



[Per E-Mail](#)

An die  
akkreditierten Medien

Zug, 18. September 2019

**BITTE SPERRFRIST BEACHTEN: Mittwoch, 18. September 2019, 18.30 Uhr**

## MEDIENMITTEILUNG

### **Der Zuger Innovationspreis 2019 geht an die Firma Bucher Hydraulics AG in Neuheim**

**Volkswirtschaftsdirektorin Silvia Thalmann-Gut hat anlässlich des Zuger Innovations-tags, organisiert vom Technologie Forum Zug, am 18. September im Theater Casino Zug den Zuger Innovationspreis 2019 überreicht: Gewinnerin ist die Firma Bucher Hydraulics AG in Neuheim.**

Die Bucher Hydraulics AG in Neuheim ist mit über 180 Mitarbeitenden und 20 Ausbildungsplätzen seit mehr als 60 Jahren spezialisiert auf hydraulische Sicherheitsventile und Aufzugskomponenten. Für den digitalisierten Hydraulikaufzug gewinnt das Unternehmen den diesjährigen, mit 10 000 Franken dotierten Zuger Innovationspreis. Volkswirtschaftsdirektorin Silvia Thalmann-Gut freut sich: «Mit dieser Innovation hat die in Neuheim ansässige Bucher Hydraulics AG drei Arbeitsplätze neu geschaffen und 60 Arbeitsplätze gesichert.»

#### **Effizienzsteigerung und Sparpotenzial**

Im Bereich der Aufzugstechnik bildet die Produktfamilie des Liftregelventils «iValve» zusammen mit seiner intelligenten Elektronik «iCon» das Herzstück des Portfolios der Bucher Hydraulics AG am Standort Neuheim. Im Zuge der Digitalisierung wird das «iValve» als weltweit erstes Aufzugs-Hydraulikventil mit einer CAN-Bus Kommunikationsschnittstelle ausgestattet. Über die Anbindung an die zentrale Kommunikation des gesamten Aufzugssystems eröffnen sich neue Möglichkeiten für Energieeffizienz, Fahrkomfort und Wartung. «Bisher war der hydraulische Antrieb für Aufzüge zwar intelligent, aber immer noch 'blind'. Durch eine neue Schnittstelle erhält das Ventil nun 'Augen' und kann dadurch die Lift-Fahrt noch kürzer, sanfter und präziser regeln», erläutert Christian Schlehs, Entwicklungsleiter bei der Bucher Hydraulics AG in Neuheim. Die Echtzeit-Betriebsdaten werden nun genutzt. Dazu ist es möglich, Geräte und Antriebe im Sleep/Wake-Up Modus, ähnlich der Start/Stop-Automatik im Auto, zu betreiben und weitere Energieeinsparungen zu erzielen. Ferner können Betriebsdaten online und in Echtzeit abgerufen werden, um eine Fernwartung der Anlage, Condition Monitoring oder Predictive Maintenance zu ermöglichen. «Ziel ist es, den Verfügbarkeitsgrad der Anlage für den Kunden zu

maximieren», legt Christian Schleihls dar. Wartungsarbeiten können im Voraus geplant und auf Rand- oder Stillstandszeiten gelegt werden. Aufgrund des modularen Aufbaus der «iCon»-Elektronik kann jedes bestehende iValve-System mit minimalem Aufwand um die neue Schnittstelle ergänzt werden. Dadurch werden die Fähigkeiten der bestehenden Elektronik erweitert. Mögliche Energieeinsparpotenziale beziehen sich somit auch auf die über 50 000 Anlagen, die bereits weltweit in Betrieb sind.

### **Innovativ und nachhaltig**

Die Weiterentwicklung des Liftregelventils «iValve» um eine CAN-Bus Kommunikationsschnittstelle ist im Kanton Zug erfolgt; sie stellt die Schnittstelle zwischen einem klassischen Industrie- und einem neuartigem IT-/Elektronik-Produkt dar. Silvia Thalmann-Gut ist überzeugt: «Innovative Firmen wie die Bucher Hydraulics AG werten den Zuger Wirtschaftsraum auf und leisten einen wertvollen Beitrag, damit der Kanton erfolgreich bleibt». Bucher Hydraulics verwendet den Betrag von 10 000 Franken für den Aufbau von Infrastruktur im Bereich der Arbeitsplätze der neuen Elektronik-Lernenden in Neuheim. «So wird das Preisgeld nachhaltig investiert und trägt dazu bei, dass die zukünftigen Elektroniker auf Top-Level ausgebildet werden», erklärt Christian Schleihls.

