



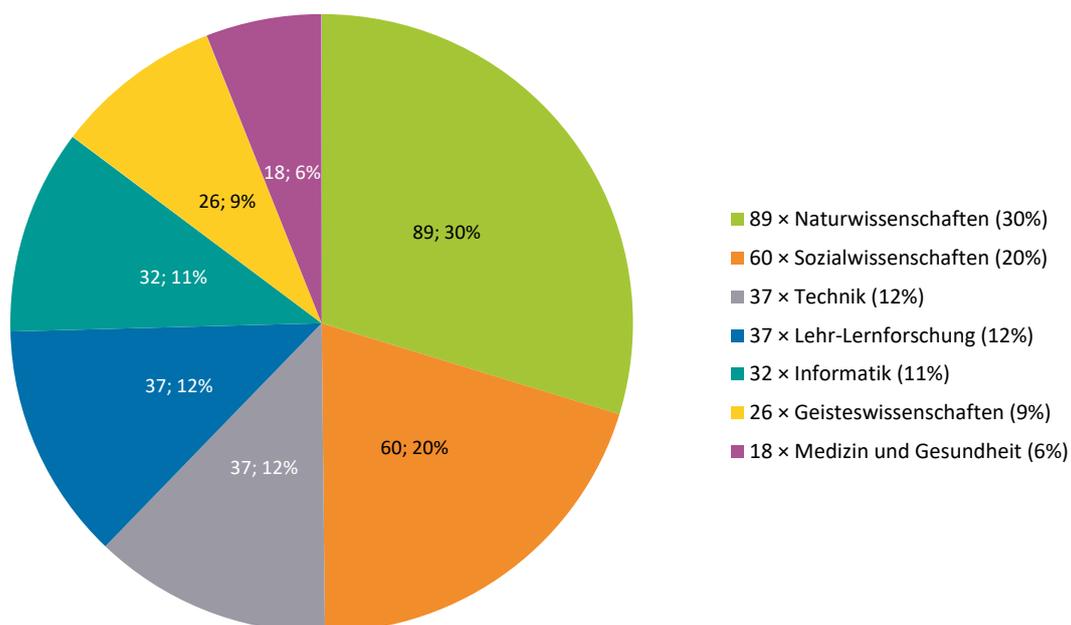
Sparkling Science >  
Wissenschaft ruft Schule  
Schule ruft Wissenschaft

# Programm Sparkling Science Projektliste

## Eckdaten

299 geförderte Projekte

## Projekte nach Forschungsfeldern





## Inhaltsverzeichnis

<b>Forschungsprojekte</b>	<b>4</b>
Naturwissenschaften	4
Technik	12
Informatik	15
Medizin und Gesundheit	18
Sozialwissenschaften	20
Geisteswissenschaften	26
Lehr- und Lernforschung	29
<b>Schulforschungsprojekte</b>	<b>32</b>
Naturwissenschaften	32
Technik	33
Informatik	34
Medizin und Gesundheit	35
Sozialwissenschaften	35
Geisteswissenschaften	36
Lehr- und Lernforschung	36

## Forschungsprojekte

### NATURWISSENSCHAFTEN

#### 6. Ausschreibung

#### Stadtbäume als Klimabotschafter

Stadtbaum 2.0 - mehr als nur grün

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Fachbereich Geographie und Geologie

Projektleitung: Assoz.-Prof. Dr. Angela Hof

#### TeaTime4Schools

Biologische Aktivität in Böden - Messungen in Zusammenarbeit mit österreichischen Schulen

Projektleitende Einrichtung: AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit, Abteilung Bodengesundheit und Pflanzenernährung

Projektleitung: Dr. Taru Sandén

#### Apfelmikrobiom

Forschung und komplexe Analyse für unsere Gesundheit

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Graz, Institut für Umweltbiotechnologie

Projektleitung: Univ.Prof. Gabriele Berg

#### Die genetische Landkarte der Haut

Die genetische Landkarte der gesunden menschlichen Haut

Projektleitende Einrichtung: Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Dermatologie

Projektleitung: Ass.Prof. PD Dr. Michael Mildner

#### Verborgene Welt der Bakterien

Der Artenvielfalt der Bakterien in heimischen Gewässern auf der Spur: Isolierung und Beschreibung neuer Arten

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Forschungsinstitut für Limnologie, Mondsee

Projektleitung: Assoc.Prof. Dr. Martin W. Hahn

#### Game of Clones

Schülerinnen und Schüler modellieren die Ausbreitung und Bekämpfung des Staudenknöterichs (*Fallopia japonica*)

Projektleitende Einrichtung: E.C.O. Institut für Ökologie

Projektleitung: DI Dr. Christina Pichler-Koban

#### YoungTECHforFOOD

Lebensmittelproduktentwicklung von Jugendlichen für Jugendliche

Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Joanneum Graz, Institut Angewandte Produktionswissenschaften

Projektleitung: DI Dr. Ulrike Seebacher, MSc.

