

Technik fürs Leben-Preis 2022

Ein Wettbewerb für SchülerInnen der Höheren Technischen Lehranstalten Österreichs – eine Initiative der Bosch-Gruppe in Österreich

Wir suchen die Besten!

Im Rahmen des Technik fürs Leben-Preis werden junge Talente der Höheren Technischen Lehranstalten in Österreich gesucht und vor den Vorhang gebeten. Nachstehend finden Sie die detaillierten Informationen, um erfolgreich am Technik fürs Leben-Preis teilnehmen zu können.

Alle SiegerInnen werden mit dem Technik fürs Leben-Preis ausgezeichnet.

Im Rahmen von behindethescenes@bosch laden wir alle PreisträgerInnen und projektbegleitende/r ProfessorIn an einen Standort der Bosch-Gruppe in Österreich ein und geben Ihnen einen **exklusiven Einblick in die Bosch Welt**. Zudem haben Sie die Möglichkeit bei diesem exklusiven Rahmen sich mit Experten zu Themen wie Mobility Solutions, Industrial Technology oder Connected Living auszutauschen.

Das Finale findet Anfang Juni 2022 im Rahmen einer Abendveranstaltung statt. Bis dahin wünschen wir viel Erfolg für Ihre Teilnahme und Einreichung!

Technik fürs Leben-Preis – die Initiatoren

Initiator des Technik fürs Leben-Preis ist die Bosch-Gruppe in Österreich, ein international führender Hersteller von Kraftfahrzeug- und Industrietechnik, Energie und Gebäudetechnik. Rund 395.000 Mitarbeiter – davon rund 3000 in Österreich – arbeiten heute weltweit bei Bosch. Seit der Gründung zeichnet sich das Unternehmen durch Innovation und hohe technologische Kompetenz aus.

Technik fürs Leben – mehr als nur ein Slogan

Bosch nimmt seine gesellschaftliche Verantwortung auch dahingehend wahr, indem das Unternehmen in vielen verschiedenen Initiativen Bildung und Wissen fördert. Der Technik fürs Leben-Preis ist in diesem Zusammenhang ein weiterer wichtiger Schritt. Denn „Technik fürs Leben“ ist mehr als nur ein Slogan von Bosch. Hinter diesen Worten stecken Werte, für die Bosch nicht erst seit heute steht.

Technik fürs Leben heißt: langlebige, beständige und zuverlässige Technik, die Menschen über eine längere Zeit ihres Lebens begleitet. Technik fürs Leben heißt auch: durchdachte, innovative und nutzbringende Technik, die den Menschen hilft, das Leben angenehm und einfach zu gestalten. Der Technik fürs Leben-Preis soll die SchülerInnen an den österreichischen HTLs dazu anspornen, ihr Wissen und ihre Ideen im Sinne dieser Philosophie einzubringen.

Zielsetzung

Ziel des Technik fürs Leben-Preis ist es, jährlich die besten Technikertalente an Österreichs Höheren Technischen Lehranstalten zu finden. Nach der Auszeichnung durch eine Experten-Jury wird den GewinnerInnen des Hauptpreises die Möglichkeit gegeben, ihr erworbenes Schulwissen in der Bosch-Gruppe in die Praxis umzusetzen: sozusagen Technik fürs Leben zu entwickeln. Zusätzlich soll der Technik fürs Leben-Preis dazu beitragen, den hohen Bildungsstandard an den Höheren Technischen Lehranstalten Österreichs weiter zu fördern. Damit soll die öffentliche Wahrnehmung und Akzeptanz der technischen Ausbildungsmöglichkeiten in Österreich verstärkt werden.

Teilnahmeberechtigung

Teilnahmeberechtigt sind alle SchülerInnen von HTL bzw. deren angeschlossenen Kollegs in Österreich, die im Rahmen ihres Schulabschlusses im Schuljahr 2021/2022 eine Diplomarbeit verfassen, ihre Teilnahme bis spätestens 14. Jänner 2022 über das Online-Tool

<https://technikfuersleben2022.alpha-awards.com/>

gemeldet und die Arbeit bis spätestens 20. April 2022 über das gleiche Tool eingereicht haben.

