

Der Digitalwettbewerb der Ortenau 2022

Nachhaltige Lösungen im digitalen Zeitalter

Bildungsregion Ortenau e. V.

A large, dark circular graphic containing the 'do it' logo in white. The background of the entire page features a network of blue dots and lines, and a stylized circuit board pattern at the bottom.

dein Schulwettbewerb



Inhalt

Was ist der „do it“ Schulwettbewerb (do it)?	3
Wie lautet die Aufgabe beim do it?	3
Wer kann am do it teilnehmen?	3
Was gibt es zu gewinnen?	3
Welche Themen sind möglich?	4
Welche Beratung und Hilfe sind erlaubt?	4
Welcher Mindeststandard sollte eingehalten werden?	5
Welche formalen Kriterien sind einzuhalten?	6
Wie könnte eine Projektarbeit aufgebaut sein?	7
Was ist einzureichen?	9
Wurde die Arbeit bereits bei einem anderen Wettbewerb oder Schulleistung eingereicht?	10
Wie funktioniert die Anmeldung?	10
Einsendeschluss ist am 30. September 2022	10
Wie läuft der Wettbewerb ab?	10
Noch Fragen? Wir helfen gerne weiter!	11

Was ist der „do it“ Schulwettbewerb (do it)?

Der „do it“ Schulwettbewerb (do it) ist ein jährlich und im Jahr 2021 erstmals durchgeführter, ortenauweiter Projektwettbewerb für Jugendliche und junge Erwachsene.

Die Förderung junger Talente in Digitalkompetenzen ist das Ziel von do it.

Wie lautet die Aufgabe beim do it?

Mit ihren Projekten sollen die Wettbewerbsteilnehmerinnen und -teilnehmer Alltags- und Schulprobleme bzw. Aufgaben mit Hilfe von digitalen Mitteln und Werkzeugen mit Kreativität und Engagement nachhaltig lösen.

Dafür steht das Wettbewerbsmotto: „Nachhaltige Lösungen im digitalen Zeitalter“.

Wissenschaftliche Vorgehensweisen, schlüssige nachhaltige Denkansätze und lösungsorientiertes Handeln sind wichtige Merkmale guter do it-Projekte.

Wer kann am do it teilnehmen?

Angesprochen sind alle Schülerinnen und Schüler aus dem Schuljahr 2021/2022 aller allgemeinbildenden und berufsbildenden Schulen in der Ortenau in den Klassen 5 bis 13, die einen allgemeinbildenden Schulabschluss machen. Eine Teilnahme ist alleine oder im Team (max. 20 Schülerinnen und Schüler) möglich.

Was gibt es zu gewinnen?

Neben Urkunden, wertvollen und interessanten neuen Erfahrungen und Kontakten sind Geld- und Sachpreise zu gewinnen.

Der Hauptpreis (Platz 1) ist zudem mit einem Geldpreis in Höhe von 500 € dotiert.

Welche Themen sind möglich?

Es gibt ein vorgegebenes Thema und ein frei wählbares Thema.

Frei wählbares Thema:

Das Spektrum für frei wählbare Projektthemen und Projektformate ist breit und reicht von wissenschaftlichen Untersuchungen, Programmieraufgaben über Digitalbildungsmaßnahmen und -kampagnen bis hin zu Medienprojekten. Wichtig ist, dass die Digitalisierung im Zentrum des Projektes steht.

Das Thema selbst ist frei wählbar. Naturschutz und Ökologie, Technik, Wirtschaft und Konsum, Politik, Gesundheit oder Kultur und Kunst sind allesamt relevante Bereiche für do it-Projekte.

Vorgegebenes Thema:

Das vorgegebene Thema lautet: „Nachhaltigkeit in der Ortenau“.

Anforderungen:

- Das Thema Digitalisierung muss einen Schwerpunkt der Lösung bilden.
- Das Projekt beinhaltet einen Lösungsansatz unter Verwendung von digitalen Medien und/oder Werkzeugen bzw. Programmiersprachen.

Welche Beratung und Hilfe sind erlaubt?

Niemand kann alles wissen und viele größere Aktionen sind für Einzelpersonen oder Kleingruppen alleine oft gar nicht zu schaffen.

Dafür kannst du die Hilfe z.B. von Mitschülern oder Freunden in Anspruch nehmen. Für Fachfragen und komplexe Vorhaben dürfen und sollten auch Experten zurate gezogen werden. Das können Lehrer, Eltern oder Fachleute aus Forschungseinrichtungen, Behörden und Unternehmen sein. Im persönlichen Umgang mit Behörden, Unternehmen oder

hochrangigen Persönlichkeiten ist es gerade für jüngere Schüler manchmal sehr zweckmäßig, sich von einer erfahrenen Person unterstützen zu lassen – auch dieses ist erlaubt.

