltungsort:

**Zukunftsstandort Reden**

Lampenstube · Am Bergwerk Reden 11 · 66578 Schiffweiler



## Anmeldung:

**E-Mail:** [info@b-e-n.eu](mailto:info@b-e-n.eu) · **Tel:** +49 (0)681 / 58 67-674

**Die Veranstaltung ist kostenfrei!**

BEN wird gefördert durch:

Saarland

Ministerium für Wirtschaft  
und Wissenschaft

[www.b-e-n.eu](http://www.b-e-n.eu)