



## Das OHG-Wissenschaftsfestival „Science-Fair“

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern, liebe Erziehungsberechtigte,

das OTTO-HAHN-GYMNASIUM LANDAU organisiert seit diesem Schuljahr das Wissenschaftsfestival „Science-Fair.“

Bei Science-Fair handelt es sich um ein Wissenschaftsfestival, das jährlich an der Universität in Landau der Öffentlichkeit und einer Fachjury präsentiert wird. Unser Science-Fair ist auch für andere interessierte Schulen geöffnet. Insgesamt nehmen an Science-Fair etwa 16 Schulen (14 Gymnasien und 2 Integrierte Gesamtschulen) teil. Mit diesem Informationsbrief erhalten Sie die wichtigsten Informationen rund um Science-Fair.

### Was ist Science-Fair?

Bei Science-Fair forschen Schülerinnen und Schüler unter einem vorgegebenen Forschungsoberthema (in diesem Schuljahr: „Kreativität“) entweder alleine, in Gruppen oder zusammen mit wissenschaftlichen Einrichtungen oder Unternehmen zu einem Projekt ihrer Wahl und dokumentieren ihre Forschungsergebnisse. Das Rahmenthema ist bewusst für alle Fächer und Interessensgebiete offen gehalten, damit alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer ihre besonderen Neigungen und Stärken zur Geltung bringen können. Es gilt also: Ganz gleich welches Fach, was zählt, ist die **Neugier**, das **Interesse** und die **Motivation** an einer eigenen individuellen wissenschaftlichen Forschung. Ziel des Projektes ist es also, Schülerinnen und Schüler intrinsisch zu ermutigen, ein selbst gewähltes Projekt näher zu durchleuchten, selbstständig Fragen zu entwickeln und diese wie junge Wissenschaftler zu ergründen, mit wissenschaftlichen Methoden messbar zu machen, zu dokumentieren und abschließend am Science-Fair-Präsentationstag einem interessierten Publikum und einer Fachjury an der Universität in Landau zu präsentieren.

### Die Aufgaben unserer Schülerinnen und Schüler:

Teilnehmende Schülerinnen und Schüler entwickeln ein Forschungsprojekt in ihren Gruppen, alleine oder gemeinsam mit Wissenschaftlern bzw. Unternehmen, wobei ihnen alle Disziplinen, Fächer und Interessensgebiete offenstehen. An jedem Projekt kann eine Forschungseinrichtung oder ein Unternehmen beteiligt sein. Die Schülergruppen notieren eigene Forschungsfragen, formulieren Hypothesen, erstellen einen Zeitplan und bearbeiten (z.B. durch Befragungen, Beobachtungen oder Experimente) ihre Fragen so eigenständig wie möglich. Die Hauptarbeit soll dabei zu Hause bzw. außerhalb des Unterrichts stattfinden. Die Forschungsergebnisse werden abschließend an der Universität in Landau der Öffentlichkeit und einer Fachjury präsentiert.

### Wen möchten wir ansprechen?

Alle interessierten und motivierten Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 7-13, die Spaß am Erforschen bzw. Entdecken haben. Es handelt sich hierbei nicht ausschließlich um eine MINT-Veranstaltung, sondern sie steht für alle Interessensgebiete offen. Alle interessierten Teilnehmer/innen bzw. Gruppen können sich, nachdem sie sich für ein Projekt entschieden haben, für Science-Fair bewerben. Es findet eine verbindliche Anmeldung statt, um eine Themenvielfalt zu gewährleisten.

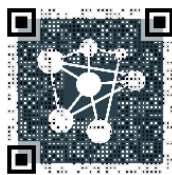
### Was passiert auf dem Science-Fair-Festival an der Universität in Landau?

Die angemeldeten Forschungsprojekte werden in vier Kategorien, „Natur und Technik“ und „Mensch und Gesellschaft“, jeweils in „Mittel- und Oberstufe“, eingeteilt, so dass die teilnehmenden Schülerinnen und Schüler ihre Forschungsergebnisse z.B. mithilfe von Plakaten oder Forschungsexponaten der interessierten Öffentlichkeit präsentieren und aufkommende Fragen beantworten. Für jede Kategorie wird eine Fachjury bestellt, die die Projekte begutachtet und jeweils einen Sieger in den vier Kategorien bestimmt. Es gibt außerdem einen Zuschauerpreis. Die Sieger werden, nachdem die Jury entschieden hat, in einer Laudatio gewürdigt. Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten eine Urkunde; die Sieger darüber hinaus den begehrten Science-Fair-Pokal. Schirmherr ist der renommierte Wissenschaftler, Herr Prof. Dr. Michael Buback von der Universität Göttingen.

