

# ANMELDEFORMULAR - ROBOTICS AWARD 2020

## Der Preis für angewandte Roboterlösungen



Alle Angaben werden vertraulich behandelt! **Annahmeschluss ist der 20. Februar 2020.**

**Projekttitel**

### Teil A: Angaben zum Unternehmen

<b>Name des Unternehmens</b>	
<b>Branche</b>	
<b>Anzahl der Mitarbeiter</b>	
<b>Straße – Hausnummer</b>	
<b>PLZ – Ort</b>	
<b>Nation</b>	
<b>Umsatzsteuer-Identifikationsnummer</b>	(Angabe nur bei EU Staaten erforderlich)
<b>Internet-Adresse</b>	

### Kontaktperson

<b>Anrede</b>	
<b>Vorname - Name</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>Fax</b>	
<b>Mobiltelefon</b>	
<b>E-Mail</b>	

**Wie sind Sie auf den ROBOTICS AWARD aufmerksam geworden?**

--

# ANMELDEFORMULAR - ROBOTICS AWARD 2020

## Der Preis für angewandte Roboterlösungen



### Teil B: Allgemeiner Teil

#### **Allgemeine Informationen:**

Erstmals zur HANNOVER MESSE 2011 verliehen, wird der ROBOTICS AWARD aufgrund der eindrucksvollen Resonanz jährlich ausgelobt.

Der ROBOTICS AWARD wird von der HANNOVER MESSE in Kooperation mit der Robotation Academy und dem Industrieanzeiger ausgeschrieben und verliehen. Die Ausschreibung richtet sich an alle Unternehmen und Institutionen aus dem In- und Ausland.

#### **Der ROBOTICS AWARD ist mit folgenden Preisen dotiert:**

##### **Platz 1:**

- Umfassende Vor-Ort Reportage über das Gewinnerunternehmen im Industrieanzeiger und in einem Sonderdruck
- Kommunikationspaket zur HANNOVER MESSE 2021 im Wert von 10.000 € (keine Auszahlung oder anderweitige Verwendung möglich)
- 30-minütiger Vortragslot vor Fachpublikum und Presse auf dem Robotics Kongress 2021
- Roll-Up-Banner mit der Platzierung für den Messestand auf der HANNOVER MESSE 2020 im Falle einer Teilnahme

##### **Platz 2:**

- Redaktioneller Beitrag im Industrieanzeiger und in einem Sonderdruck
- 30-minütiger Vortragslot vor Fachpublikum auf dem Forum Automation 2021
- Roll-Up-Banner mit der Platzierung für den Messestand auf der HANNOVER MESSE 2020 im Falle einer Teilnahme

##### **Platz 3:**

- Redaktioneller Beitrag im Industrieanzeiger und in einem Sonderdruck
- 30-minütiger Vortragslot vor Fachpublikum auf dem Forum Automation 2021
- Roll-Up Banner mit der Platzierung für den Messestand auf der HANNOVER MESSE 2020 im Falle einer Teilnahme

**Der ROBOTICS AWARD wird am zweiten Messetag der HANNOVER MESSE 2020, am Dienstag 21. April 2020 um 15:30h im Forum Automation (Halle 6) verliehen.**

ROBOTICS  
AWARD

# ANMELDEFORMULAR - ROBOTICS AWARD 2020

## Der Preis für angewandte Roboterlösungen



Zur Teilnahme zugelassen sind Lösungen, Projekte und Produkte bzw. technologische Innovationen (z.B. Anlagen, Verfahren, Softwarekomponenten, Produkte oder Komponenten als Bestandteile eines Projektes oder einer technischen Innovation), die

