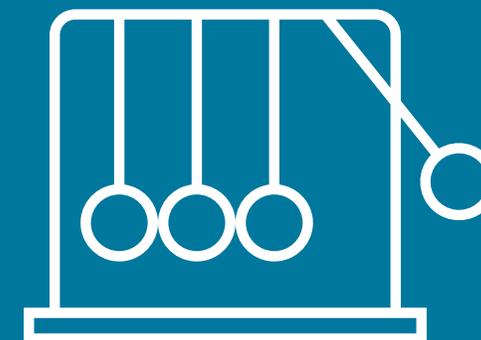


Wissenschaftsvermittlung mit Young Science

Einblicke in die Welt der Forschung in und
mit Schulen

AG-Tagung AHS Schüler/innen- und
Bildungsberater/innen

Online, 22. November 2021



Wissenschaftsvermittlung an Schulen

Die Ziele

- Berührungängste, Vorurteile und Wissenschaftsskepsis abbauen
- Verstehen, wie Wissenschaft und wissenschaftliches Arbeiten funktionieren → gesellschaftliche Relevanz
- Spannende Forschungsthemen kennenlernen
- Interesse für ein Studium wecken



Young-Science-Botschafterinnen und -Botschafter: Schulbesuche

real oder virtuell

- Sie geben Einblicke in ihr Forschungsfeld und ihren Arbeitsalltag und stehen für Fragen zur Verfügung
- Über 240 Forschende österreichweit
- Knapp 90 Forschende besuchen Schulen österreichweit online
- Schulbesuch ist mittels Fragebogen vorzubereiten

Facts

- Alle Schulstufen
- Ganz Österreich
- Kein Honorar
- Ggf. können Reisekosten anfallen





© Creativeart, Freepik.com/Wavebreak Media LTD

Von A wie Architektur bis Z wie Zoologie: Interessierte Lehrkräfte finden auf dieser Seite die Profile von Forscherinnen und Forschern, die ehrenamtlich Schulen besuchen. Um die Suche zu erleichtern, können die Forschenden nach den besuchten Bundesländern und Forschungsbereichen gefiltert werden. Die Kontaktvermittlung erfolgt anschließend über das [Online-Formular](#).

Hier suchen

Art des Besuchs

Bitte auswählen

Wissenschaftsbereich

Bitte auswählen

243 passende Forscherinnen und Forscher gefunden.



Mag. Dr. Philipp Aduatz
New Design University St. Pölten
Fakultät für Gestaltung



Assoc. Prof. Priv.-Doz. DI Hermann Agis , PhD
Medizinische Universität Wien
Fachbereich Zahnerhaltung und Parodontologie



Mag. Muhammed Akbulut
Karl-Franzens-Universität Graz
Fachdidaktikzentrum Deutsch als Zweitsprache & Sprachliche Bildung



Mag. Dr. Doris Allhutter
Österreichische Akademie der Wissenschaften
Institut für Technikfolgen-Abschätzung

33 passende Forscherinnen und Forscher gefunden.

Art des Besuchs

Wissenschaftsbereich



DI Dr. Roland Alton-Scheidl

FH Vorarlberg

Institut für Mediale Kommunikation



Tatjana Aubram , BA MA

Fachhochschule St. Pölten

Department Medien & Wirtschaft



Dr. Ingeborg Auer

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG)

Abteilung Klimaforschung



Dr. Korbinian Breinl

TU Wien

Institut für Wasserbau und Ingenieurhydrologie



Florian Danzinger , MSc

Universität Wien

Department für Botanik und Biodiversitätsforschung / Abteilung für Naturschutz, Vegetations- und Landschaftsökologie

Tatjana Aubram , BA MA

- 4-5 Besuche pro Jahr
- Regionen: alle Bundesländer, vorzugsweise Wien Umgebung
- Keine anfallenden Kosten für die Schule

Forschungsschwerpunkte

- Financial Literacy (Finanzwissen)
- Finanzkommunikation
- Controlling & Finance
- Investor Relations
- Digital Reporting (XBRL)
- Medienwirtschaft

Aktuelle Projekte

Financial Literacy und Implikationen: Unter Financial Literacy werden das Finanzwissen wie auch die Fähigkeit und die Motivation verstanden, das Wissen anzuwenden, sodass ökonomisch sinnvolle finanzielle Entscheidungen getroffen werden. Dadurch soll das Wohl des Einzelnen als auch jenes der Gesellschaft verbessert werden (OECD, 2014, S. 33). Financial Literacy ist für Individuen in vielen Kontexten von alltäglicher Relevanz, so z.B. bei Geldveranlagung, Kreditaufnahme, Pensionsvorsorge, aber auch im Zusammenhang mit Selbständigkeit oder Umgang mit Geld. Finanzunwissen kann das ökonomische Wohl von Individuen gefährden und Innovation verhindern. So ist Finanzunwissen eine wesentliche Ursache der wachsenden Jugendverschuldung oder Privatkonkurse. Finanzunwissen wird auch als der häufigste Grund beim Scheitern von Selbständigkeit genannt bzw. als Grund, weshalb diese erst gar nicht aufgenommen wird. Auch die