Kategorien

Der Technik fürs Leben-Preis der Bosch-Gruppe in Österreich wird in den drei Kategorien vergeben:

- **Mobility Solutions:**
Diplomarbeiten die sich mit Hardware, Software oder Services beschäftigen und damit Lösungen für alle Arten von Mobilität anbieten
- **Industrial Technology:** Diplomarbeiten zu Lösungen im Bereich Fabrikautomation, Anlagenbau, mobile Anwendungen oder Engineering
- **Connected Living:** Diplomarbeiten zu Lösungen zum vernetzen Leben (z.b. Smarte Gebrauchsgüter, thermische Lösungen, Gebäudetechnik oder Energiemanagement)

Anmeldung ist der 14. Jänner 2022

Die Anmeldung erfolgt über ein Online-Tool unter Angabe der Vor- und Zunamen der TeilnehmerInnen, der Klasse der TeilnehmerInnen, Namen der Schule, Betreuende/r Professor/In und Kurzbeschreibung des Projektes unter folgendem Link <https://technikfuersleben2022.alpha-awards.com/>

Im Online-Tool muss sich nur ein Repräsentant des Projektteams registrieren und die Daten eingeben. Die Teilnahmeerklärung muss jedoch von allen Projektmitgliedern händisch unterschrieben und im Online-Tool hochgeladen werden.

Durch die Teilnahme erklären sich die EinreicherInnen damit einverstanden, dass die bekannt gegebenen Daten veröffentlicht werden können.

Aufgabenstellung

Eingereicht werden können Diplomarbeiten, die im Rahmen der Matura an einer österreichischen HTL verfasst wurden. Die Diplomarbeit muss klar einer der zuvor genannten drei Kategorien zuordenbar sein. Interdisziplinäre Lösungsansätze sind erlaubt und erwünscht. Von besonderer Bedeutung ist – wie der Name schon sagt – die Technik fürs Leben, also der konkrete Nutzen für eine breite Zielgruppe.

Zusätzlich wird auch die technische und digitale sowie bereichsübergreifende Vernetzung der eingereichten Arbeit berücksichtigt. Detaillierte Informationen zu den erweiterten Bewertungskriterien erhalten Sie unter www.technikfuersleben.at.

Einreichung bis 20. April 2022

Die Einreichung erfolgt über das Online Submission-Tool, in dem Sie sich bereits für den Technik fürs Leben-Preis angemeldet haben: <https://technikfuersleben2022.alpha-awards.com/>

Für die Einreichung bis 20. April 2022 sind die im Einreichtool vorgegeben Fragen zu beantworten. Dadurch wird die schriftliche Diplomarbeit zusammengefasst. Die Einreichung einer originalen Diplomarbeit ist nicht zulässig. Weiters ist das Beilegen von einem Gruppenfoto, technischen Unterlagen, digitalem Fotomaterial (Fotos vom Aufbau oder im Labor/Werkstätte, bei der Umsetzung der Projektarbeit, ect.), Zeichenmaterial und einem Kurzvideo (max. 3 Minuten) des Projektes und des Projektteams erforderlich. Eingereicht werden dürfen sowohl Einzel- als auch Gruppenarbeiten. Reicht eine Gruppe ein, so sind pro einreichende Gruppe maximal 5 Gruppenmitglieder zugelassen. Alle einreichenden Personen sind namentlich mit Vor- und Zuname zu benennen. Bei jeder Einreichung sind der betreuende Fachabteilungsvorstand sowie der offizielle Schulname anzuführen. Jede Einreichung muss mittels der Unterschrift des jeweiligen betreuenden Fachabteilungsvorstandes signiert werden. Eine Einreichung muss in einer der drei Kategorien des Technik fürs Leben-Preis erfolgen.

Bewertungskriterien

Grundlage der Bewertung einer Einreichung ist die Abdeckung der Mindestanforderungen einer Diplomarbeit: Es wird darauf geachtet, dass die Lösungsansätze der Einreichung fächerübergreifend und praxisnahe sind sowie sich am aktuellen Stand der Technik orientieren. Die Bewertung der Einreichung erfolgt nach folgenden neun Kriterien, die nach einer unterschiedlichen Gewichtung beurteilt werden:

- **Technik fürs Leben (15% Gewichtung):**
Inwieweit bietet die Lösung einen konkreten Nutzen für eine breite Zielgruppe?
- **Ökologischer Nutzen & Nachhaltigkeit (15% Gewichtung):**
In welchem Ausmaß kann die in der Einreichung angeführte Lösung nachhaltig zur Umwelt- und Ressourcenschonung beitragen und damit einen Beitrag zum Klimaschutz leisten sowie den Anspruch „Technik fürs Leben“ erfüllen?