#### Vielfalt in bäuerlichen Hausgärten Osttirols

"Homegrown - There's nothing like a homegarden!" Agrar-Bio-Diversität in bäuerlichen Hausgärten Osttirols

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Department für Nachhaltige Agrarsysteme

Projektleitung: Ao.Univ.Prof. DI Dr. Christian Reinhard Vogl

#### GRASS - Graugänse als Tiermodell für soziale Systeme

Die Modulation circannualer Aktivitätsmuster im sozialen Kontext: Das Modell Graugans (*Anser anser*)

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Core facility KLF für Verhaltens- und Kognitionsbiologie

Projektleitung: Dr. Didone Frigerio

#### CHAMPIONS

Chemische Abwehrmechanismen von Pflanzen in oxidativen Stresssituationen

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ionenphysik und Angewandte Physik

Projektleitung: Univ.-Prof. Dr. Armin Hansel

**BLACK.ICE**

Die Gletscher werden grüner: Glaziales mikrobielles Leben als Beschleuniger der Gletscherschmelze durch Bioalbedo

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ökologie

Projektleitung: Ao. Univ.-Prof. Dr. Birgit Sattler

**Das Internet der Pilze**

PiNet - Kommunikationsnetze und zelluläres Gedächtnis mikrobieller Gemeinschaften

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Department für Angewandte Genetik und Zellbiologie

Projektleitung: Univ.Prof. Mag. Dr. Joseph Strauss

**Nan-O-Style**

Nanotechnologie - modern Lifestyle

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Fachbereich Molekulare Biologie

Projektleitung: Assoz.Prof. Dr. Martin Himly

**5. Ausschreibung****Woody Woodpecker**

Holzanatomische Analysen von Nadelbäumen der alpinen Waldgrenze

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Botanik

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Stefan Mayr

**Sozialer Zusammenhalt und Ausflugsgebiet beim Waldrapp**

Quo volis Geronticus eremita? Monitoring des sozialen Zusammenhalts und des Ausflugsgebietes der Grünauer Waldrappe (Geronticus eremita)

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Core facility Konrad Lorenz Forschungsstelle für Verhaltens- und Kognitionsbiologie

Projektleitung: Mag. Dr. Didone Frigerio

**PowerStreams**

Die Selbstreinigungskraft von Fließgewässern unter dem Druck zunehmender Nährstoffbelastung

Projektleitende Einrichtung: WasserCluster Lunz – Biologische Station GmbH

Projektleitung: Mag. Dr. Gabriele Weigelhofer

**ELWIRA**

Pflanzen, Holz, Stahl, Beton - Ein Leben und Wirken als Bau- und Werkstoff

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau

Projektleitung: Univ. Ass. Dipl. Ing. Dr. Hans Peter Rauch

**water@school**

Entwicklung eines Water Safety Plans sowie Erhebung der Wasserbilanz für ein Schulgebäude unter Berücksichtigung der saisonalen Wassernutzung

Projektleitende Einrichtung: AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Wien

Projektleitung: Mag. Martin Jung

**CSI: TRACE your FOOD!**

Herkunftsbestimmung von Nahrungsmitteln aus regionaler Produktion in Österreich anhand des Multielement- und Isotopenfingerabdrucks

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Department für Chemie, Abteilung für Analytische Chemie, VIRIS Labor

Projektleitung: Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Thomas Prohaska

**Amphibien und Reptilien im menschlichen Siedlungsraum**

Erhebungen zur Bestandssituation gefährdeter heimischer Amphibien- und Reptilienarten in Siedlungsgebieten der südlichen Steiermark

Projektleitende Einrichtung: Universalmuseum Joanneum, Studienzentrum Naturkunde, Abteilung Zoologie

Projektleitung: Mag. Wolfgang Paill

**Traisen.w<sup>3</sup>**

Identifizierung und Wahrnehmung von Funktionen in Flusslandschaften und Verstehen einzugsgebietsbezogener Prozesse am Beispiel der Traisen

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement

Projektleitung: Dr. Michaela Poppe

**AiR**

Analyse von Spurengasen in einer inneralpinen Region

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ionenphysik und Angewandte Physik

Projektleitung: Univ.-Prof. Dr. Armin Hansel

**Natur vor der Haustür – Citizen Science macht Schule**

Biodiversität erleben, erforschen, erhalten

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Integrative Naturschutzforschung

Projektleitung: Dr. Silvia Winter

**SOLARbrunn - mit der Sonne in die Zukunft?**

Schüler/innen, Wissenschaftler/innen und regionale Stakeholder entwickeln ein Konzept für die Realisierung der Vision "green community" Hollabrunn mit Fokus Photovoltaik

