

## Pressemitteilung

27. Oktober 2017

### **Kulturpreis Bayern für Michael Morgenroth Als bester Absolvent der Hochschule Coburg ausgezeichnet – Masterarbeit zu Hochfrequenz-Halbleiterchips in Smartphones**

**Der in Unterleiterbach bei Bamberg lebende Hardwareentwickler Michael Morgenroth ist am Donnerstagabend im unterfränkischen Veitshöchheim mit dem Kulturpreis Bayern ausgezeichnet worden. Der 28-Jährige erhält die Auszeichnung als bester Absolvent der Hochschule Coburg für seine Masterarbeit zu Hochfrequenz-Halbleiterchips in Smartphones. Der Preis ist mit 2.000 Euro und einer Bronzestatue, dem „Gedankenblitz“, dotiert. Die Bayernwerk AG und das Bayerische Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst haben die traditionsreiche Auszeichnung in diesem Jahr an 38 Künstler und Wissenschaftler aus allen Teilen Bayerns verliehen.**

In seiner ausgezeichneten Masterarbeit hat Michael Morgenroth Hochfrequenz-Halbleiterchips in Smartphones untersucht. „Die Hochfrequenzsignale, die von der Smartphone-Antenne empfangen und ausgesendet werden, durchlaufen im Smartphone zunächst ein Hochfrequenz-Front-End, das hauptsächlich aus Halbleiterchips besteht“, erklärt Morgenroth deren Einsatzgebiet. Die Halbleiterchips werden beispielsweise dazu verwendet, um zwischen verschiedenen Frequenzbändern wie GSM, UMTS oder LTE umzuschalten.

### **Hardwareentwickler will abheben**

Wenn Michael Morgenroth nicht gerade neue Hardware entwickelt, nimmt er Flugstunden. Denn der 28-jährige Unterleiterbacher möchte unbedingt noch den Flugschein für Motorflugzeuge machen.

Neben Michael Morgenroth und 31 weiteren Absolventen und Doktoranden der bayerischen Hochschulen haben fünf Künstler den diesjährigen Kulturpreis Bayern erhalten: der Kabarettist und Liedermacher Georg Ringsgwandl, der Schauspieler Michael von Au, die Geigerin Veronika Eberle, der Bildhauer Toni Scheubeck und der Jazzpianist Michael Wollny. Zudem wurde der Industriedesigner Konstantin Grcic von Bayerns Kunststaatssekretär Bernd Sibler mit einem Sonderpreis geehrt.

### **In einer Reihe mit Jonas und Polt**

Der Kulturpreis Bayern ist in der Sparte Kunst mit jeweils 5.000 Euro und in der Sparte Wissenschaft mit jeweils 2.000 Euro dotiert. Daneben erhalten alle Preisträger die eigens für die Auszeichnung geschaffene Bronzestatue „Gedankenblitz“, die der

**Bayernwerk AG**  
Lilienthalstraße 7  
93049 Regensburg  
www.bayernwerk.de

Bitte Rückfragen an:

Manuel Köppl  
T 09 41-2 01-78 24  
F 09 41-2 01-70 23  
manuel.koeppl  
@bayernwerk.de

Schwandorfer Bildhauer Peter Mayer, 1974 selbst mit dem Kulturpreis Ostbayern ausgezeichnet, gestaltet hat. Die fünf Kunstpreisträger werden dabei von einer Fachjury ausgewählt, die Wissenschaftspreisträger von ihrer jeweiligen Hochschule. Das Bayerische Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst verleiht zusätzlich einen Sonderpreis.

Die traditionsreiche Auszeichnung geht auf den Kulturpreis Ostbayern zurück, der erstmals 1959 verliehen wurde. Seither ist rund um den Kulturpreis ein Netzwerk herausragender Kunst- und Kulturschaffender sowie Forschender und Lehrender entstanden. Gemeinsam mit dem bayerischen Kunstministerium verleiht das Bayernwerk seit 2005 den Preis für herausragende Leistungen in Kunst und Wissenschaft. Zu den bisherigen Preisträgern gehören unter anderem Bruno Jonas, Gerhard Polt, Sigi Zimmer-schied, Frank-Markus Barwasser, Dieter Dorn und Franz Xaver Bogner.

#### **Weitere Informationen** zum Kulturpreis Bayern:

[www.bayernwerk.de/kulturpreis](http://www.bayernwerk.de/kulturpreis)

[www.facebook.com/kulturpreisbayern](https://www.facebook.com/kulturpreisbayern)

---

#### **Kurzprofil Bayernwerk AG**

Die Bayernwerk AG unterstützt Privathaushalte, Gewerbebetriebe und Kommunen mit einem umfangreichen Angebot an Energielösungen. Gemeinsam mit seinen Tochterunternehmen bietet das Bayernwerk seinen Kunden Produkte und Dienstleistungen in den Bereichen Strom- und Gasnetze, Straßenbeleuchtung, E-Mobilität, dezentrale Energieerzeugung, Wasserversorgung und Abwasserentsorgung. Rund 2.900 Mitarbeiter der Bayernwerk-Gruppe geben Tag für Tag ihr Bestes, um den Kunden des Bayernwerks die Energielösungen zu bieten, die sie brauchen.

Als langjähriger Partner steht das Unternehmen rund 1.200 Kommunen bei der Energiewende vor Ort zur Seite. Das gesellschaftliche Engagement für die bayerischen Regionen ist eines der Markenzeichen des Bayernwerks. Das Unternehmen engagiert sich nachhaltig für Schule und Jugend, Tradition und Kultur, Soziales, Ökologie sowie den Breitensport.

Sitz des Unternehmens ist Regensburg. Die Bayernwerk AG ist eine 100-prozentige Tochter des E.ON-Konzerns.