Betreuer können sehr wichtig sein, um dich dabei zu beraten, welche Methoden für deine Projektarbeit am sinnvollsten sind oder wie du deine Arbeit sinnvoll gliederst und dokumentierst. Betreuer können dir beispielsweise auch zeigen, wie man Quellen richtig angibt, usw.

Berater und Helfer dürfen jedoch keinesfalls durch Verfassen eigener Texte oder Programmen an der schriftlichen Arbeit mitgewirkt haben! Art und Umfang der Beratung oder Hilfeleistungen müssen in der Wettbewerbsarbeit angegeben werden.

Nur so ist eine faire Beurteilung der Projektarbeit möglich.

Welcher Mindeststandard sollte eingehalten werden?

Wir freuen uns über deine Arbeit und deine Projektidee! Damit deine Projektarbeit auch gute Voraussetzungen für eine der Preiskategorien erfüllt, solltest du einen gewissen Mindeststandard einhalten:

- Es muss ein digitales Thema im Zentrum der Arbeit stehen.
- Die schriftliche Arbeit muss fristgerecht eingereicht werden.
- Die unterschriebene Teilnahmekarte muss eingereicht werden.
- Die Teilnehmerkarte muss enthalten: Name bzw. Namen, Alter, Schule, Klasse, Projektbezeichnung, E-Mail-Adresse, Unterschrift/en.
- Die Einreichung per Mail genügt.
- Die Vorgaben zu Teilnehmerzahl und -alter müssen eingehalten werden.

Bei Unklarheiten empfiehlt es sich, Kontakt mit der BRO-Geschäftsstelle aufzunehmen.

- Eigene Internetseiten, Präsentationen, Filme/Videos, Modelle, Flyer, Audiodateien und andere Multimedia-Materialien können als Anlagen beigefügt sein oder auch zentrale Elemente der Arbeit sein. Ohne eine schriftliche Darstellung des Projektes gelten sie aber nicht als vollständige Arbeit! Werden Blogs oder (Links zu) erstellten Internetseiten etc. eingereicht, muss eine dazugehörige schriftliche Projektdokumentation, die das entsprechende Thema diskutiert, mit eingereicht werden. Diese sollte u.a. zeigen, was, wie, womit, warum mit dem Blog/der Internetseite etc. erreicht werden bzw. wer erreicht werden soll.
- Die Arbeit muss eigenständig verfasst worden sein. Die bei der Projektdurchführung erhaltene Unterstützung durch Dritte ist deutlich anzugeben.
- In der Arbeit sollte ein angemessenes Maß an Sorgfalt sichtbar werden (z.B. eine klare und logische Gliederung der Arbeit (s. unten), Überprüfung von Rechtschreibfehlern, anschauliches Erscheinungsbild, usw.).

Welche formalen Kriterien sind einzuhalten?

- Die Projektarbeit muss gut lesbar im Format A4 und am besten mit einem Computer geschrieben sein.
- Der Umfang (Seitenzahl der schriftlichen Ausarbeitung) ist nicht entscheidend – lieber Klasse statt Masse!
- Übernommene Texte oder wichtige Erkenntnisse/empirische Ergebnisse müssen mit einer korrekten Quellenangabe versehen werden.

Wie könnte eine Projektarbeit aufgebaut sein?

Eine schlüssige, sachliche und anschauliche Darstellung der Projektidee, des Projektverlaufs und der Ergebnisse sind die notwendigen Grundlagen zur Beurteilung deiner Projektarbeit.

Die schriftliche Dokumentation der Projektarbeit könnte beispielhaft folgende Punkte enthalten:

1. Einleitung

Beschreibe hier, welches Thema bzw. Problem von dir behandelt wird.

Die folgenden Fragen dienen als Beispiele, die von dir in der Einleitung beantwortet werden könnten:

- Welche Bedeutung hat das Problem für dich persönlich?
- Wie bedeutsam ist das Problem für die Gesellschaft im Sinne einer nachhaltigen Wirkung?
- Warum bearbeitest du gerade dieses Thema?

2. Beschreibung des Themas und des konkreten Problems

Hier kannst du beschreiben, welche inhaltlichen Zusammenhänge deinem Thema zugrunde liegen. Meist erreichst du dies durch eine Literaturrecherche.

Die folgenden Beispielfragen könntest du beantworten:

- Wie und wo hast du dich über das Thema informiert?
- Warum ist es ein Problem? Wer hat es verursacht? Wer ist von dem Problem betroffen?
- Was wurde bisher konkret zur Lösung des Problems unternommen? Gibt es bereits Lösungen?