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Physik

Projektleitung: Mag. Dr. Ilse Bartosch

**Kleinvieh braucht auch Mist!**

Der Einfluss unterschiedlicher Düngeformen auf die Artengemeinschaft wirbelloser Tiere und Pflanzen in Getreidefeldern

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ökologie

Projektleitung: Mag. Dr. Daniela Sint

**Wald-Holz-Viertel**

Holzbau im Waldviertel? 500 Jahre Know-how für die Zukunft

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Holztechnologie und Nachwachsende Rohstoffe

Projektleitung: Dipl.Ing. Dr. Michael Grabner

**Ein neuer Regenwald**

Bäume verstehen, Klima und Biodiversität schützen

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Botanik

Projektleitung: Univ.Prof. Peter Hietz

**Pollenallergien und (Fein)staub 2**

Pollen und (Fein)staub? Gemeinsame Allergie-Auslöser?

Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Institut für Molekulare Biowissenschaften

Projektleitung: Dr. Walter Keller

**Ein Zuckerl für die Kuh**

Untersuchung einer gesunden und nachhaltigen Fütterungsstrategie

Projektleitende Einrichtung: Veterinärmedizinische Universität Wien, Institut für Tierernährung und funktionelle Pflanzenstoffe

Projektleitung: Dr.med.vet. Annabella Khol-Parisini

**Obst & Baum**

Biodiversität und Erfahrungswissen im Streuobstbau

Projektleitende Einrichtung: Verein Arche Noah - Gesellschaft für die Erhaltung der Kulturpflanzenvielfalt & ihre Entwicklung

Projektleitung: DI Bernd Kajtna

**NaturVerrückt**

Auswirkung von Wetter und Klima auf die Phänologie heimischer Wildgehölze und landwirtschaftlicher Kulturpflanzen

Projektleitende Einrichtung: ZAMG, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, KS Klima Ost

Projektleitung: Dr. Helfried Scheifinger

**EMMA**

Experimentieren mit mathematischen Algorithmen

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Fakultät für Mathematik, Arbeitsgruppe Technische Mathematik

Projektleitung: Univ.-Prof. Dipl. Math. Dr. Andreas Schröder

**Schools & Quakes**

Schulen erweitern unser Wissen über lokale Erdbeben

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Department für Geodäsie und Geoinformation

Projektleitung: Em.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.phil. Ewald Brückl

**BIOKoSMoS**

Allergie-Impfstoffe und Tinte für BioArt: Proteine für Kunst und Medizin werden gemeinsam von Schüler/innen und Forscher/innen biotechnologisch hergestellt

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Fachbereich für Molekulare Biologie

Projektleitung: Dr. Michael Hauser

**COVER.UP**

Abdeckung von Gletschern mit Industrielvlies zur Reduktion der Schmelze: Wirtschaftlicher Segen oder ökologischer Fluch? Eine gesellschaftspolitisch-wissenschaftliche Symbiose

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ökologie

Projektleitung: Ao. Univ. Prof. Birgit Sattler

**GLACIO-LIVE**

Entwicklung eines Nahe-Echtzeit-Informationssystems des Zustandes von Österreichs größtem Gletscher, der Pasterze, und kleinerer Gletscher rund um das Sonnblick-Observatorium

Projektleitende Einrichtung: ZAMG, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Wolfgang Schöner

**4. Ausschreibung****AlmWaal**

Bewässerung von Wiesen und Weiden in der alpinen Kulturlandschaft - Bedeutung einer alten Kulturtechnik für Biodiversität und Almwirtschaft

Projektleitende Einrichtung: eb&p Umweltbüro GmbH, Klagenfurt

Projektleitung: DI Dr. Daniel Bogner

**Alpensalamander II**

Der Alpen- und Feuersalamander in Österreich und Europa: Bestandsaufnahme und Schutzmaßnahmen

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Fachbereich Organismische Biologie

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Ulrike Berninger

**ALRAUNE**

Allergieforschung in ruralen, alpinen und urbanen Netzen

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Fachbereich Molekulare Biologie

Projektleitung: Dr. Gabriele Gadermaier

**CAVE.LIFE**

Eis- und Gletscherhöhlen als glaziales Refugium von Mikroorganismen und deren non-invasive Erforschung

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ökologie

Projektleitung: ao. Univ.Prof. Dr. Birgit Sattler

### **Chemische Verteidigung im Tierreich: Erdkröten**

Der Einsatz von Hautdrüsensekreten zur biochemischen Verteidigung gegen Räuber bei Erdkröten (*Bufo bufo*) - Plastizität und Kosten im Lichte des Klimawandels

Projektleitende Einrichtung: Veterinärmedizinische Universität Wien, Konrad-Lorenz-Institut für Vergleichende Verhaltensforschung

