

# Bundes-Finale 2024

## PREISEÜBERSICHT

Preisgelder, Gewinnerinnen und Gewinner

<b>DESIGN</b>			
Preis	Titel	Schule	Bundesland / Land
1. Preis	OpenSoundQueue – Die gemeinsam steuerbare Audiowarteschlange	HTL Rennweg	Wien
2. Preis	Modularer Fahrerstand einer Straßenbahn	HTBLuVA St. Pölten	Niederösterreich
3. Preis	Straßenlaternen aus Holz	EUREGIO HTBLVA Ferlach	Kärnten
Anerkennungspreis	Raumwunder Kindergarten	HTL Pinkafeld	Burgenland
Anerkennungspreis	Warden of Time	HTL Rennweg	Wien

<b>ENGINEERING I</b>			
Preis	Titel	Schule/n	Bundesland / Land
1. Preis	DEVELOPMENT OF AN AUTONOMOUS AND RESUABLE WEATHER BALLON DRONE - LOON-A-TIX	HTBLA Eisenstadt	Burgenland
2. Preis	ScrewRover - Ein Flughafen-Roboter zur Wartung von Rollfeld-Leuchten	HTL Rennweg	Wien
3. Preis	Additive Fertigung eines Dieselmotorkolbens	HTBLA Eisenstadt	Burgenland
Anerkennungspreis	Autonomer Tennisball-Sammelroboter	HTL Mödling	Niederösterreich
Anerkennungspreis	Ferngesteuerter Prüfwagen zur visuellen Kontrolle von längsgeschweißten Profilrohren	HTBLuVA Waidhofen/Ybbs	Niederösterreich

1. Preis: EUR 2.500,- pro Projekt

2. Preis: EUR 2.000,- pro Projekt

3. Preis: EUR 1.500,- pro Projekt

Anerkennungspreis: EUR 750,- pro Projekt

# Bundes-Finale 2024 PREISEÜBERSICHT



Preisgelder, Gewinnerinnen und Gewinner

<b>ENGINEERING II</b>			
Preis	Titel	Schule	Bundesland / Land
1. Preis	Universal-Switch	HTL Mössingerstraße	Kärnten
2. Preis	Sämereienausbringung mittels Streudrohne in Reihenkulturen	HTBLA Ried im Innkreis	Oberösterreich
3. Preis	SmartHailGuard	HTL Mössingerstraße	Kärnten
Anerkennungspreis	ProHand - Ansteuerung und Aufbau einer künstlichen Hand	TGM - Die Schule der Technik	Wien
Anerkennungspreis	Bionic Eye	TGM - Die Schule der Technik	Wien

<b>ENTREPRENEURSHIP</b>			
Preis	Titel	Schule/n	Bundesland / Land
1. Preis	Hand in Hand - das erste Gebärdensprachspiel	BHAK/BHAS Bruck a. d. Leitha	Niederösterreich
2. Preis	CallBack	HTL Mödling	Niederösterreich
3. Preis	Safe2Ride	HTL Dornbirn	Vorarlberg
Anerkennungspreis	Der Hof - oder was ein Schulhof alles kann!	BHAK/BHAS Feldkirch	Vorarlberg
Anerkennungspreis	Strive	HTBLVA Spengergasse	Wien

1. Preis: EUR 2.500,- pro Projekt  
 2. Preis: EUR 2.000,- pro Projekt  
 3. Preis: EUR 1.500,- pro Projekt  
 Anerkennungspreis: EUR 750,- pro Projekt

# Bundes-Finale 2024

## PREISEÜBERSICHT

Preisgelder, Gewinnerinnen und Gewinner

ICT & DIGITAL			
Preis	Titel	Schule/n	Bundesland / Land
1. Preis	BlueVision	HTBLuVA Salzburg	Salzburg
2. Preis	SignLens - Zeichensprachenübersetzer	HTBLuVA Salzburg	Salzburg
3. Preis	DrAI - Intelligent drawing robot	HTBLA Neufelden	Oberösterreich
Anerkennungspreis	BionicArm	HTL Braunau	Oberösterreich
Anerkennungspreis	Diagnose von Krebs durch einen Deep-Learning Algorithmus	Wiedner Gymnasium - Sir Karl Popper Schule	Wien