- einen innovativen Beitrag zu robotergestützten Lösungen im Feld der industriellen Automatisierung und/oder der mobilen Roboter bzw. der autonomen Systeme leisten,
- eine Neuheit und/oder im Vergleich zu früheren Präsentationen eine signifikante Weiterentwicklung darstellen (dies kann auch eine zwischenzeitlich erfolgte Zertifizierung oder Zulassung sein),
- die Marktreife erreicht haben, also bereits industriell erprobt sind und/oder sich im eigenen Unternehmen oder in einem Kundenunternehmen oder auch bei einem Pilotkunden respektive Institut in der Anwendung befinden. Sofern die Technologie noch kurz vor der industriellen Einführung steht, sollte die Marktreife in geeigneter Weise belegt werden.
- als besonders fortschrittlich beurteilt werden in Bezug auf ihre technologische sowie ökonomische Umsetzung mit Fokus auf die Automatisierung.
- einen wichtigen Beitrag zur Befriedigung industrieller und/oder gesellschaftlicher Bedürfnisse leisten können.

Die Preisträger werden nach einer Vorauswahl durch ein unabhängiges Expertengremium unter allen Bewerbungen von einer unabhängigen TOP Jury ermittelt. Aus allen Bewerbungen werden zunächst die besten Vorschläge nominiert. Anschließend werden daraus die Gesamtgewinner (Preisträger) benannt.

### Die Top Jury des ROBOTICS AWARD:

#### **Prof. Alin Albu-Schäffer**

Leiter des Instituts für Robotik und Mechatronik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

#### **Marc Brosig**

Leiter Anlagensystemtechnik, Volkswagen AG

#### **Prof. Norbert Elkmann**

Geschäftsbereichsleiter Robotersysteme, Fraunhofer IFF

#### **Werner Götz**

Chefredakteur und Mitglied des Managementboards der Konradin Mediengruppe

#### **Olaf Katzer**

Leiter Berufsausbildung und Weiterbildung im Konzern Volkswagen AG und Geschäftsführer Technik und technische Schulungen der Robotation Academy

#### **Prof. Tobias Ortmaier**

Leiter des Instituts für Mechatronische Systeme, Leibniz Universität Hannover

#### **Franz Vogt**

Maintenance, SMP Deutschland GmbH

Die Entscheidung der Jury ist endgültig. Der Rechtsweg ist für alle Teilnehmer ausgeschlossen.

# ANMELDEFORMULAR - ROBOTICS AWARD 2020

## Der Preis für angewandte Roboterlösungen



### Ausschlaggebend für die Bewertung sind folgende Beurteilungskriterien:

#### Technologischer Innovationsgrad („Technologietreiber“)

- Fortschritt gegenüber dem Stand der Technik
- Technologische Qualität und Kreativität
- Alleinstellungsmerkmal im Vergleich zu bisherigen Lösungen

#### Nutzen für Industrie, Umwelt und Gesellschaft

- Technologischer Nutzen in der Anwendung
- Umweltverträglichkeit und gesellschaftsrelevante Eigenschaften

#### Wirtschaftlichkeit („Markttreiber“)

- Wirtschaftlicher Nutzen in der Anwendung
- Nachfragesituation/ Absatzmärkte bzw. Übertragbarkeit auf andere Anwendungsfelder