Projektleitung: Dr. Herbert Hoi

### **Einstellungen gegenüber Wölfen und Hunden**

Einstellungen unterschiedlicher Segmente der Bevölkerung in Ostösterreich gegenüber Wölfen und Hunden; eine Fragebogen- und Verhaltensstudie

Projektleitende Einrichtung: WSC, Wolfsforschungszentrum Ernstbrunn

Projektleitung: Univ.Prof. Kurt Kotrschal

### **FlussAu:WOW!**

Erfassen und Verstehen von Prozessen in Flusslandschaften mittels innovativer Geodaten

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement

Projektleitung: ao. Univ.Prof. Dr. Susanne Muhar

### **Funktionelles Futter für Kühe - Mehrwert als Nährwert**

Wissenschaftler/innen und Schüler/innen arbeiten zusammen an der Verbesserung von funktionellen Eigenschaften der Futtergetreide für Milchkühe

Projektleitende Einrichtung: Veterinärmedizinische Universität Wien, Institut für Tierernährung und Funktionelle Pflanzenstoffe

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Qendrim Zebeli

### **Holz für Salz**

Holz für Salz - Das prähistorische Salzbergwerk von Hallstatt und seine Arbeitsabläufe

Projektleitende Einrichtung: Naturhistorisches Museum Wien, Prähistorische Abteilung

Projektleitung: Mag. Hans Reschreiter

### **INDIAN SUMMER IN TYROL - Herbstverfärbung im alpinen Raum Tirols**

Schüler/innen suchen nach verschiedenen Arten und Ausprägungen von Alterungsprozessen in der alpinen Pflanzenwelt Tirols

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Organische Chemie

Projektleitung: Ass.Prof. Dr. Thomas Müller

### **Mc Kioto**

Biokulturelle Vielfalt, Klimarelevanz und Gesundheitsauswirkungen jugendlicher Esskultur

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Ökologischen Landbau, Arbeitsgruppe Wissenssysteme und Innovationen

Projektleitung: ao. Univ.Prof. DI Dr. Christian Vogl

### **Pech gehabt! – Untersuchungen von geharzten und ungeharzten Schwarzföhren**

Natürliche und anthropogen bedingte Auswirkungen auf die Holzeigenschaften

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Holzforschung

Projektleitung: Dr. Johannes Tintner

### **Pollenallergien und (Fein)staub**

Pollen und (Fein)staub - gemeinsame Allergie-Auslöser?

Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Institut für Molekulare Biowissenschaften, Graz

Projektleitung: ao. Univ.Prof. Dr. Walter Keller

### **Sparkling Geomagnetic Field**

Erdmagnetische Variationen während des kommenden solaren Maximums: Ursachen und regionale Auswirkungen

Projektleitende Einrichtung: ZAMG, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien

Projektleitung: Dr. Roman Leonhardt

### 3. Ausschreibung

#### Alpensalamander

Bestandsaufnahme der Alpen- und Feuersalamandervorkommen im Land Salzburg  
Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Molekulare Biologie  
Projektleitung: Prof. Dr. Ulrike-G. Berninger

#### Das Jahr der Graugänse

Saisonale Verhaltensunterschiede bei männlichen und weiblichen Graugänsen (*Anser anser*) unterschiedlicher sozialer Kategorien  
Projektleitende Einrichtung: Konrad Lorenz Forschungsstelle für Ethologie, Grünau im Almtal, OÖ  
Projektleitung: Mag. Dr. Didone Frigerio

#### GrassClim

Interaktive Effekte von Klimawandel und Bewirtschaftung auf den Ertrag und die Kohlendioxidsenken/quellenstärke von Grünland  
Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ökologie  
Projektleitung: Ass.Prof. Mag. Dr. Georg Wohlfahrt

#### TriPolar

Mikrobielles Leben in der Atmosphäre – ein extremer Lebensraum als Analog zu Exoplaneten  
Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ökologie  
Projektleitung: ao. Univ.Prof. Dr. Birgit Sattler

#### Vögel als Bioindikatoren

Langzeitige großräumige (internationale) Datenerhebung von Vögeln als Indikatoren für Umweltveränderungen  
Projektleitende Einrichtung: Veterinärmedizinische Universität Wien, Konrad-Lorenz-Institut für Vergleichende Verhaltensforschung  
Projektleitung: Dr. Herbert Hoi

#### WALD - WASSER - WEINviertel

Niederschlagsvariabilität und ihre Auswirkung auf Wälder und landwirtschaftliche Ernte im Weinviertel in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft  
Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Holzforschung  
Projektleitung: DI Dr. Michael Grabner

#### Wald-Check

Der Wald im Fokus – Methoden der kleinräumigen Inventarisierung und Zustandserhebung von Wäldern mittels Geoinformationstechnologien  
Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ökologie  
Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Ulrike Tappeiner

