



## Presse-Information

# ebm-papst Mitarbeiter erhält Wirtschaftsjuvenen-Preis

Mulfingen,

für seine Masterarbeit im Bereich Elektrotechnik wurde ebm-papst Mitarbeiter, Christian Knipp mit dem Wirtschaftsjuvenen-Preis der Region Heilbronn-Franken ausgezeichnet. „Es ist eine große Ehre mit dem Preis ausgezeichnet zu werden, vor allem, weil immer die Angst besteht, dass die ganzen Berechnungen daneben gehen“, so Knipp. Gegenstand seiner Arbeit war die Optimierung sowie der Aufbau eines Elektromotors zum Antrieb eines Quadrocopters. Christian Knipp, der seit August 2015 in der Elektronikentwicklung bei ebm-papst arbeitet, hat dabei „ein neuartiges Verfahren zur optimalen Auslegung der Motoren vorgestellt“, wie es im Empfehlungsschreiben des betreuenden Professors heißt.

Was als „einfache“ Studienarbeit während Knipps Bachelor-Studium am Campus Künzelsau der Hochschule Heilbronn vor drei Jahren begonnen hatte, wurde zu einem Projekt, das auch nach seiner Masterarbeit hier im Unternehmen und privat weitergeführt werden soll. Das Ziel ist es „ein autonomes und energieeffizientes Fliegen in die Steuerung des Quadrocopters zu integrieren“, erklärt Ralph Wystup, der Christian Knipp bei ebm-papst betreut hat. Dr. Bruno Lindl, Geschäftsführer für Forschung und Entwicklung bei ebm-papst, sieht die Anwendbarkeit des Projektes nicht nur im Unternehmenskontext. „Besonders in der Luftfahrt ist das Leistungsgewicht der Antriebe entscheidend für die maximale Flugdauer und damit der Reichweite. Herr Knipp hat mit der ebm-papst EC-Technologie Motoren für maximale Effizienz im Betriebsbereich für lasttragende Quadrocopter ausgelegt.“

Für den Ventilator-Spezialisten und Technologieführer, ebm-papst, ist Knipps Masterarbeit, gerade wegen der Übertragbarkeit auf verschiedenste Bereiche, auch wirtschaftlich relevant. Ökonomische Interessen sollen aber nicht im Vordergrund stehen, vielmehr geht es darum „Projekte wie diese, ohne direkten wirtschaftlichen Hintergrund, zur Gewinnung von wissenschaftlichem Nachwuchs mit zwei Studienarbeiten pro Jahr, im Bachelor und Masterbereich, zu unterstützen“, so Wystup weiter.

**Bild** Christian Knipp bei der Preisverleihung des Wirtschaftsjuvenen Preises mit Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Ernst, Dr. Bruno Lindl, Karl Pommée, Vorsitzender der Wirtschaftsjuvenen Heilbronn-Franken und Sven Scheu, Kreissprecher der Wirtschaftsjuvenen Heilbronn-Franken (v.l.n.r.).

Hauke Hannig  
Pressesprecher  
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105  
Telefax: +49 7938 81-97105  
Mobil: +49 171 36 24 067  
[Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com](mailto:Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com)

09. Mai 2016 - Blatt 1 von 2

[twitter.com/ebmpapst\\_news](https://twitter.com/ebmpapst_news)  
[facebook.com/ebmpapstFANS](https://facebook.com/ebmpapstFANS)  
[youtube.com/ebmpapstDE](https://youtube.com/ebmpapstDE)  
[www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com)  
[www.greentech.info/ec-technologie](http://www.greentech.info/ec-technologie)



## Presse-Information

# ebm-papst Mitarbeiter erhält Wirtschaftsjuvenen-Preis

### Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards: von der Marktreife elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl u. a. mit Biowerkstoffen.

Im Geschäftsjahr 2014/15 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,6 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt rund 12.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 18 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 57 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, IT und Telekommunikation, Pkw-Applikationen und Nutzfahrzeugtechnik.

Hauke Hannig  
Pressesprecher  
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105  
Telefax: +49 7938 81-97105  
Mobil: +49 171 36 24 067  
[Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com](mailto:Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com)

09. Mai 2016 - Blatt 2 von 2

[twitter.com/ebmpapst\\_news](https://twitter.com/ebmpapst_news)  
[facebook.com/ebmpapstFANS](https://facebook.com/ebmpapstFANS)  
[youtube.com/ebmpapstDE](https://youtube.com/ebmpapstDE)  
[www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com)  
[www.greentech.info/ec-technologie](http://www.greentech.info/ec-technologie)