

| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>HTL WIEN 10</div><div>ETTENREICHGASSE</div></div></div></div><div>Projektunterricht 2024/25</div></div> |                            |                                                                       |                   |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Projekt Nr.                                                                                                                                                                  | Klasse/Jahrgang            | Thema                                                                 | Betreuungs-Lehrer | Kategorie    |
| 1                                                                                                                                                                            | 1AHMBT                     | Donation-Box                                                          | LER               | Junior Level |
| 2                                                                                                                                                                            | 1BHEL                      | Garage                                                                | JUN               | Junior Level |
| 3                                                                                                                                                                            | 1BHEL                      | Gyroskopischen Roboter mit Arduino Uno                                | JUN               | Junior Level |
| 4                                                                                                                                                                            | 1BHEL                      | Radarsystem                                                           | JUN               | Junior Level |
| 5                                                                                                                                                                            | 1BHEL                      | Sicherheitssystem                                                     | OFF               | Junior Level |
| 6                                                                                                                                                                            | 1BHEL                      | Ledspiel                                                              | OFF               | Junior Level |
| 7                                                                                                                                                                            | 1BHEL                      | Schlauer Mistkübel                                                    | OFF               | Junior Level |
| 8                                                                                                                                                                            | 1BHEL                      | Garagentür                                                            | OFF               | Junior Level |
| 9                                                                                                                                                                            | 1BHME                      | HTL Wien 10 International                                             | BER               | kks          |
| 10                                                                                                                                                                           | 1BHME                      | Vogelhäuschen                                                         | URB               | Junior Level |
| 11                                                                                                                                                                           | 2AFEL                      | Einfache Alarmanlage                                                  | TUC               | Junior Level |
| 12                                                                                                                                                                           | 2AFEL                      | Gesichtserkennung                                                     | KNI               | Junior Level |
| 13                                                                                                                                                                           | 2AFEL                      | LED-Haus                                                              | TUC               | Junior Level |
| 14                                                                                                                                                                           | 2AFEL                      | Promoduro Timer                                                       | KNI               | Junior Level |
| 15                                                                                                                                                                           | 2AFET                      | Nachhaltige Bewegungsmöglichkeiten                                    | KAL, DOW, BRA     | kks          |
| 16                                                                                                                                                                           | 2AFMB                      | Pimp my School - Projekt für schöneres Lernen                         | KRI               | kks          |
| 17                                                                                                                                                                           | 2AHEL                      | Arduino - Auto                                                        | JUN               | Junior Level |
| 18                                                                                                                                                                           | 2AHEL                      | Batteriekapazitätstester                                              | ZAC               | Junior Level |
| 19                                                                                                                                                                           | 2AHEL                      | Chamäleon                                                             | RAN               | Junior Level |
| 20                                                                                                                                                                           | 2AHEL                      | Kran mit Elektromagnet                                                | ZAC               | Junior Level |
| 21                                                                                                                                                                           | 2AHEL                      | Mini Alarmanlage mit Arduino                                          | WAY               | Junior Level |
| 23                                                                                                                                                                           | 2AHETS                     | LED Tic Tac Toe                                                       | WOK               | Junior Level |
| 24                                                                                                                                                                           | 2AHETS                     | Plasmaantrieb                                                         | SEE               | Junior Level |
| 25                                                                                                                                                                           | 2AHETS                     | Sprachenvielfalt an der HTL-Wien 10                                   | SPI               | kks          |
| 26                                                                                                                                                                           | 2AHETS                     | Windturbine                                                           | BAJ               | Junior Level |
| 27                                                                                                                                                                           | 2AHME                      | Windräder                                                             | JAN               | Junior Level |
| 28                                                                                                                                                                           | 2BFEL                      | Digitale Uhr                                                          | ZAU               | Junior Level |
| 29                                                                                                                                                                           | 2BFEL                      | Distance Sensor                                                       | ZAU               | Junior Level |
| 30                                                                                                                                                                           | 2BFEL                      | Rotary Speaker                                                        | DEA               | Junior Level |
| 31                                                                                                                                                                           | 2BFEL, 3AFEL               | Schulzeitung                                                          | POI, WEI          | kks          |
| 32                                                                                                                                                                           | 2BFET                      | Fotodokumentation                                                     | GAB               | kks          |
| 33                                                                                                                                                                           | 2BFET                      | Mini-Kühlschrank                                                      | BAD               | Junior Level |
| 34                                                                                                                                                                           | 2BFET                      | Wasserkraftwerk                                                       | PIS               | Junior Level |
| 35                                                                                                                                                                           | 2BHETS                     | Digitaler Thermometer mit LCD Anzeige                                 | FAS               | Junior Level |
| 36                                                                                                                                                                           | 2BHETS                     | Ferngesteuertes Auto                                                  | ALT               | Junior Level |
| 37                                                                                                                                                                           | 2BHETS                     | Windkraftwerk mit Häuser Beleuchtung                                  | SEE               | Junior Level |
| 38                                                                                                                                                                           | 2BHME                      | Farbsortierer                                                         | EBN               | Junior Level |
| 39                                                                                                                                                                           | 2BHME                      | Solartracker                                                          | EBN               | Junior Level |
| 40                                                                                                                                                                           | 2BHME                      | Zeitkapsel                                                            | SWA               | Junior Level |