#### Was geht mich der Feinstaub an?

Charakterisierung von Feinstaubproben aus der Immissionsüberwachung und aus Innenräumen hinsichtlich ihrer Aerosolquellen und als Auslöser für „Oxidativen Stress“  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Chemische Technologien und Analytik  
Projektleitung: ao. Univ.Prof. DI Dr. Anne Kasper-Giebl

### 2. Ausschreibung

#### Die Rottenburg – Eine historisch bedeutsame Festung in interdisziplinärer Sichtweise

Die Rottenburg: ihre historische Bedeutung, der Weg ihres Baumaterials und ihre Baugeschichte – ein interdisziplinäres Projekt zwischen Naturwissenschaften, Geisteswissenschaften und Bauforschung mit aktiver Beteiligung von Schulen  
Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Archäologien  
Projektleitung: MMag. Dr. Michael Unterwurzacher

#### meteoPICS

Schüler/innen erarbeiten fotografisch die Basis für ein Archiv von Phänomenen extremer Wetterereignisse  
Projektleitende Einrichtung: ZAMG, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Kundenservice für Salzburg und Oberösterreich  
Projektleitung: Dr. Michael Staudinger

**RECYCLING THE GREEN – oder "Wie & wohin verschwindet das Chlorophyll?"**

Auf den chemischen Spuren des grünen Blattfarbstoffes: Eine Untersuchung des Phänomens Herbstverfärbung und des damit einhergehenden Chlorophyllabbaus von heimischen Pflanzen

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Organische Chemie

Projektleitung: Dr. Thomas Müller

**Regeneration bei freilebenden Plattwürmern**

Untersuchungen zur vergleichenden Regenerationsfähigkeit von freilebenden Plattwürmern des Süßwassers im Tiroler Raum

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Zoologie, Abteilung für Ultrastrukturforschung und Evolutionsbiologie

Projektleitung: Mag. Dr. Bernhard Egger

**Schwarzes C: Schmetterlingsraupen-Forschung**

Wissenschaftliche Untersuchung der überwinterten Raupen in den Frühlingswiesen des Lainzer Tiergartens und ihr Beitrag zur Biodiversität und Populationsdynamik

Projektleitende Einrichtung: Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft, Wien

Projektleitung: DI Christian Lackner

**Science Backstage – Explore How Physics Works and What Physicists Do**

Schülerinnen und Schüler untersuchen an der Fakultät für Physik der Universität Wien das Forschungsfeld Physik, die verwendeten Forschungsmethoden und die Arbeitsweisen der involvierten Scientific Communities am Beispiel der Forschungsgruppen Quantenoptik

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, AECC Physik (Österreichisches Kompetenzzentrum für Didaktik der Physik)

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Martin Hopf

**WASsERLEBEN**

Die Entwicklung der Naturräume Mödlingbach (NÖ), Krottenbach (NÖ) und Schlandraunbach (Südtirol) nach deren Umbau

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau

Projektleitung: o. Univ.Prof. Dr. Florin Florineth

**WESPe**

Wetlands, Environment, Society and Pressures: Auswirkungen veränderter Umweltbedingungen auf die ökologische und soziale Funktionsfähigkeit von Feuchtlebensräumen

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement

Projektleitung: Assoz. Prof. Dr. Thomas Hein

**1. Ausschreibung****„Grüne Chemie“ – Nachhaltige Strategien in der Wissenschaft**

Nachhaltige Chemieverfahren unter Einbeziehung von organischer, anorganischer und physikalischer Chemie sowie von Biochemie, Analytik und Polymerwissenschaften

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Fakultät für Technische Chemie, Institut für Angewandte Synthesechemie

Projektleitung: ao. Univ.Prof. DI Dr. Marko D. Mihovilovic

**Alien Invaders – Fließgewässerrenaturierung und Neophyten. Ein übersehenes Problem**

Eine Untersuchung der Möglichkeiten, in von Neophyten besiedelten Gebieten Rückbauten bzw. Renaturierungsflächen zu schaffen

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Botanik

Projektleitung: Ass.Prof. Mag. Dr. Konrad Pagitz

### Computer Simulations and Simulation Experiments

Essentials, Solutions and the Origin of Life

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Allgemeine, Anorganische und Theoretische Chemie

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. DDDDr.h.c. Bernd Michael Rode

### Enerkids

Schüler/innen erforschen energ(et)ische Lösungen

Projektleitende Einrichtung: Pädagogische Hochschule Wien

Projektleitung: Prof. Mag. Dr. Christian Fridrich

### Klimawandel: Auswirkungen auf unsere Vogelwelt

Der Einfluss von Klimafaktoren auf Verhalten und Fortpflanzung einheimischer Vogelarten

Projektleitende Einrichtung: Österreichische Akademie der Wissenschaften, Konrad Lorenz Institut für Vergleichende Verhaltensforschung (KLIVV)

