



STEM for inclusive schools

WP2 - Aktivitäten

Arbeitsblatt - AI-Abfallklassifizierung

Wissenschaft/Technologie (*November 2024*)

INOGIT

Projekttitel:	STEM for inclusive schools
Akronym:	STEMinSCH
Referenznummer:	2023-1-DE02-KA220-000151162
Projektpartner:	P1 Universität Paderborn (UPB), DE P2 Universitatea Dunarea de Jos din Galati (UDG), RO P3 Scoala Gimnaziala Nr. 7 Galati, RO P4 Siec Badawcza Lukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji, PL P5 Inovatif ve Girisimci Toplum Dernegi, TR P6 Sucessos Criativos, Lda, PT



Arbeitsblatt für die Aktivität:

Abfallbewirtschaftung und Recycling - Erstellung eines ai- Abfallklassifizierungsmodells.

Name der Aktivität

Beschreibung der Aufgabe:

Zeit bis zur Fertigstellung der Aufgabe: 1 Woche

Verbrauchsmaterial



**Ein von Ihnen entwickeltes Modell zur Klassifizierung von ai-
Abfällen**

Methode



**Realisieren Sie das von Ihnen entworfene
Abfallklassifizierungsmodell mithilfe der Teachable Machine-
Plattform.**



Anweisungen

Testen Sie Ihr Modell einige Male mit Proben. Beobachten Sie bei jedem Test, wie das System bei der Klassifizierung von Glas- und Kunststoffabfällen abschneidet, und notieren Sie Ihre Beobachtungen im Beobachtungsprotokoll.

Ihr Gruppenname:



Schreiben Sie die Namen der Mitglieder Ihrer Gruppe in das

Kästchen:





STEM for inclusive schools
Projektnummer:
2023-1-DE02-KA220-000151162

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für eine etwaige Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.





Grafiken und Tabellen:

Füllen Sie die Beobachtungstabelle 1 aus:

N O	Glas/ Kunststoff	Glasvorhersage- rate (%)	Vorhersagerate für Kunststoff (%)	Vorhersage Ergebnis ist wahr	Vorhersage Ergebnis ist falsch
1	Glas				
2	Kunststoff				
3	Kunststoff				
4	Glas				
5	Glas				
6	Kunststoff				
7	Glas				
8	Kunststoff				
9	Kunststoff				
10	Glas				
				Gesamtzahl der Wahren	Gesamtzahl der Falschmeldungen
$\text{prediction accuracy}(\%) = \frac{\text{number of true}}{(\text{number of true}) + (\text{number of false})}$					