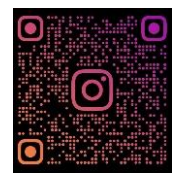
Science-Fair-2023



Science-Fair-Homepage



Science-Fair auf Facebook



Science-Fair auf Instagram



## „Science-Fair“ Informationen und Termine

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern, liebe Erziehungsberechtigte,

mit dem neuen Schuljahr hat die Science-Fair-Planungsgruppe ihre Koordinationsarbeit aufgenommen und feilt an der Gestaltung des Wissenschaftsfestivals „Science-Fair 2023“ an der Universität in Landau.

Bei diesem Festival geht es bekanntlich darum, dass Schülerinnen und Schüler freiwillig zu einem Forschungsoberthema forschen, ihre Erkenntnisse der Öffentlichkeit und einer Jury präsentieren und aufkommende Fragen beantworten. Passend zu diesem kreativen Wissenschaftsfestival Science-Fair lautet das diesjährige Forschungsoberthema „Kreativität“. Neben den vorangegangenen Informationen auf der Vorderseite, finden Sie weitere gute Einblicke und Informationen über Science-Fair auf unserer Science-Fair-Homepage unter <http://science-fair.ohg-landau.de>, auf unserem Science-Fair-Facebook-Auftritt und auf unserem Science-Fair-Instagram-Kanal (siehe QR-Codes außen).

Neben den bisher teilnehmenden 16 Schulen hat sich bereits jetzt schon mit Beginn des neuen Schuljahres ein weiteres interessiertes Gymnasium gemeldet und seine Teilnahme bei Science-Fair angekündigt. Es freut uns, dass unsere kreative und schülerzentrierte Science-Fair-Initiative so viel Zuspruch erhält.

Wir freuen uns auf spannende und innovative Forschungsprojekte in den Kategorien „Mensch & Gesellschaft“ und „Natur & Technik“, jeweils für die Mittel- und Oberstufe.

Am Mittwoch, den 17.05.2023, findet die Projektpräsentation auf dem Campus der Universität in Landau statt.

Mit diesem Schreiben wollen wir Sie bzw. Euch über das weitere Vorgehen und alle relevanten Termine informieren.

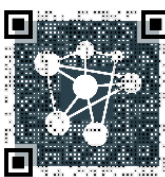
### Wichtige Science-Fair-Termine auf einen Blick

- Mi., 12.10.2022** Science-Fair-Sprecher-Treffen in der GTS (5. Stunde)  
Kick-Off: Informationen über Science-Fair; Beispiele zur Themenfindung; Informationen zum Ablauf, den Anmeldeformularen und den Abgabefristen  
Hinweis: Die Science-Fair-Sprecher informieren anschließend ihre Klassen/ Kurse
- Fr., 16. 12.2022** Science-Fair-Teilnehmerinformation in der GTS (3. Stunde)  
 Informationen über Ausgabe der Anmeldeformulare und Bekanntgabe der Abgabefristen für die verbindliche Anmeldung.  
 Rückmeldungen ehemaliger Science-Fair-Teilnehmerinnen und Teilnehmer über die Erfahrungen und den Nutzen für das Studium bzw. für die Berufs- und Arbeitswelt
- Mo., 13.02.2023** 2. Science-Fair-Teilnehmerinformation in der GTS (3. Stunde)  
 Finale Abgabe der Anmeldeformulare und Tipps ehemaliger Preisträger aus den verschiedenen Kategorien
- Di., 14.03.2023** 3. Science-Fair-Teilnehmerinformation in der GTS (3. Stunde)  
 Zuteilung der Teilnehmer zu den Mentoren der Planungsgruppe, die die Schülerinnen und Schüler beraten und bei Bedarf helfen.
- Do., 20.04.2023** 4. Science-Fair-Teilnehmerinformation in der GTS (3. Stunde)  
 Letzte Sitzung vor der Science-Fair-Präsentation mit Informationen zum Treffpunkt und Ablauf am Präsentationstag.
- Mi., 17.05.2023** Science-Fair-Präsentation an der Universität in Landau  
 Alle Teilnehmer sind am Mi.,17.05. vom Unterricht befreit. Sie treffen sich zwischen 10:00 Uhr und 11:00 Uhr an der Universität Landau, um ihre Exponate aufzubauen. Die Science-Fair-Eröffnung findet um 14:00 Uhr im Atrium der Universität Landau statt. Anschließend kommt es zur Präsentation auf dem Campus mit Sichtungsgängen der Jury. Abschluss und Bekanntgabe der Preisträger erfolgen um 18:00 Uhr im Atrium der Universität.

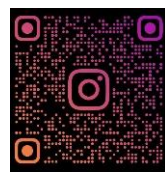
Science-Fair-2023



Science-Fair-Homepage



Science-Fair auf Facebook



Science-Fair auf Instagram