3. Durchführung des Projekts und Beschreibung der Untersuchungen, Recherchen, Neuentwicklungen, Maßnahmen oder Aktionen

Beschreibe in diesem Teil der Arbeit genau, wie du vorgegangen bist:

Beschreibe, wie du dein Projekt geplant, welche Methoden und welches Material du eingesetzt und wie du es praktisch umgesetzt hast.

4. Ergebnisse

Stelle möglichst präzise dar, was du herausgefunden und erreicht hast.

→ Versuche die wichtigsten Ergebnisse in Tabellen und/oder grafischen Darstellungen übersichtlich zusammenzufassen.

→ Beschreibe deine Ergebnisse.

5. Zusammenfassung, Diskussion und Ausblick

Ziehe ein Resümee und diskutiere deine Ergebnisse. Welche Schlüsse ziehst du aus deinen Ergebnissen, Neuentwicklungen, Maßnahmen oder Aktionen, usw.? Planst du weitere Schritte für die Zukunft? Die folgenden Beispielfragen könnten von dir hier beantwortet werden:

→ Welchen konkreten Nutzen haben deine Mitmenschen und die Gesellschaft von deinem Lösungsvorschlag?

→ Konntest du deine Mitmenschen für deine Ideen begeistern?

Kann oder konnte die Lösung leicht umgesetzt werden? Welche Kosten entstehen und sind entstanden?

→ Was hat bei deinen Untersuchungen bzw. praktischen Handlungen gut geklappt und welche Schwierigkeiten gab es? Was würdest du das nächste Mal anders machen?

→ Sollten weitere Untersuchungen oder Maßnahmen usw. durchgeführt werden? Wie soll es in Zukunft weitergehen?

6. Literatur

Alle Quellen, aus denen deine Informationen stammen, müssen aufgelistet werden. Dazu zählen auch Internetrecherchen und Gespräche mit Fachleuten.

Unser Tipp: Wie zitiere ich richtig?

- Sämtliche verwendete Literatur sollte in nachvollziehbarer Reihenfolge in einem Literaturverzeichnis aufgelistet werden.
- Bei den Internetquellen ist die vollständige Adresse (URL) der betreffenden Seite zu nennen sowie das Datum deines Abrufs der Informationen von der Internetseite.
- Im Text ist die Literatur nach dem in der Wissenschaft üblichen Verfahren zu zitieren (Autor/-in oder Herausgeber/-in, Erscheinungsjahr).
- Nutzt du ganze Sätze, Satzbausteine oder ganze Passagen aus der Literatur für deinen Text, dann stelle diese in Anführungszeichen.
- Keinesfalls dürfen ganze Textpassagen unkommentiert aus dem Internet (beispielsweise Wikipedia) oder anderen Quellen ohne entsprechende Hervorhebung und Nennung der Quelle übernommen werden.

Was ist einzureichen?

Die erbrachte Leistung wird anhand einer schriftlichen Projektarbeit und dem digitalen Ergebnis beurteilt.

Wurde die Arbeit bereits bei einem anderen Wettbewerb oder Schulleistung eingereicht?

Wenn du deine Arbeit bereits bei einem anderen Wettbewerb oder einer Schulleistung eingereicht hast, ist das kein Problem. Du solltest dieses aber in deiner Arbeit angeben.

Wie funktioniert die Anmeldung?

Die Einreichung erfolgt per Mail an Info@do-it-ortenau.de

Modelle oder anderes Anschauungsmaterial, das nicht digitalisiert werden kann, schicke uns bitte per Post: Bildungsregion Ortenau e. V., In der Spöck 10, 77656 Offenburg. Auch bei sehr großen Datenmengen (Filme oder andere Multimedia-Elemente) kann es sinnvoll sein, einen Datenträger mit der Post zu schicken. Bei Fragen ruf am besten in der BRO-Geschäftsstelle an: 0781/96867-41.

Einsendeschluss ist am 30. September 2022

Bedenke, dass nur fristgerecht eingegangene Arbeiten, die den formalen Kriterien entsprechen, berücksichtigt werden.

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Wie läuft der Wettbewerb ab?

Die Bekanntgabe der Sieger und die Preisverleihung erfolgt im 4. Quartal 2022.

Wie wird die Arbeit bewertet?

Die Bewertung der Arbeiten und die Auslegung der Anforderungen an die Wettbewerbsteilnehmer erfolgt altersgerecht.

Noch Fragen? Wir helfen gerne weiter!

Wenn du noch Fragen haben solltest, kannst du das Team des do it Schülerwettbewerbs in der Geschäftsstelle der BRO unter der Telefonnummer 0781/96867-41 erreichen.

Oder du schickst eine E-Mail an: Info@do-it-ortenau.de

Bildungsregion Ortenau e.V.

In der Spöck 10

77656 Offenburg

info@bildungsregion-ortenau.de

Tel: 0781/96867-41.