© Bernhard Luck

Organisation

Fachhochschule St. Pölten

Institut/Abteilung

Department Medien & Wirtschaft

eBesuche für alle Schulen, reale Besuche in

Young-Science-Botschafter Prof. Dr. Mikail Lemeshko zu Besuch



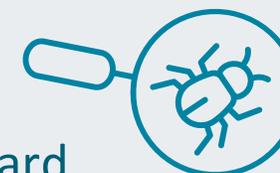
Young-Science-Botschafterinnen und -Botschafter: Online-Workshops

- 15 Themen, die von Forschenden in 1-2 Unterrichtseinheiten präsentiert werden
- ausschließlich virtuell
- Themen
 - Migration – New Age oder alter Hut?
 - Globaler Umwelthandel
 - Was Dachstühle über unser vergangenes Klima erzählen können
 - Seifenblasen und ihre Physik
 - Ist Blut dicker als Wasser – die Mechanik verformbarer Körper
 - ...



Citizen Science Award – der Forschungswettbewerb

- 6-8 ausgewählte Forschungsprojekte
- Von 1. April bis Schuljahresende
- Für Schulen und Einzelpersonen
- Mitforschen via Apps, Webseiten und tw. Workshops möglich
- Preise für Schulen
 - bis zu 1.000 Euro für die Klassenkasse
- Citizen-Science-Award-Tag und Festveranstaltung im Herbst



Citizen Science Award 2021: Die Projekte

CITIZENSCIENCE

AWARD 2021

DIE FORSCHUNGSPROJEKTE IM ÜBERBLICK

FORSCHUNGSZEITRAUM

1.
APRIL

BIS

9.
JULI

<p>ZAMG Wien wettermelden.at Wetter melden, warnen helfen, Gefahren vermeiden!</p> <p>ab 12 Jahren  </p>	<p>Österreichischer Alpenverein Vielfalt bewegt! Alpenverein von Jung bis Alt Biodiversitätsmonitoring oberhalb der Waldgrenze</p> <p> </p>	<p>Naturschutzbund Österreich Frühjahrsblüher und Sommerpracht Entdecke die Schönheit heimischer Pflanzen!</p> <p> </p>	<p>Naturhistorisches Museum Wien Fossilfinder Fossilien suchen, finden, melden</p> <p> </p>
<p>Ludwig Boltzmann Gesellschaft Klassengemeinschaft 2.0 Sozialforschung verstehen und soziale Kompetenzen lernen</p> <p>4. Klasse Volksschule und 1. Klasse Sekundarstufe I </p>	<p>Universität Innsbruck Enter Bionics Mit dem eigenen Smartphone die faszinierende Welt der Bionik erforschen</p> <p>Schulklassen 13–17 Jahre  </p>	<p>HBLFA Raumberg-Gumpenstein PolliDiversity Beobachtung von Bestäubern in der Umgebung</p> <p> </p>	<p>Universität Wien IamDiö Erforsche Deutsch in Österreich</p> <p> </p>

Citizen Science Award 2021: Die Projekte

CITIZENSCIENCE Award 2021

DIE FORSCHUNGSPROJEKTE IM ÜBERBLICK

FORSCHUNGSZEITRAUM

1.
APRIL

BIS

9.
JULI

<p>ZAMG Wien</p> <p>wettermelden.at</p> <p>Wetter melden, warnen helfen, Gefahren vermeiden!</p> <p>ab 12 Jahren  </p>	<p>Österreichischer Alpenverein</p> <p>Vielfalt bewegt! Alpenverein von Jung bis Alt</p> <p>Biodiversitätsmonitoring oberhalb der Waldgrenze</p> <p> </p>	<p>Naturschutzbund Österreich</p> <p>Frühjahrsblüher und Sommerpracht</p> <p>Entdecke die Schönheit heimischer Pflanzen!</p> <p> </p>	<p>Naturhistorisches Museum Wien</p> <p>Fossilfinder</p> <p>Fossilien suchen, finden, melden</p> <p> </p>
<p>Ludwig Boltzmann Gesellschaft</p> <p>Klassengemeinschaft 2.0</p> <p>Sozialforschung verstehen und soziale Kompetenzen lernen</p> <p>4. Klasse Volksschule und 1. Klasse Sekundarstufe I </p>	<p>Universität Innsbruck</p> <p>Enter Bionics</p> <p>Mit dem eigenen Smartphone die faszinierende Welt der Bionik erforschen</p> <p>Schulklassen 13–17 Jahre  </p>	<p>HBLFA Raumberg-Gumpenstein</p> <p>PolliDiversity</p> <p>Beobachtung von Bestäubern in der Umgebung</p> <p> </p>	<p>Universität Wien</p> <p>IamDiÖ</p> <p>Erforsche Deutsch in Österreich</p> <p> </p>