| 41                                                                                                                                                                           | 3AFEL                      | 2D game                                                               | KNI               | Profi Level  |
| 42                                                                                                                                                                           | 3AFMB                      | Hydraulischer Greifarm                                                | THU               | Profi Level  |
| 43                                                                                                                                                                           | 3AFMB                      | Hydraulischer Kran                                                    | THU               | Profi Level  |
| 44                                                                                                                                                                           | 3AHEL                      | Frequenzbunker                                                        | FIS               | Profi Level  |
| 45                                                                                                                                                                           | 3AHEL                      | Interviews der Projektteilnehmer:innen                                | OFF               | kks          |
| 46                                                                                                                                                                           | 3AHEL                      | LaserTag                                                              | SAR               | Profi Level  |
| 47                                                                                                                                                                           | 3AHEL, 3BHEL               | Smart Tracking Robot 2WD                                              | KNI               | Profi Level  |
| 48                                                                                                                                                                           | 3AHEL, 3BHEL, 2AFEL, 3AFEL | Line-Follower                                                         | KNI, SAR          | Profi Level  |
| 49                                                                                                                                                                           | 3AHETS                     | Nachhaltige Schätze & Leckere Bissen                                  | STR, TRU          | kks          |
| 50                                                                                                                                                                           | 3AHMBT                     | Active Lift Turbine                                                   | PER               | Profi Level  |
| 51                                                                                                                                                                           | 3AHMBT                     | Umweltzeichen                                                         | PER               | Profi Level  |
| 52                                                                                                                                                                           | 3AHME                      | 3D Scannen                                                            | LEE               | Profi Level  |
| 53                                                                                                                                                                           | 3AHME                      | Unrund-Zahnräder                                                      | LEE               | Profi Level  |
| 54                                                                                                                                                                           | 3BFET                      | Licht durch Wasser - Betreiben von Lichtanlagen durch Wasserkraftwerk | KRE               | Profi Level  |
| 55                                                                                                                                                                           | 3BFET                      | Magischer LED-Würfel                                                  | BAD               | Profi Level  |
| 56                                                                                                                                                                           | 3BFET                      | Wartung Steuerschrank Stelltraffo Maschinenlabor                      | Bur               | Profi Level  |
| 57                                                                                                                                                                           | 3BFET                      | RC-Solar-Car                                                          | BAD               | Profi Level  |
| 58                                                                                                                                                                           | 3BHEL                      | Mini Hi-Fi Verstärker                                                 | DEA               | Profi Level  |
| 59                                                                                                                                                                           | 3BHEL                      | Retro-Konsole                                                         | HOL               | Profi Level  |
| 60                                                                                                                                                                           | 3BHEL                      | Walkie Talkie                                                         | HOL               | Profi Level  |
| 61                                                                                                                                                                           | 3BHETS                     | Arduino Car                                                           | PIS               | Profi Level  |
| 62                                                                                                                                                                           | 3BHETS                     | Fotobox                                                               | SHG               | Profi Level  |
| 63                                                                                                                                                                           | 3BHETS                     | Automatische Bewässerungsanlage                                       | BAD               | Profi Level  |
| 64                                                                                                                                                                           | 4AHEL                      | Drohne                                                                | FIS               | Expert Level |
| 65                                                                                                                                                                           | 4AHEL                      | Dynamisches Verkehrszeichen                                           | ERK               | Expert Level |
| 66                                                                                                                                                                           | 4AHEL                      | S&R Drohne                                                            | ZAC               | Expert Level |
| 67                                                                                                                                                                           | 4AHEL                      | Venenscanner                                                          | ZAT               | Expert Level |
| 68                                                                                                                                                                           | 4AHEL                      | KI Kamera                                                             | KNI               | Expert Level |
| 69                                                                                                                                                                           | 4AHETS                     | Eishockeytor - Trefferauswertung                                      | BAD               | Expert Level |
| 70                                                                                                                                                                           | 4AHETS                     | Golf E-Trolley (DA)                                                   | ALT               | Expert Level |
| 71                                                                                                                                                                           | 4AHETS                     | Kartographie mittels Drohne                                           | HUB               | Expert Level |
| 72                                                                                                                                                                           | 4AHETS                     | Photovoltaik - Werkstätte - normgerechte Ausführung prüfen            | STR               | Expert Level |
| 73                                                                                                                                                                           | 4AHETS                     | Schwebender PingPongball                                              | ALT               | Expert Level |
| 74                                                                                                                                                                           | 4AHETS                     | Umweltzeichen: Temperatur-, Feuchte- und CO2-Monitoring               | ALT               | Expert Level |
| 75                                                                                                                                                                           | 4AHETS                     | Wasserstoffelektrolyseanlage für PV-Anlage                            | STR               | Expert Level |
| 76                                                                                                                                                                           | 4AHMBT                     | Vorbereitung Diplomarbeiten                                           | BAB               | Expert Level |
| 77                                                                                                                                                                           | 4AHME                      | Diplomarbeit                                                          | RER               | Expert Level |
| 78                                                                                                                                                                           | 4BHEL                      | Blechbrummer der Mettaldetektor                                       | RAN               | Expert Level |
| 79                                                                                                                                                                           | 4BHEL                      | KI-Robo                                                               | RAN               | Expert Level |
| 80                                                                                                                                                                           | 4BHEL                      | Radar-Antenne                                                         | ERK               | Expert Level |
| 81                                                                                                                                                                           | 4BHEL                      | Roulette Tisch                                                        | ZAT               | Expert Level |
| 82                                                                                                                                                                           | 4BHME                      | Vorbereitung der Diplomarbeiten im SJ2025/26                          | HOL               | Expert Level |