Projektleitung: Dr. Herbert Hoi

### Top-Klima-Science

Wasserhaushalt und globaler Wandel: Zukunftsperspektiven unter dem Gesichtspunkt des Klima- und Landnutzungswandels im Berggebiet

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ökologie

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Ulrike Tappeiner

**TECHNIK****6. Ausschreibung****Holzhandwerk revisited**

Altes Wissen für die Zukunft bereit

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Department für Materialwissenschaften und Prozesstechnik, Institut für Holztechnik und Nachwachsende Rohstoffe

Projektleitung: DI Dr. Michael Grabner

**Sparkling Instruments**

Gestaltung und Bau digitaler Musikinstrumente zur Wissensvermittlung in Musikerziehung und MINT-Fächern

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Zentrum für LehrerInnenbildung

Projektleitung: Univ.Prof. DI Dr. Fares Kayali

**QLIP**

Qualitätssicherung beim Laserstrahlschneiden mittels in-situ-Polarisationsmessung

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik

Projektleitung: DI Dr. Gerhard Liedl

**iBridge**

IKT und Robotik als Brücke zwischen den Generationen

Projektleitende Einrichtung: Practical Robotics Institute Austria (PRIA)

Projektleitung: Dr. Munir Merdan

**5. Ausschreibung****Wert-Holz**

Großsträucher und Kleinbäume als wertvolle und nachhaltige Holzressource

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Holztechnologie und Nachwachsende Rohstoffe

Projektleitung: Dr. Johannes Konnerth

**Online-Labs4All**

Adaptive Interfaces für eine globale iLab Cloud

Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Kärnten

Projektleitung: Prof. Dr.-Ing., Dr.sc., Dr.h.c. Michael Auer

**Rippendeckensysteme**

Entwicklung von vorgefertigten Rippendeckensystemen in Hybridverbundbauweise (Holz-Beton-Stahl) für das verdichtete Bauen im urbanen Raum

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Architekturwissenschaften, Abteilung Tragwerksplanung und Ingenieurholzbau

Projektleitung: Assoc.Prof. Dr. Alireza Fadai

**Systems Engineering**

Ein integrativer Ansatz zur methodischen Gestaltung und IT-Unterstützung interdisziplinärer Prozesse der Entwicklung und Konstruktion innovativer Produkte

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Maschinenbauinformatik und Virtuelle Produktentwicklung

Projektleitung: Univ.Prof. DI Dr.-Ing. Detlef Gerhard

**FEMTOLAS**

Kürzer als ein Augenblick – Simulation von Femtosekundenlasern in der Materialbearbeitung

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik

Projektleitung: Univ.Prof. Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Andreas Otto

#### 4. Ausschreibung

##### **FRANC - Field Robot for Advanced Navigation in bio Crops**

Entwicklung eines Feldroboters für fortgeschrittene Navigation beim Einsatz im biologischen Landbau  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik  
Projektleitung: Dr. Johann Prankl

##### **Holzmischbauweise für das verdichtete Bauen im urbanen Raum**

Systementwicklung von Holz-Stahl-Hybridbauteilen für wirtschaftlich und ökologisch nachhaltige  
Holzmischbauweisen für das verdichtete Bauen im urbanen Raum  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Tragwerksplanung und Ingenieurholzbau  
Projektleitung: Univ.Prof. DDI Wolfgang Winter

##### **Mobile Motion Advisor 2.1 - Begleitprojekt zum Programm Sparkling Science**

Begleitprojekt zum Thema „Intelligente Bewegungsbetreuung“ mit Fokus auf die Adaption für eine  
praxistaugliche Anwendung im Schulsport  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut f. Sportwissenschaft, Abteilung Biomechanik,  
Bewegungswissenschaft u. Sportinformatik  
Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Arnold Baca

##### **RIO+20-Jubiläumsprojekt: RIOSOLAR**

Schüler/innen resümieren die österreichische Solarenergieforschung vor dem Hintergrund von RIO+20 und  
erarbeiten Entwicklungsräume bis 2030  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Energiesysteme und elektrische Antriebe,  
Energy Economics Group (EEG)  
Projektleitung: DI Dr. Peter Biermayr

##### **RoboConT-Terminal**

Entwicklung eines interaktiven Robotermodells eines intermodalen Containerterminals zur „Begreifbar- und  
Erlebarmachung“ von Infrastrukturen des nachhaltigen Gütertransports  
Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Produktionswirtschaft und Logistik,  
Wien  
Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Manfred Gronalt

#### 3. Ausschreibung

##### **GEOSOL**

Erfolgsfaktoren für solare Mikrowärmenetze mit saisonaler geothermischer Wärmespeicherung  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Energiesysteme und elektrische Antriebe,  
Energy Economics Group  
Projektleitung: DI Dr. Peter Biermayr

##### **Gepulster Laser**

Entwicklung und Bau eines gepulsten Lasers zum Markieren und Schneiden verschiedener Materialien  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Fertigungstechnik und  
Hochleistungslasertechnik, Labor für Laser- und Umformtechnik  
Projektleitung: PD DI Dr. Ferdinand Bammer

##### **Herstellung von Multi-Channel-Kapillarmembranen**

Planung und Fertigung eines Herstellungs- und Testsystems für Multi-Channel-Kapillarmembrane für die  
verbesserte Produkttrennung bei gleichzeitiger Kostenreduktion  
Projektleitende Einrichtung: MCI - Management Center Innsbruck  
Projektleitung: Mag. Marco Rupprich, Ph.D.

