



## Presse-Information

**Alexander Gerst bricht am Mittwoch, 6. Juni 2018 zu seiner zweiten ISS-Mission auf.**

### **Kleiner Koffer mit großer Wirkung**

**Am Mittwoch, 6. Juni 2018 um 13.12 Uhr startet der Künzelsauer Alexander Gerst vom kasachischen Raumfahrtbahnhof Baikonur zur ISS (Internationale Raumstation).**

**Vor dem Abflug unterstützt auch ein Produkt von ebm-papst.**

Wenn Alexander Gerst am 6. Juni 2018 zur Internationalen Raumstation aufbricht, haben er und seine Astronauten-Kollegen einen kleinen Koffer bei sich. Darin sind nicht etwa persönliche Gegenstände für die Reise verstaut. Der Koffer ist Technik pur und für Gerst und seine Mannschaft außerordentlich wichtig. Denn ihre Raumanzüge sind hermetisch dicht. Nur mit Hilfe des mobilen Ventilationskoffers, der über Schläuche mit den Raumanzügen der Astronauten verbunden ist, kann verhindert werden, dass es zur völligen Überhitzung des Körpers kommt. Egal ob im Training oder auf dem Weg zur Raumkapsel, die Astronauten haben mit dem Koffer immer ausreichend kühlende Luft. Das funktioniert dank eines EC-Radialventilators von ebm-papst, der im Koffer verbaut ist und kontinuierlich Luft in Helm und Anzug bläst. In der Kapsel angekommen, schließen Gerst und seine Kollegen sich an das Bordsystem an, welches dann die Lüftung der Anzüge übernimmt.

#### **BU (Bildquelle ebm-papst):**

In diesem Astronauten-Koffer steckt ein Lüftungssystem mit einem EC-Radialventilator von ebm-papst. Raumanzüge sind hermetisch dicht. Nicht ein Lüftchen kommt hindurch. So kann es zur völligen Überhitzung der Astronauten kommen. Das Köfferchen, über Schläuche mit dem Anzug verbunden, verschafft Abhilfe.



#### **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 digitalen Vernetzung elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel, bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl. Im Geschäftsjahr 2016/17 erzielte der Branchenprimus einen Umsatz von über 1,9 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 14.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 26 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 49 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, Automotive und Antriebstechnik.

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

4. Juni 2018 - Blatt 1 von 1

Autor: Roberto-Fabio Nobile  
Referent  
Unternehmenskommunikation

[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)