#### **Zuger Innovationspreis, Teilnahmebedingungen und Zusammensetzung der Jury**

Der mit 10 000 Franken dotierte Zuger Innovationspreis geht an ein Unternehmen aus dem Kanton Zug, das mit einer volkswirtschaftlich, sozial und/oder ökologisch sinnvollen Innovation neue Arbeitsplätze geschaffen oder bestehende Arbeitsplätze erhalten hat. Der Preis wird vom Regierungsrat auf Antrag einer Jury vergeben.

Aufgrund der Preisausschreibung und der Möglichkeit der Nomination durch die Zuger Wirtschaftsverbände im Frühling 2019 wurden insgesamt 25 Bewerbungen fristgerecht eingereicht, davon drei Nominierungen. Die Jury setzte sich an ihrer Sitzung Anfang Juli 2019 mit den eingegangenen Gesuchen und den Nominierungen eingehend auseinander und bewertete die Gesuche nach folgenden Parametern: Idee und Originalität, Erfolg am Markt sowie Durchsetzungsvermögen, Schaffung respektive Erhaltung von Arbeitsplätzen, Potenzial der nachhaltigen Sicherung von Unternehmen, Produkt und Arbeitsplätzen, Wert für den Kanton Zug sowie Attraktivität der Bewerbung.

Die Jury setzte sich aus fünf Mitgliedern zusammen: Silvia Thalmann-Gut (Volkswirtschaftsdirektorin, Vorsitz); Daniel Abt (Vertreter des Gewerbeverbands des Kantons Zug); Reto Karich (Vertreter Arbeitnehmervereinigungen); Andreas Kleeb (Vertreter der Zuger Wirtschaftskammer, Bereich Dienstleistungen); Andreas Widmer (Vertreter der Zuger Wirtschaftskammer, Bereich Industrie). Gianni Bomio (Generalsekretär der Volkswirtschaftsdirektion) führte das Sekretariat.

## Gewinner des Zuger Innovationspreises ab 1993

1993 Medical Research and Development AG, Rotkreuz  
1994 Baukork AG, Steinhausen  
1995 ESEC SA, Cham  
1996 Wickart, Kleeb + Partner AG, Cham  
1997 Schiller AG, Baar  
1998 Axintermedia AG, Cham  
1999 Vesifact AG, Baar  
2000 Sidrag AG, Baar  
2001 Partners Group, Zug  
2002 Gebr. Baur AG, Baar  
2003 Trumpf Maschinen AG, Baar  
2004 Bibliotheca RFID Library Systems AG, Zug  
2005 Bossard AG, Zug  
2006 RVA Reststoffverwertungs AG, Baar  
2007 Global Supply Chain Finance AG, Zug  
2008 Medela AG, Baar  
2009 Wascosa AG, Zug  
2010 Siemens Schweiz AG, Building Technologies Division, Zug  
2011 Tensid AG, Baar  
2012 Cham Paper Group Management AG, Cham  
2013 Rittmeyer AG, Baar  
2014 CARAG AG, Baar  
2015 V-ZUG AG, Zug  
2016 Roche Diagnostics International AG, Rotkreuz  
2017 Medaxis in Baar  
2018 Pickwings AG, Baar

Weitere Informationen: [www.zg.ch/innovationspreis](http://www.zg.ch/innovationspreis)

## Beilagen:

- Referat von Regierungsrätin Silvia Thalmann-Gut, Volkswirtschaftsdirektorin
  - Medienmitteilung / Medienbeilage Zuger Innovationspreis – Bucher Hydraulics AG

## Kontakte:

- Silvia Thalmann-Gut, Volkswirtschaftsdirektorin Kanton Zug Tel. 041 728 55 00  
[silvia.thalmann@zg.ch](mailto:silvia.thalmann@zg.ch)
  - Christian Schleihns, Entwicklungsleiter, Bucher Hydraulics AG Tel. 041 757 02 38  
[christian.schleihns@bucherhydraulics.com](mailto:christian.schleihns@bucherhydraulics.com)