

## Jugend Innovativ Halbfinalist\*innen 2020

### Halbfinal-Projekte in der Kategorie DESIGN

JI Nr.	Schulname	Bundesland	Titel
J200261	HTBLVA Ferlach	Kärnten	Green Design für Atomic
J200262	HTBLVA Ferlach	Kärnten	Hexacell
J200274	HTBLuVA Villach	Kärnten	Deine Entscheidung - Interaktiver Film
J200344	HTBLVA Ferlach	Kärnten	Styrian Accordion
J200410	HLW Kreuzschwestern Linz	Oberösterreich	Industrial Design - Selbstgestaltung einer Mehrweg Trinkflasche
J200078	HTL Dornbirn	Vorarlberg	3D - Futuristische Outfits mit dreidimensionalen Gestaltungselementen
J200079	HTL Dornbirn	Vorarlberg	Naht-Bonding als Designelement
J200273	BG Dornbirn	Vorarlberg	Schluss mit der Dunkelheit - Light it up
J200027	HTL 3 Rennweg	Wien	ARTouch
J200030	HTL 3 Rennweg	Wien	smart cooler
J200068	HTL Donaustadt	Wien	Leben am Friedhof
J200133	HTL Wien West	Wien	Der Rapper - Eine Dokumentation
J200157	die Graphische	Wien	Blinde Träume - Fotobuch mit Illustrationen über Leben und Träume sehbehinderter Menschen
J200271	HTL Wien West	Wien	B-Side VR
J200326	HTL Wien West	Wien	CO2 - Der Animationsfilm

### Halbfinal-Projekte in der Kategorie ENGINEERING I

JI Nr.	Schulname	Bundesland	Titel
J200254	HTL Mössingerstraße	Kärnten	Digitales Wartungsbuch für Laboranalytiksysteme
J200146	HTL Mödling	Niederösterreich	Sensorgesteuerte Knieorthese zur dynamischen Unterstützung der Bewegung des Kniegelenks
J200201	HTBLuVA Waidhofen/Ybbs	Niederösterreich	Glaskantensäumer
J200338	HTBLuVA Waidhofen/Ybbs	Niederösterreich	Spectral Vision - Visualisierung von Vermischungsprozessen
J200228	HTL Wels	Oberösterreich	VERO - Omnidirektionale Transporteinheit
J200258	Lehrbetrieb Wintersteiger AG	Oberösterreich	Safety Scan
J200294	HTBLA Neufelden	Oberösterreich	Turbinen Wendeeinrichtung
J200308	HTBLuVA Salzburg	Salzburg	Entwicklung und Konstruktion eines pneumatischen Parallel-Winkel-Industriegreifers
J200296	HTL Innsbruck, Anichstraße	Tirol	FreeSpeech - Fernbetätigung eines Tracheostomaventils
J200007	HTL 3 Rennweg	Wien	DogKingStation
J200170	HTL 3 Rennweg	Wien	PerFEX - Der Impuls Feuerlöscher
J200323	HTL 3 Rennweg	Wien	Visual Drive - Universeller Rollstuhlantrieb mit Augensteuerung

### Halbfinal-Projekte in der Kategorie ENGINEERING II

JI Nr.	Schulname	Bundesland	Titel
J200011	HTL Mödling	Niederösterreich	Von Schülern für Schüler - Mobile Klassenräume aus Holz
J200180	IT-HTL Ybbs	Niederösterreich	innoHeal
J200065	HTL Linz - LiTEC	Oberösterreich	Spin It Cool - Getränkeschnellkühler
J200026	HTL Saalfelden	Salzburg	Entwicklung eines digitalen Musiknotenblattes

### Halbfinal-Projekte in der Kategorie ENGINEERING II

JI Nr.	Schulname	Bundesland	Titel
J200035	HTL Saalfelden	Salzburg	Modulares Unterstützungssystem für Rollstühle
J200223	HTL Rankweil	Vorarlberg	Sodex - Adaptives Automationssystem für Bagger
J200420	HTL Dornbirn	Vorarlberg	SED - Smart Employee Desk
J200009	HTL 3 Rennweg	Wien	Uni-Cool Active
J200253	TGM - Die Schule der Technik	Wien	T(rain)-Shirt
J200282	TGM - Die Schule der Technik	Wien	AID-System - Acoustic Image Description-System

