DEUTSCHER ZUKUNFTSPREIS
Preis des Bundespräsidenten
für Technik und Innovation

Deutscher Zukunftspreis des Bundespräsidenten für Technik und Innovation

Hinweise für die Antragstellenden

Die Projektbeschreibung muss schlüssig und selbsterklärend sein. Die Mitglieder der Jury sind Experten in verschiedenen technischen und ökonomischen Feldern, es ist dennoch hilfreich, wenn die Innovation auch für Nicht-Experten Ihres Feldes verständlich dargestellt ist. Die hier unten benannten Kriterien müssen im Antrag erfüllt bzw. auf die Fragen geantwortet werden.

Der Vorschlag ist nur bei **einer** vorschlagsberechtigten Institution einzureichen.

Gliederung des Vorschlags

Deckblatt (Punkte 1 und 2)

1. Titel des Projektes/der Innovation
Kurzer, allgemein verständlicher Titel und Angaben zu Teamsprecher:in und weitere Mitglieder des Teams

2. Personelle Angaben zu den Team-Mitgliedern
Das Team kann aus einer, zumeist aber mehreren Personen bestehen (maximal drei). Diese können aus verschiedenen Institutionen kommen (z.B. Unternehmen und kooperierende Forschungsinstitution). Alle Personen müssen maßgeblich zur Entwicklung der Innovation beigetragen haben. Eine Kombination Erfinder/Erfinderin und Entwickler/Entwicklerin und/oder Marktzugangsbereiter/Marktzugangsbereiterin ist möglich.

Benennen Sie für das Team aus dem Kreis einen Sprecher bzw. eine Sprecherin sowie bis maximal zwei weitere Personen. Für jede Person fügen Sie bitte folgende Angaben bei:

- Name, Titel, Position in der Institution
- Firma, Postanschrift, Telefon, E-Mail-Adresse

3. Kurzzusammenfassung und verständliche Beschreibung der Innovation
Beschreiben Sie die technische, ingenieur-, oder naturwissenschaftliche Leistung bzw. Software- oder Algorithmen-basierte Innovation, einschließlich ihrer Bedeutung für Wirtschaft und Gesellschaft, auch unter dem Gesichtspunkt ihrer Wirkung auf das öffentliche Bewusstsein. Sie können auch Illustrationen einfügen.

Strukturieren Sie den Antrag anhand der Kriterien mit den beigefügten Fragen:

Innovationshöhe
Exakte Darstellung der zugrunde liegenden Inventionen und Innovationen

- Was ist das Neue, Herausragende und das Alleinstellungsmerkmal der Leistung?
- Welche Vorarbeiten / Veröffentlichungen / Patente stützen die Innovation?
- Wird der internationale Stand der Technologie erweitert?

Hinweis aus den Statuten: Der Deutsche Zukunftspreis zeichnet in einem nationalen Leistungsvergleich hervorragende technische, ingenieur- oder naturwissenschaftliche sowie Software- und Algorithmen-basierte Innovationen aus.

Erläuterung der Jury: der Deutsche Zukunftspreis soll eine bahnbrechende Innovation auszeichnen. Diese muss deutlich besser sein als das Bisherige oder eine radikale Neuerung darstellen. Der Deutsche Zukunftspreis ist kein Forschungspreis und zeichnet keine Ideen aus. Es sollen Innovationen prämiert werden, die in Nischen oder in der Breite enorme Wirkung entfalten können und bereits in der Umsetzung (im Umsatz, Gewinn und Zuwachs an Arbeitsplätzen in Deutschland/Europa) messbar sind.

Vorsprung im internationalen Wettbewerb

- Wie ist der internationale Stand der Technologie, des Wissens und der Umsetzung in dem beschriebenen Innovationsbereich?
- Welche Konkurrenzentwicklungen gibt es auf dem Markt? (bitte detailliert darstellen)
- Gibt es einen Vorsprung im internationalen Wettbewerb, ggf. auch in Kooperation mit internationalen Unternehmen/Forschungseinrichtungen?

Hinweis: Unterschiede zu den Wettbewerbern sollten klar herausgearbeitet werden mit einer genauen Beschreibung, warum ein wettbewerblicher Vorteil vorhanden ist

Beitrag zu einer gesamtgesellschaftlichen Problemlösung und Stärkung des Bewusstseins für Innovation

- Welche Anwendungen und Zukunftsperspektiven lassen sich aus der Innovation entwickeln, die einen positiven Effekt für die wirtschaftliche Entwicklung, für die Arbeitsplätze in Deutschland/ Europa und die gesamte Gesellschaft haben?