Citizen Science Award 2021: Die Projekte

CITIZENSCIENCE AWARD 2021

DIE FORSCHUNGSPROJEKTE IM ÜBERBLICK

FORSCHUNGSZEITRAUM

1.
APRIL

BIS

9.
JULI

<p>ZAMG Wien wettermelden.at Wetter melden, warnen helfen, Gefahren vermeiden!</p> <p>ab 12 Jahren </p>	<p>Österreichischer Alpenverein Vielfalt bewegt! Alpenverein von Jung bis Alt Biodiversitätsmonitoring oberhalb der Waldgrenze</p> <p> </p>	<p>Naturschutzbund Österreich Frühjahrsblüher und Sommerpracht Entdecke die Schönheit heimischer Pflanzen!</p> <p> </p>	<p>Naturhistorisches Museum Wien Fossilfinder Fossilien suchen, finden, melden</p> <p> </p>
<p>Ludwig Boltzmann Gesellschaft Klassengemeinschaft 2.0 Sozialforschung verstehen und soziale Kompetenzen lernen</p> <p>4. Klasse Volksschule und 1. Klasse Sekundarstufe I </p>	<p>Universität Innsbruck Enter Bionics Mit dem eigenen Smartphone die faszinierende Welt der Bionik erforschen</p> <p>Schulklassen 13–17 Jahre </p>	<p>IBLFA Raumberg-Gumpenstein PelliDiversity Beobachtung von Bestäubern in der Umgebung</p> <p> </p>	<p>Universität Wien IamDiÖ Erforsche Deutsch in Österreich</p> <p> </p>

Citizen Science Award 2021: Die Projekte

CITIZENSCIENCE AWARD 2021

DIE FORSCHUNGSPROJEKTE IM ÜBERBLICK

FORSCHUNGSZEITRAUM

1.
APRIL

BIS

9.
JULI

<p>ZAMG Wien wettermelden.at Wetter melden, warnen helfen, Gefahren vermeiden!</p> <p>ab 12 Jahren  </p>	<p>Österreichischer Alpenverein Vielfalt bewegt! Alpenverein von Jung bis Alt Biodiversitätsmonitoring oberhalb der Waldgrenze</p> <p> </p>	<p>Naturschutzbund Österreich Frühjahrsblüher und Sommerpracht Entdecke die Schönheit heimischer Pflanzen!</p> <p> </p>	<p>Naturhistorisches Museum Wien Fossilfinder Fossilien suchen, finden, melden</p> <p> </p>
<p>Ludwig Boltzmann Gesellschaft Klassengemeinschaft 2.0 Sozialforschung verstehen und soziale Kompetenzen lernen</p> <p>4. Klasse Volksschule und 1. Klasse Sekundarstufe I </p>	<p>Universität Innsbruck Enter Bionics Mit dem eigenen Smartphone die faszinierende Welt der Bionik erforschen</p> <p>Schulklassen 13–17 Jahre  </p>	<p>HBLFA Raumberg-Gumpenstein PolliDiversity Beobachtung von Bestäuber in der Umgebung</p> <p> </p>	<p>Universität Wien IamDiö Erforsche Deutsch in Österreich</p> <p> </p>

Lehrkräfte Fortbildung am 16. und 17. März 2022

Citizen Science Award 2022: So können Schulklassen mitforschen!

- Vorstellung der Citizen Science Award Projekte 2022
- Einschulung zu den Mitforschmöglichkeiten
- Optimale Vorbereitung für eine Teilnahme am Citizen Science Award 2022
- Fragen können geklärt werden
- Kennenlernen von Forschungsinstitutionen

Eine Anmeldung ist bis über PH Online möglich!

16. März 2022, 14:00-18:00 Uhr im OeAD in Wien

17. März 2022, 14:00-18:00 Uhr online





Schülerinnen und Schüler an die Hochschulen

Für besonders begabte/motivierte Schülerinnen und Schüler

- Möglichkeit, während der Schulzeit an einer von 28 österreichischen sowie einer deutschen Hochschule zu studieren
- Abgelegte Prüfungen werden für das spätere Studium angerechnet
- Freistellung vom Unterricht durch Schulleitung
- Anmeldefristen und Studienmöglichkeiten variieren je nach Hochschule!