##### **PDM-UP – Erweiterung und nachhaltige Etablierung der im Vorgänger-Projekt entwickelten PDM-Plattform**

Eine Produktdatenmanagement-Plattform als IT-System zur Unterstützung der Ausbildung an HTLs als  
interdisziplinäres Feld für schulübergreifende Zusammenarbeit  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Konstruktionswissenschaften  
Projektleitung: Univ.Prof. Dr.-Ing. Detlef Gerhard

**SCWTEX – Laserschneiden und -schweißen von Textilien**

Simultaneous Cutting and Welding of Textiles – Entwicklung eines kombinierten Schneid-Schweiß-Prozesses mit Hilfe der Lasertechnik

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, IFT Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik

Projektleitung: ao. Univ.Prof. DI Dr. Gerhard Liedl

**2. Ausschreibung****Intelligente Bewegungsbetreuung – Mobile Motion Advisor**

Entwicklung technologischer Maßnahmen und deren Anwendung zur Förderung der individuellen körperlichen Fitness von Jugendlichen im Schul- und Freizeitsport

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Zentrum für Sportwissenschaft und Universitätssport, Abteilung für Biomechanik, Bewegungswissenschaft und Sportinformatik

Projektleitung: Univ.Prof. DI Dr. Arnold Baca

**1. Ausschreibung****Ecoproduct for Youth**

Entwicklung einer Methodik zur nachhaltigen Produktbewertung für Jugendliche

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Konstruktionswissenschaften und Technische Logistik, Forschungsbereich Ecodesign

Projektleitung: DI Hesamedin Ostad-Ghorabi

**Engineer Your Sound! (EYS)**

Partizipative Technikgestaltung am Beispiel Musik. Schüler/innen entwickeln didaktische Konzepte zur interdisziplinären Technikbildung

Projektleitende Einrichtung: IFZ, Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur, Graz

Projektleitung: Mag. Mag. Dr. Anita Thaler

**Jugend forscht: Verkehr & Sicherheit**

Erhebung und wissenschaftliche Auswertung von verkehrs- und sicherheitstechnischen Parametern durch Schüler/innen

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Mechanik und Mechatronik

Projektleitung: ao. Univ.Prof. DI Dr. Horst Ecker

**PVD - OptiCoat-08**

Analyse und Optimierung von PVD-Beschichtungsprozessen mittels industrieller Mess- und Automatisierungstechnik

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ionenphysik und Angewandte Physik

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Hans Pulker

**Virtuelle Produktentwicklung**

Kooperative mechatronische Produktentwicklung an Schulen und Universitäten mithilfe eines Produktdatenmanagementsystems

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Konstruktionswissenschaften und Technische Logistik (IKL)

Projektleitung: Univ.Prof. DI Dr.-Ing. Detlef Gerhard

## INFORMATIK

### 6. Ausschreibung

#### Learn to proGrAME

Programmieren lernen durch Computerspielentwicklung

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Informatik

Projektleitung: ao.Univ.Prof. DI Dr. Renate Motschnig

#### POINTS

Spielerische Objekte für inklusive, personalisierte Bewegungsspiele

Projektleitende Einrichtung: AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Projektleitung: DI Georg Regal, BSc

### 5. Ausschreibung

#### BlindBits

Ein barrierefreier Level-Editor und Player von Orientierungstrainingsspielen für blinde Schüler/innen

Projektleitende Einrichtung: AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Wien

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Mag. Manfred Tscheligi

#### Informatik – Ein Kinderspiel?!

Informatik – Ein Kinderspiel?!