### Wesentlich, um die Bewertung zu ermöglichen, ist außerdem:

- Eine **detaillierte und verständliche, technische Beschreibung** der eingereichten Innovation. Die Bewertung der Einreichung geschieht vorrangig über die technischen Eigenschaften. In der Jury sitzen ausschließlich Fachleute. Erklären Sie Ihre Lösung also unbedingt in der Tiefe. Nur so hat die Jury die Chance, die Lösungen richtig zu bewerten.
- Ein **kurzes, aussagekräftiges Video** zu der eingereichten Lösung, wobei eine Hobbyfilmaufnahme ausreichend ist. **Wichtig!** Das Bild- und Videomaterial soll die Innovation ganz deutlich herausstellen und nach Möglichkeit real sein, d.h. keine Computeranimation. Nutzen Sie dafür auch erklärende Worte im Video. Maximale Länge des Videos: 1 Minute, Dateiformat: bitte \*.wmv wählen. Auch ein Verweis auf ein online verfügbares Video bei Youtube o. ä. ist möglich.
- Angabe ob **Zulassungen oder TÜV Zertifizierungen** notwendig sind. Wenn bereits vorhanden, bitte beifügen oder Termin angeben, zu wann die Zulassung vorliegt.
- Angabe über beantragte oder bereits erteilte **Patente**.
- Bei sicherheitsrelevanten Lösungen (etwa Mensch-Maschine-Kooperationen) sollte ein **Nachweis über eventuell notwendige Zulassungen** beigefügt werden.
- Wenn **Komponenten und Lösungen von Partnern** maßgeblicher Bestandteil der eingereichten Applikation sind, sind diese im Text zu nennen.
- **Form der Darstellung/Präsentation.**  
technisch aussagekräftige Beschreibung, Neuerung und Innovation fachlich beschreiben
- **Realitätstest in der industriellen Anwendung oder Nachweis, dass die Lösung kurz vor der industriellen Einführung steht und eine Beschreibung der Praxistauglichkeit.**

**HINWEIS: Bitte überprüfen Sie nach dem Ausfüllen des Fragebogens, ob Sie alle Punkte adressiert haben.**

### Teilnahmebedingungen:

Mitarbeiter von Jurymitgliedern sind von der Teilnahme ausgeschlossen.

Die Bewerbungsunterlagen sind in deutscher oder englischer Sprache in einer pdf-Datei ausschließlich in elektronischer Form einzureichen. **Die Bewerbungsunterlagen sollen ein klares, umfassendes Bild des Projektes ermöglichen und insgesamt max. 10 Seiten DIN A4 (inkl. Teil C und D) umfassen. Dabei sollen insbesondere die technischen Fragestellungen beantwortet sowie relevante technische Daten und Funktionsprinzipien erläutert werden.**

Bildmaterial ist nicht zu den 10 Seiten dazu zu zählen. Wesentlich ist die Einreichung von kurzem Videomaterial, das Funktionsprinzip oder Abläufe veranschaulicht. Dazu wählen Sie bitte das Format \*.wmv und senden uns das Material per E-Mail zu. Bei großen Dateien können Sie uns gerne für einen FTP-Upload ansprechen.

# ANMELDEFORMULAR - ROBOTICS AWARD 2020

## Der Preis für angewandte Roboterlösungen



Bitte sprechen Sie uns ebenfalls an, sollte es Schwierigkeiten beim Ausfüllen des interaktiven pdf's geben. Sinnvoll ist außerdem die Nennung von beantragten oder bereits erteilten Patenten. Bei sicherheitsrelevanten Lösungen (etwa Mensch-Maschine-Kooperationen) sollte ein Nachweis über eventuell notwendige Zulassungen beigefügt werden. Relevante Partner und integrierte Fremdsysteme sollten zudem kurz genannt werden.

Die Deutsche Messe AG sichert zu, die eingereichten Unterlagen nur den unmittelbar mit der Ausrichtung des Wettbewerbs befassten Personen und den Jurymitgliedern zur Verfügung zu stellen. Dieser Personenkreis wird zur Verschwiegenheit verpflichtet. Unabhängig davon wird dringend empfohlen, vor Versendung der Produkte und sonstigen Unterlagen geeignete Maßnahmen zur Sicherung der Schutzrechte für geistiges Eigentum (z. B. Patent-, Gebrauchsmusteranmeldung usw.) zu ergreifen. Die Deutsche Messe AG schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die aus einer Verletzung von Rechten an den zur Teilnahme am Wettbewerb eingereichten Produkten entstehen.