### Halbfinal-Projekte in der Kategorie SCIENCE

JI Nr.	Schulname	Bundesland	Titel
J200232	HTBLuVA St.Pölten	Niederösterreich	City-Logistik - KEP Trends in der urbanen Welt
J200320	HTL Mödling	Niederösterreich	Von der Waschmaschine auf den Teller - Start eines Citizen Science Projekts zu Mikroplastik
J200166	HTL Wels	Oberösterreich	Pixorize
J200231	HTL Braunau	Oberösterreich	CRISPR - Versuche für den Schulalltag
J200235	HTL Braunau	Oberösterreich	Redox-Flow-Zelle
J200117	HTL Saalfelden	Salzburg	Entwicklung und Fertigung eines Windkanals zur Kalibrierung von Temperatursensoren
J200114	HTL Dornbirn	Vorarlberg	Schadstoffreduktion von Kleinf Feueranlagen
J200345	HTL Dornbirn	Vorarlberg	Bodenuntersuchungen – ganz schön abgehoben!
J200054	HTL Rosensteingasse 17	Wien	Antibakterielle Wandfarben auf Basis von Pflanzenextrakten
J200134	HTL Wien West	Wien	reColor - Ein Bildschirmfilter für Farbenblinde

## Halbfinal-Projekte in der Kategorie YOUNG ENTREPRENEURS

<b>JI Nr.</b>	<b>Schulname</b>	<b>Bundesland bzw. Auslands- schulen</b>	<b>Titel</b>
J200006	HTL Hollabrunn	Niederösterreich	Smartphone-App zur Meldung und Verwaltung von Schäden in einer Gemeinde oder Stadt
J200037	BHAK/BHAS St. Johann im Pongau	Salzburg	SAMUZZLE - puzzle und staune
J200033	BHAK/BHAS Grazbachgasse Graz	Steiermark	Dry Side
J200159	BG/BRG Stainach	Steiermark	Atmolution Strategiespiel
J200245	HTL Bulme Graz	Steiermark	Freshbox
J200301	BHAK/BHAS Feldkirch	Vorarlberg	Odeur Naturelle
J200003	Schumpeter-BHAK/BHAS Wien 13	Wien	Kombiticket Austria
J200141	Schumpeter-BHAK/BHAS Wien 13	Wien	BOOK YOUR ROOM
J200183	Österreichische Schule Shkodra (Albanien)	Albanien	Muji
J200189	Österreichische Schule Shkodra (Albanien)	Albanien	momSupport

## Halbfinal-Projekte in der Sonderpreis-Kategorie SUSTAINABILITY

JI Nr.	Schulname	Bundesland	Titel
J200315	HTL Mödling	Niederösterreich	Plus Energiehaus mit Null Energieskiflirt
J200409	BHAK/BHAS Wr. Neustadt	Niederösterreich	RAW MATERIAL AMBASSADORS - IBC goes Science
J200120	HTL Braunau	Oberösterreich	Regionizer - Internetplattform für regionale Produkte und Dienstleistungen
J200144	HTL Braunau	Oberösterreich	ALFA- Bessere Luft mit Algenfassaden
J200240	HTL Braunau	Oberösterreich	IsoBrick - Isoliermaterial aus Abfallstoffen
J200375	HTL für Lebensmitteltechnologie Wels	Oberösterreich	Apfeltwist statt Plastikmist
J200145	HTL Saalfelden	Salzburg	Städtebauliche Umnutzung und Erweiterung einer leerstehenden Einkaufszeile in St.Johann im Pg.
J200176	Holztechnikum Kuchl	Salzburg	Surfbrett aus nachhaltigen Rohstoffen
J200350	HLA/FW der Halleiner Schwestern St. Johann im Pongau	Salzburg	BeeClever
J200202	HTBLA Weiz	Steiermark	Biogas-Range-Extender
J200172	HTL Imst	Tirol	Jordan Medical Center / Ghana
J200132	HTL Dornbirn	Vorarlberg	Green H2