Relevant ist hier die nationale Flughöhe, der globale gesellschaftliche Mehrwert sollte über die eigene Branche hinausstrahlen und klar erkennbar einen positiven Impact auf die Gesellschaft haben

Patentlage/Schutzrechte/Lizenzverträge

- Welche IP-Schutzrechte bestehen (gemessen an der Breite der Abdeckung der Erkenntnis (falls für das Technologie- und Anwendungsfeld üblich)?
- Ist der IP-Schutz klar geregelt und transparent?
- Welche Patente wurden im Rahmen der Innovation angemeldet?
- Welche F&E-Kooperation sowie Kooperationen mit Nutzern und Anwendern bestehen?
- Bei Vorschlägen aus den Bereichen Medizin, Medizintechnik und Pharmazie: Voraussetzung für eine Behandlung des Vorschlags ist die Vorlage einer Zulassung für das vorgestellte Produkt/Medikament

- Open-source Innovationen kommen in Frage, wenn folgende Kriterien erfüllt sind:
    - Es ist mindestens ein Produkt basierend auf der Innovation am Markt, das Wertschöpfung erzielt und Arbeitsplätze geschaffen hat.
    - Bei Vorschlägen für Innovationen, die auf open source Technologien beruhen, wird auch Markpotential und Wertschöpfung außerhalb der im Team vertretenen Unternehmen berücksichtigt, mindestens ein Teil der Wertschöpfung/Vermarktung sowie die Zulassung, müssen jedoch innerhalb des Teams erfolgen. Entsprechend muss mindestens eine Person im Team mit einem Unternehmen selbst an der Vermarktung und Wertschöpfung beteiligt sein. Dieses Unternehmen liefert für die Innovation Zahlen zum Basis-Geschäft, beschreibt die Erwartungen und stellt die Wettbewerber dar.
    - Das beteiligte Unternehmen muss die open source Technologie durch ein eigenes Endprodukt vermarkten. Nicht zulässig ist es, auf Basis der Technologie anderer Tools oder Beratung zur Verfügung stellen.
    - Wie bei allen Vorschlägen werden open source Technologien im Einzelfall auf möglichen Missbrauch (Dual Use) geprüft, unter besonderer Berücksichtigung der freien Verfügbarkeit von Open Source Technologien."

Skalierbares Geschäftsmodell / Businessplan / Entwicklungspotenziale

- Welches konkrete Marktpotenzial hat die Innovation?
- Gibt es für die Markteinführung einen Businessplan? (beifügen mit quantitativen Angaben zu Umsatz und Bilanz)
- Liegen 1-2 belastbare Umsatzjahre oder Projektionen vor, die valide sind (z.B. mit Bestellungen unterlegt)?
- Wie viele Arbeitsplätze entstehen in Deutschland/Europa? Was macht das für Deutschland im internationalen Wettlauf der Ideen aus?
- Formulierungen wie „wir erwarten eine signifikante Umsatzsteigerung" oder „die Zahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wird deutlich steigen" sollten qualifiziert und quantifiziert werden

Reputation und Expertise des Teams

- Wird die jeweilige Teilleistung transparent? Bitte deutlich machen, wer welchen Anteil an der Innovation und in welchem Stadium hatte
- Die Expertise kann durch eine Liste ausgewählter relevanter Veröffentlichungen, Vorträge, Mitwirkungen in Fachgesellschaften, Preise nachgewiesen werden

Anhänge:

- Lebensläufe Teammitglieder (bitte tabellarisch) inkl. Publikationen, Fachgesellschaften etc.
- Businessplan
- Patente/Lizenzen
- Ggf. weitere Bilder und Illustrationen zur Darstellung

Layout: Der Text sollte mit 2 cm Rand in Schriftgröße 11 pt, 1,5-zeilig abgefasst werden und soll exklusive des Deckblatts 10 Seiten ohne Anhang (maximal 15 Seiten inkl. Anhang) nicht überschreiten. Der gesamte Antrag sollte inklusive Anhänge in **einem** pdf-Dokument zusammengefügt und eingereicht werden.

Nur die Jurymitglieder erhalten die eingereichten Daten und behandeln diese absolut vertraulich.