Young-Science-Themenplattform

- Themenanregungen für schulische Abschlussarbeiten
 - Inputs für Schüler/innen aus 900 Forschungsprojekten
 - Pro Projekt durchschnittlich 4-6 Themenvorschläge für die VWA/DA
 - Inklusive Literaturtipps & weiterführender Links
 - Teilweise mit zusätzlichen Unterstützungsangeboten
- Zusatzangebote
 - Kostenlose Webinare zur Themenfindung in der Vorbereitungsstunde
 - E-Mail an: youngscience@oead.at





Dir fehlt die zündende Idee für dein VWA- oder Diplomarbeits-Thema? Du interessierst dich für österreichische Forschung? Dann findest du auf der Young Science-Themenplattform über 5.000 Themenanregungen, ausgehend von aktuellen Forschungsprojekten, inklusive Links und Literaturtipps. Zudem hast du – aber auch deine betreuende Lehrkräfte - die Möglichkeit, Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler direkt anzusprechen und mit ihnen offene Fragen zum Thema oder zur Methode zu klären, die Forschungseinrichtung zu besuchen, ein Interview mit ihnen zu führen uvm. So kannst du aktuelle Forschung entdecken und Kontakte zu österreichischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern knüpfen. Nutze die Such- und Filtermöglichkeiten, um speziell nach deinen Interessen zu suchen!

Hier suchen ...

Wissenschaftsbereich

- Alle -

Bundesland

- Alle -

Übermittler der Themenanregung

- Alle -

Spezialisierung

- Besonders für AHS geeignet
- Besonders für BHS geeignet
- Für Spezialist/innen
- Citizen Science-Projekt
- Projekt mit internationalen Partnern
- Projekt mit sozialem Engagement

946 passende Themen gefunden.

„Alpine Peace Crossing“ – Gedenken und Erforschen der Flucht tausender jüdischer Menschen über den ...

Alpine Peace Crossing Geschichte Österreichische Geschichte

„Geschlossene Anstalt?“ Die Heil- und Pflegeanstalt Mauer-Öhling in der NS-Zeit und im kollektiven ...

Institut für jüdische Geschichte Österreichs GEISTESWISSENSCHAFTEN, KUNST UND KULTUR Geschichte

„Ort(e) des Gedenkens“ – Gedenkort für den Widerstand zur Zeit des Nationalsozialismus in Salzburg

erinnern.at Geschichte Österreichische Geschichte

„Wo sind sie geblieben? Die Frauen von Krems“ Ausstellung, Kunstprojekt und Biographieforschung mit ...

erinnern.at BIOGRAFIEN UND PERSÖNLICHKEITEN Geschichte Österreichische Geschichte

(Internationales) Marketing

Alpen-Adria-Universität Klagenfurt

(Literarische) Welt des steirischen Mittelalters

Karl-Franzens-Universität Graz Deutsch Literatur Schule und Unterricht Mittelalterliche Geschichte

(Visualisierung der) Nutzung von digitalen Medien

Kirchliche Pädagogische Hochschule Wien | Krems INFORMATIK Medien Medientechnik Computerspiele Software Datenschutz und Sicherheit Informatik und Gesellschaft Schule und Unterricht Öffentlichkeit vs. Privatsphäre Internet

Young Science Inspiration Award

- **Voraussetzung:** Jugendliche haben ihre VWA/Diplomarbeit ausgehend von einem Thema der Themenplattform geschrieben
- Ausgezeichnet werden inspirierende Ideen für die Wissenschaft
- Nominierung durch Forschende – Jury wählt die Top 3 – öffentliche Präsentation dieser Arbeiten – Gewinner/in wird durch Publikumsvoting ermittelt
- Preisgeld: 1x 500 Euro / 2x 250 Euro

Einreichfrist: jährlich am 30. April



Young Science Inspiration Award: Gewinner/innen 2019 & 2020



Young-Science-Gütesiegel für Forschungspartnerschulen

- Einreichung alle zwei Jahre möglich
- Kriterien
 - Regelmäßige Mitarbeit an Forschungsvorhaben
 - Entwicklung von forschungsorientierten Schulschwerpunkten
 - breite Verankerung in der Schule
 - Unterstützung durch die Schulorganisation
 - ...
- Feierliche Verleihung von Urkunde und Tafel für die Schulwand
- Nächste Ausschreibung: Ab 17. Jänner 2022



Die Forschungspartnerschulen 2020





Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Sara Bratke, MSc (WU) BA

OeAD | Public Science

sara.bratke@oead.at

Wien, 22. November 2021

