

## waJugend Innovativ FINAL-PROJEKTE 2023

### Final-Projekte in der Kategorie Design

Titel	Schule	Bundesland
Ganzkörpersportgerät	HTBLVA St. Pölten	Niederösterreich
Konstruktion und Design eines Jetboards	HTBLVA St. Pölten	Niederösterreich
Der Topf rührt um? – Theorien zur Entstehung sozialer Bewegungen	HTBLuVA Salzburg	Salzburg
Körper als Medium	die Graphische	Wien
Was haben Fußbälle mit Nanotechnologie und Architektur zu tun?	BG/BRG Lienz	Tirol

### Final-Projekte in der Kategorie Engineering I

Titel	Schule	Bundesland
ModuStat - Das modulare Messstationen Mesh-Netzwerk	HTL Rennweg	Wien
Lock N Ride	HTL Rennweg	Wien
Research and development of a slat to improve the flight characteristic for a highperformance glider	HTBLA Eisenstadt	Burgenland
Entwicklung eines Exoskeletts für gehbehinderte Menschen im Rahmen der Rehabilitation	HTBLuVA Salzburg	Salzburg
KEBA Spritzguss-Simulator	HTBLA Neufelden	Oberösterreich



### Final-Projekte in der Kategorie Engineering II

Titel	Schule	Bundesland
Smarth Agriculture Observation System	HTL Mödling	Niederösterreich
LEVI – Levitating Scale	HTBLuVA Salzburg	Salzburg
Bandsägewerk	HTBLA Eisenstadt	Burgenland
Blackout-Simulator	HTL Mössingerstraße	Kärnten
Automatischer Schikantenschleifer	HTL Mössingerstraße	Kärnten
Drone Landing and Maintenance System (DLMS)	HTL Mössingerstraße	Kärnten

### Final-Projekte in der Kategorie Entrepreneurship

Titel	Schule	Bundesland
Felerfrei	Holztechnikum Kuchl	Salzburg
RefurbMe	HTBLVA Spengergasse	Wien
Coming Home Safe	HTL Wien West	Wien
Growledge	HBLA Ursprung	Salzburg
KEYTAR	HTL Dornbirn	Vorarlberg
Helpers - connect and help	HTL Dornbirn	Vorarlberg

### Final-Projekte in der Kategorie ICT & Digital

Titel	Schule	Bundesland
MatchYourPet - In wenigen Swipes zum Wunschtier	BHAK/BHAS Waidhofen/Thaya	Niederösterreich
Coll.E.W – COLLECT E-WASTE	TGM - Die Schule der Technik	Wien
HeartChart	BHAK/BHAS Feldkirch	Vorarlberg
Document Dataset Synthesizer	HTBLA Grieskirchen	Oberösterreich
Trailer Buddy	HTL Mössingerstraße	Kärnten
Neurologie	TGM - Die Schule der Technik	Wien

### Final-Projekte in der Kategorie Science

Titel	Schule	Bundesland
A bogus fish (vegane Lachsersatz)	HTL für Lebensmitteltechnologie Wels	Oberösterreich
Digital Tendon Scoring Tool	HTBLuVA Salzburg	Salzburg
Auswirkung von verschiedenen Musikrichtungen auf das Wohlbefinden und die Legeleistung von Hühnern	BG Vöcklabruck	Oberösterreich
Synthese und Analyse von Yttrium-Barium-Kupferoxid (YBCO)	Wiedner Gymnasium – Sir Karl Popper Schule	Wien
Hidden Agenda: TFA, die lauernde Gefahr in unserem Wasser	HLUW Yspertal	Niederösterreich



### Final-Projekte in der Kategorie Sustainability

Titel	Schule	Bundesland
Nachhaltiges Dämmmaterial aus Pilzen	HTL Braunau	Oberösterreich
Farbmittel aus Hapalopilus nidulans	HTL Braunau	Oberösterreich
ReCell	HTL Dornbirn	Vorarlberg
Erhöhung der Effizienz von Photovoltaikzellen mittels fluoreszierender Beschichtung	HTL Dornbirn	Vorarlberg
Schulübergreifendes Nachhaltigkeitsgremium	BHAK Bad Ischl, BG/BRG Bad Ischl und International School St. Gilgen	Oberösterreich

### Nominierungen für den *Special Award Vorarlberg*

Titel	Schule	Bundesland
Erhöhung der Effizienz von Photovoltaikzellen mittels fluoreszierender Beschichtung	HTL Dornbirn	Vorarlberg
Recell	HTL Dornbirn	Vorarlberg
Ceres Plantory	HTBLVA Rankweil	Vorarlberg
Foody me	HTBLVA Rankweil	Vorarlberg