

**100%
Wissen**
Genial direkt.

2

Runde

Produkt-Entwicklungen

Schritt für Schritt auf Erfolg setzen

Kultivieren Sie auch gern ein Hobby wie zum Beispiel das Joggen? Dann müssen Sie sich vielleicht manchmal selbst einen Schubs geben. Aber wenn Sie erst einmal gestartet sind, dann geht es bei jedem Schritt besser. Und am Ende sind Sie glücklich über Ihre Leistung. Genauso ist es, wenn man ein neues Produkt einsetzt, das man noch nicht kennt. Zuerst ist man skeptisch, aber wenn das Produkt funktioniert, dann ist man begeistert von seinen neuen Möglichkeiten. Was für Erfolge genau die Produkt-Entwicklungen in Ihrer Branche bringen können und was Sie davon haben, erfahren Sie hier ...

**Mitmachen und ein
Tour-de-Ruhr-Wochenende
gewinnen!**



2

Runde

Produkt-Entwicklungen

100%
Wissen
Genial direkt.

Vorsprung durch Produkt-Entwicklungen

Lieber **100 % Wissen**-Teilnehmer, willkommen in der zweiten Runde unserer Wissensaktion **100 % Wissen**. Schön, dass Sie dabei sind! Heute wird es besonders spannend, denn es geht um neue „Produkt-Entwicklungen“. Unser Pate für dieses Thema ist Dr. Viktor Grinewitschus, der sich im SHK-Markt besonders gut auskennt, da er sich seit vielen Jahren mit der Entwicklung von Technologien und Produkten für die intelligente Haustechnik beschäftigt.

Dr. Grinewitschus: „Aus meiner täglichen Praxis weiß ich, dass Neues nicht immer sofort auf Begeisterung stößt. Oft sorgt etwas Neues und Ungewohntes erst einmal für Verunsicherung. Doch wenn man weiß, was dahintersteckt und welche Vorteile es einem bringt, kann ein neues Produkt oder eine neue Technik auch ein persönlicher Fortschritt sein.“

100 % Wissen: „Das hört sich kompliziert an!“

Dr. Grinewitschus: „Ist es aber nicht. Wenn man weiß, was heute mit moderner Technik möglich ist und wen man um Rat fragen kann, dann ist es ganz einfach. Und Kunden sind begeistert von Fachhandwerkern, die nicht nur ihr Handwerk verstehen, sondern auch eine gute Beratung liefern können.“

100 % Wissen: „Und das kann man hier lernen?“

Dr. Grinewitschus: „Man braucht gar nicht zu lernen. Es genügt schon, einfach die Informationen dieser Runde aufmerksam zu lesen und beim Ausfüllen des Fragebogens zu prüfen, ob man alles richtig verstanden hat. Das ist ebenso einfach wie genial!“

100 % Wissen: „Eben ganz direkt!“



Dr. Grinewitschus: „100%ig.
Heute kann man richtig Punkte machen.
Also liebe Teilnehmer, nichts wie ran
und viel Spaß.“

Dr. Viktor Grinewitschus,
Leitung Fraunhofer-inHaus-Zentrum (Technik und Innovationen)
www.inhaus.de



Fahren Sie gern mit dem Bus?

Mit einem Linienbus fahren in der Regel mehrere Menschen an einen bestimmten Zielort, ohne dass sie etwas miteinander zu tun haben. Das ist bei den Bussystemen ähnlich, denn durch sie werden Daten mehrerer Teilnehmer über einen gemeinsamen Übertragungsweg gesendet, ohne dass die Teilnehmer an der Datenübertragung der anderen beteiligt sind. Dadurch lassen sich im Vergleich zu analogen Systemen schneller mehr Daten übertragen und der Verkabelungsaufwand wird reduziert. Aufgrund ihrer Vorteile werden Bussysteme immer häufiger eingesetzt.



Man unterscheidet hier zwischen:

- herstellerspezifischen Bussystemen, zum Beispiel auf Basis von CAN
- offenen Bussystemen für Nichtwohngebäude wie BACnet oder LON
- offenen Bussystemen für Wohngebäude wie zum Beispiel EIB oder KNX

Was leistet ein elektronisch kommutierter Motor (ECM)?

Um den Wirkungsgrad einer herkömmlichen Nassläuferpumpe, der je nach Größe bis zu 35 % beträgt, zu erhöhen, eignet sich der Einsatz der ECM-Technologie. Pumpen mit ECM-Motoren haben einen Wirkungsgrad von bis zu 60 %. Außerdem ist es möglich, bis zu 90 % Energieeinsparung gegenüber einer Standardpumpe mit asynchronem Kurzschlussläufermotor (ACM) zu erzielen.

Die wichtigsten Vorteile der ECM-Technologie sind:

- keine Ummagnetisierungsverluste durch Permanentmagnetrotor
- keine Wirbelstromverluste durch Einsatz eines Kohlenfaser-Spaltrohrs
- keine Schlupfverluste im Motor durch synchronen Lauf, bezogen auf das umlaufende Magnetfeld



Nutzen Sie all diese Vorteile in Ihrem Sinne und im Sinne Ihrer Kunden. Sie werden sehen, der Erfolg gibt Ihnen Recht.



Geniale Gewinne!

Die drei punktbesten Teilnehmer aus allen Runden können zwischen diesen genialen Gewinnen wählen.

Teilnahmebedingungen: Ausgenommen von der Wissensaktion sind Mitarbeiter der WILO SE und derer Tochtergesellschaften. Mehrfach-Anmeldungen werden vom Gewinnspiel automatisch ausgeschlossen. Gewinner der Preise sind die drei Teilnehmer, die die meisten Punkte in dem Wissensspiel am Ende der dritten Runde erreichen. Die Einzelheiten zur Vergabe der Punkte können unter www.100prozentwissen.de eingesehen werden. Bei Punktegleichheit entscheidet das Los. Die Gewinnerbenachrichtigung erfolgt schriftlich. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Die WILO SE wird die Daten der Teilnehmer im Rahmen des Gewinnspiels elektronisch verarbeiten. Sie haben jederzeit die Möglichkeit, der weiteren Speicherung Ihrer Daten zu widersprechen. Ihr Widerspruch ist zu richten an: brain@wilo.com

Bei **100 % Wissen** können Sie ganz einfach durch Ankreuzen gewinnen. Nicht immer sind die Fragen so leicht zu beantworten, wie man auf den ersten Blick meint. Sie haben unterschiedliche Schwierigkeitsgrade und eventuell sind mehrere Antworten richtig. Schauen Sie also genau hin! Die jeweils maximal zu erreichende Punktzahl ist auf dem Fragebogen angegeben. Sie können pro Runde maximal 100 Punkte erreichen. Wenn wir Sie jetzt auch in der 2. Runde noch begrüßen dürfen, erhalten Sie 20 Bonuspunkte. Wenn wir Sie auch in der 3. Runde begrüßen dürfen, macht das diesmal sogar satte 30 Bonuspunkte extra für Sie. Nach jeder Runde geben wir Ihnen Ihren aktuellen Punktestand bekannt. Vielleicht gehört dann schon bald einer dieser attraktiven Preise Ihnen.

Übrigens: Wer seinen Gewinn aus Dienst- oder Neutralitätsgründen nicht annehmen möchte, kann den Euro-Gegenwert für einen gemeinnützigen Zweck oder an eine gemeinnützige Organisation spenden. Wir würden in einem solchen Fall den Betrag im Namen des Gewinners überweisen.