SCIENCE			
Preis	Titel	Schule	Bundesland / Land
1. Preis	Research and development of a spiroid winglet for the eDA40 aircraft	HTBLA Eisenstadt	Burgenland
2. Preis	Advanced Vascular Perfusion Model	TGM - Die Schule der Technik	Wien
3. Preis	Stressreduktion durch Riesenschnecken	BRG Schloss Wagrain Vöcklabruck	Oberösterreich
Anerkennungspreis	EcoBoards	HTL Braunau	Oberösterreich
Anerkennungspreis	Künstliche Haut	HTBLA Leonding	Oberösterreich

1. Preis: EUR 2.500,- pro Projekt

2. Preis: EUR 2.000,- pro Projekt

3. Preis: EUR 1.500,- pro Projekt

Anerkennungspreis: EUR 750,- pro Projekt

# Bundes-Finale 2024 PREISEÜBERSICHT



Preisgelder, Gewinnerinnen und Gewinner

<b>SUSTAINABILITY</b>			
Preis	Titel	Schule	Bundesland / Land
1. Preis	Untersuchung der DSSC-Effizienz mit natürlichen Farbstoffen und Tandem-Struktur	Bernoulligymnasium	Wien
2. Preis	TREBEREI – Kuddel- und Strudelnudeln aus Biertreber	BG/BRG Stainach	Steiermark
3. Preis	COSE EL FUTURO	HBLA Modeschule Graz	Steiermark
Anerkennungspreis	The Plastic Eater	HTL Braunau	Oberösterreich
Anerkennungspreis	WeFix	HTBLVA Spengergasse	Wien

1. Preis: EUR 2.500,- pro Projekt

2. Preis: EUR 2.000,- pro Projekt

3. Preis: EUR 1.500,- pro Projekt

Anerkennungspreis: EUR 750,- pro Projekt

<b>SPECIAL AWARD VORARLBERG - Verein Jugend Voarlberg forscht</b>			
Preis	Titel	Schule	Kategorie
1. Preis	LABSYSTEMS	HTL Rankweil	Engineering II
2. Preis	Safe2Ride	HTL Dornbirn	Entrepreneurship
3. Preis	Radiosonde CanSat	HTL Rankweil	Engineering II

1. Preis: EUR 2.500,-

2. Preis: EUR 1.500,-

3. Preis: EUR 1.000,-

# Bundes-Finale 2024 PREISEÜBERSICHT



Preisgelder, Gewinnerinnen und Gewinner

## INTERNATIONALE WETTBEWERBE & VERANSTALTUNGEN

35. European Union Contest for Young Scientists 2024, Katowice (PL)

Kategorie	Titel	Schule	Bundesland / Land
Science	Research and development of a spiroid winglet for the eDA40 aircraft	HTBLA Eisenstadt	Burgenland
Engineering II	Universal-Switch	HTL Mössingerstraße	Kärnten
Sustainability	Untersuchung der DSSC-Effizienz mit natürlichen Farbstoffen und Tandem-Struktur	Bernoulligymnasium	Wien

Luxembourg International Science Expo - Young Scientist Festival 2024 (LUX)

Kategorie	Titel	Schule	Bundesland / Land
Science	Künstliche Haut	HTBLA Leonding	Oberösterreich
ICT & Digital	Diagnose von Krebs durch einen Deep-Learning Algorithmus	Wiedner Gymnasium - Sir Karl Popper Schule	Wien

International Swiss Talent Forum 2025, Nottwil (CH)

Kategorie	Titel	Schule	Bundesland / Land
Design	Modularer Fahrerstand einer Straßenbahn	HTBLuVA St. Pölten	Niederösterreich

## PUBLIKUMSPREIS EUR 1.000,-

Kategorie	Titel	Schule	Bundesland / Land
Sustainability	WeFix	HTBLVA Spengergasse	Wien