**Pro Anmeldung wird eine Teilnahmegebühr in Höhe von € 199,00 zzgl. MwSt. erhoben, die von der Deutschen Messe AG nach Eingang der Bewerbungsunterlagen in Rechnung gestellt werden.**

### Die Bewerbungsunterlagen sind komplett mit

- ausgefüllten Teilen A-D des Bewerbungsformulars sowie
- aussagekräftigem Bild- und Videomaterial und ggf. weiteren Skizzen und Graphiken der Lösung an **folgende E-Mail Adresse** einzusenden:

Ansprechpartner: Mike Bär  
Tel.: +49 511 89-31132  
E-Mail: [mike.baer@messe.de](mailto:mike.baer@messe.de)

Voraussetzung für die Zulassung: Zugang der vollständigen Unterlagen bei der Deutschen Messe AG bis zum Annahmeschluss.

**Annahmeschluss ist der 20. Februar 2020**

#### Mit dem Ausfüllen des Formulars, bestätige ich, dass

- ich alle Ausschreibungsbedingungen kenne und akzeptiere
- ich das Formular nach bestem Wissen und Gewissen ausgefüllt habe und alle Angaben korrekt sind.

Datum:

Unterschrift:

**Hiermit wird bestätigt, dass** die Entwicklung des Projektes in vollem Umfang in dem oben genannten Unternehmen geleistet wurde und dass dieses Unternehmen sowohl die Arbeit, als auch die Bewerbung für den ROBOTICS AWARD genehmigt hat.

Datum:

Unterschrift:

# ANMELDEFORMULAR - ROBOTICS AWARD 2020

Der Preis für angewandte Roboterlösungen

**Industrie**  
anzeiger



## Teil C: Projektdaten

Projekttitlel

**Projektbeschreibung (Maximal 1.000 Zeichen)**

Technisch aussagekräftige Beschreibung, Neuerung und Innovation bitte fachlich beschreiben

Patent-Nr.  
(falls vorhanden):

**Warum sollte meine Lösung Platz 1 des ROBOTICS AWARD gewinnen?**

(max. 500 Zeichen)

ROBOTICS  
AWARD

# ANMELDEFORMULAR - ROBOTICS AWARD 2020

Der Preis für angewandte Roboterlösungen

**Industrie**  
anzeiger



## Teil D: Fragebogen

Bitte beantworten Sie folgende Fragen kurz, präzise und technisch fundiert ggf. in Stichworten (jeweils maximal 400 Wörter)

### Technologischer Innovationsgrad

Technisch aussagekräftige Beschreibung, Neuerung und Innovation bitte fachlich beschreiben

Beschreiben Sie den technologischen Fortschritt Ihrer Roboterlösung im Vergleich zum Stand der Technik.

Worin besteht die technologische Kreativität und Qualität Ihrer Roboterlösung?

Welche Alleinstellungsmerkmale besitzt Ihre Roboterlösung im Vergleich zu bisherigen Lösungen?

ROBOTICS  
AWARD

# ANMELDEFORMULAR - ROBOTICS AWARD 2020

Der Preis für angewandte Roboterlösungen

**Industrie**  
*anzeiger*



## Nutzen für Industrie, Umwelt und Gesellschaft

Welchen besonderen technologischen Nutzen und welche Einschränkungen hat Ihre Roboterlösung in der industriellen Anwendung?

Beschreiben Sie die Umweltverträglichkeit, Aspekte zu Ergonomie und Arbeitsumfeld sowie gesellschaftsrelevante Eigenschaften Ihrer Roboterlösung.

ROBOTICS  
AWARD



# ANMELDEFORMULAR - ROBOTICS AWARD 2020

Der Preis für angewandte Roboterlösungen

**Industrie**  
*anzeiger*



## Wirtschaftlichkeit

Welcher wirtschaftliche Nutzen ergibt sich durch die Anwendung Ihrer Roboterlösung?

Welche Nachfragesituation und Hauptabsatzmärkte Ihrer Roboterlösung erwarteten Sie (Marktgröße, Stückzahlen, Marktanteil), bzw. wie schätzen Sie die Übertragbarkeit Ihrer Lösung auf andere Anwendungsfelder ein?

## Realitätstest in der industriellen Anwendung

Inwiefern ist der Realitätstest in der industriellen Anwendung bereits erfolgt oder steht kurz bevor?

ROBOTICS  
AWARD