- **Wirtschaftlicher Nutzen & Nachhaltigkeit (15% Gewichtung):**
Inwieweit bietet die Lösung eine Verbesserung im Hinblick auf Effizienz und Wirtschaftlichkeit?
- **Technische /Digitale Vernetzung (15% Gewichtung):**
Inwieweit hat die Arbeit Bezug zu Vernetzungstechnologien? Umfasst die Arbeit auch Softwareprogrammier-Arbeiten?
- **Bereichsübergreifende Vernetzung (10% Gewichtung):**
Inwieweit vernetzt die Arbeit verschiedene Fachdisziplinen?
- **Anwendbarkeit & Umsetzbarkeit (10% Gewichtung):**
Inwieweit wurde die in der Einreichung beschriebene Lösung in die Praxis umgesetzt? Wurde ein Prototyp oder eine Konstruktion erstellt? Wie breit ist die Einsetzbarkeit? Ist eine Serienproduktion vorstellbar?
- **Aufbereitung der Unterlagen & Dokumentation des Ideenweges (10% Gewichtung):**
Ist die Einreichung verständlich, schlüssig und nachvollziehbar gestaltet? Wird der Weg von der Idee zur Lösung klar nachvollziehbar dargestellt?
- **Innovationsgrad (5% Gewichtung):**
Inwieweit bietet die eingereichte Arbeit einen neuen Lösungsansatz?
- **Eigen- /Fremdleistung (5% Gewichtung):**
Inwieweit baut die Arbeit auf extern bereitgestelltem Wissen oder Arbeiten aus den Vorjahren auf?

Bewertungsablauf - Jury

Nach Ablauf der Einreichungsfrist am 20. April 2022 erfolgt die 2-stufige Bewertungsphase. Zunächst werden die eingereichten Arbeiten durch die jeweiligen Bereichsverantwortlichen der Bosch-Gruppe inhaltlich und auf Vollständigkeit der Formvorgaben geprüft sowie die maximal 5 Nominierungen pro Kategorie vorgenommen. Alle Nominierten werden umgehend verständigt und zum Finale des Technik fürs Leben-Preis 2022 im Rahmen einer Abendveranstaltung eingeladen.

Eine namhafte Experten-Jury wird vor Ort aus den jeweils 5 Nominierungen die SiegerInnen des Technik fürs Leben-Preis 2022 küren.

Auszeichnung



Im Rahmen von **BehindeTheScenes@bosch** laden wir alle PreisträgerInnen und projektbegleitende/r ProfessorIn an einen Standort der Bosch-Gruppe in Österreich ein und geben Ihnen einen exklusiven Einblick in die Bosch Welt. Zudem haben Sie die Möglichkeit bei diesem exklusiven Rahmen sich mit Experten zu Themen wie Mobility Solutions, Industrial Technology oder Connected Living auszutauschen.



Jede/r nominierte SchülerIn und ein projektbegleitende/r ProfessorIn als RepräsentantIn seiner/ihrer Schule erhalten eine Urkunde als Auszeichnung für die Nominierung zum Technik fürs Leben-Preis 2021. Alle PreisträgerInnen werden mit dem Technik fürs Leben-Preis als **Trophäe** und einer **Siegerurkunde** ausgezeichnet.



Zusätzlich bekommt jede/r PreisträgerIn einen **"Ixo"** – das **weltweit meistverkaufte Elektrowerkzeug** von Bosch.

Fragen & Information
Technik fürs Leben-Preis
c/o Putz & Stingl GmbH
Badstraße 14a, 2340 Mödling
Hotline: 0800 20 27 37
E-Mail: Technik fürs Leben-Preis
Fax: 02236-23424-99

www.technikfuersleben.at



Facebook Bosch Österreich



LinkedIn Bosch Österreich



Instagram Bosch Österreich



Youtube Bosch Österreich