Projektleitende Einrichtung: Universität Klagenfurt, Institut für Informatikdidaktik

Projektleitung: Univ.Prof. DI Dr. Andreas Bollin

#### Sparkling Games

Die Gestaltung von Lernspielen zu Themen aus Informatik und Gesellschaft

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Gestaltungs- und Wirkungsforschung

Projektleitung: DI Dr. Fares Kayali

#### The Profiler

Entwicklung eines Profilingtools zur Personenbeschreibung durch Akquise und inhaltsbasierte Analyse

personenbezogener Bilder im Internet zur Medienkompetenzförderung 10- bis 15-Jähriger

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Computergestützte Automation, Computer Vision Lab

Projektleitung: PD. Dr. techn. DI ZT Martin Kampel

### 4. Ausschreibung

#### ACTO

Evaluierung von Modularen Actuated Tangible User Interfaces

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme

Projektleitung: Priv.Do. Dr. Hannes Kaufmann

#### Projekt 4 W - Was wir wissen wollen

Kooperative Informationsintegration mit Hilfe intelligenter Software

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Graz, Institut für Informationssysteme und Computer Medien

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Hermann Maurer

#### Sprachsynthese von auditiven Lehrbüchern für blinde Schüler/innen (SALB)

Sprachsynthese von auditiven Lehrbüchern für blinde Schüler/innen

Projektleitende Einrichtung: Forschungszentrum Telekommunikation Wien

Projektleitung: Dr. Michael Pucher

### 3. Ausschreibung

#### AAS Endurance – Robotersegelboot

Ein Robotersegelboot zur Erforschung von Meeressäugern

Projektleitende Einrichtung: INNOC - Österreichische Gesellschaft für innovative Computerwissenschaften, Wien

Projektleitung: DI Dr. Roland Stelzer

### OpenPOI

Ein Web-Portal zur Sammlung und Nutzung freier Points-of-Interest Daten  
Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Kärnten  
Projektleitung: Prof. Dr. Gerald Gruber

### DISBOTICS - Disassembly Robotics

Entwicklung eines Konzepts zur verteilten intelligenten Demontage von Baugruppen durch mobile Roboter  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik (ACIN)  
Projektleitung: DI (FH) Mag. Gottfried Koppensteiner

### Sensors4All

Erfassung von Mikroklimadaten im Raum Villach unter Berücksichtigung nachhaltiger Korrektur von Rohdaten mit Unterstützung von Open Source Software und Standards  
Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Kärnten  
Projektleitung: Prof. Dr. Gerald Gruber

### GeoWeb

Geoinformationstechnologien basierend auf OpenStreetMap und Google Maps-API  
Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Salzburg, Studiengänge Informationstechnik & System-Management (ITS) und Holztechnologie & Holzbau (HTB)  
Projektleitung: Univ.Doz. Dr. Karl Entacher

### Sparkling Fingers 2.0

Nutzerpartizipative Entwicklung eines audio-taktilen E-Learning-Tools für blinde und stark sehbehinderte Schüler/innen auf Basis eines offenen modular erweiterbaren Frameworks für die Generierung und Nutzung kollaborativ erstellter Online-Inhalte  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Gestaltungs- und Wirkungsforschung  
Projektleitung: ao. Univ.Prof. Dr. Peter Purgathofer

### QUASSUMM

Qualitätsbewertung und -verbesserung Nutzer-generierter Multimediainhalte  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Informatik, Entertainment Computing Research Group  
Projektleitung: Dr. Yohann Pitrey

### Games4School – Wissenschaftler/innen entwickeln Spiele mit und für Schüler/innen

Schüler/innen entwickeln gemeinsam mit Wissenschaftler/innen und Lehrer/innen Mini-Spiele mit neuen Interaktionsmöglichkeiten nach den Prinzipien des nutzer/innenzentrierten Designs  
Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, ICT&S Center  
Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Manfred Tscheligi

**2. Ausschreibung**

### trans.eco.compare

Entwicklung eines interaktiven Lern-Tools zum ökonomischen und ökologischen Vergleich von Verkehrsträgern  
Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Produktionswirtschaft und Logistik  
Projektleitung: Univ.Prof. Mag. Dr. Manfred Gronalt

### XINU-Control

eXcellent Interface for Nonhaptic Use  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Computertechnik  
Projektleitung: Mag. Simon-Alexander Zerawa

**1. Ausschreibung**

### „Applications on the Move“

Entwicklung einer mobilen Applikation für Jugendliche im Bereich Location Based Gaming  
Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Kärnten, Studienbereich Geoinformation  
Projektleitung: Dr.-Ing. Karl-Heinrich Anders

**fe|male**

Partizipative und gendersensible Gestaltung von technologieunterstützten Lernszenarien  
Projektleitende Einrichtung: Donau-Universität Krems, Department für Interaktive Medien und Bildungstechnologien  
Projektleitung: Mag. Dr. Sabine Zauchner, MAS, MSc

**FUNSET Science (Future Network-Based Semantic Technologies)**

Konzepte für den Einsatz von semantischen Technologien und Softwareagenten in kleinen und mittleren Unternehmen zum Aufbau von Netzwerkorganisationen  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik  
Projektleitung: DI Dr. Munir Merdan

**SimConT.class**

Entwicklung eines interaktiven Lerntools über umweltfreundliche Verkehre anhand von Container-Terminals in einer Kooperation Uni-Schule  
Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Department für Wirtschafts- und Sozialwissenschaft, Institut für Produktionswirtschaft und Logistik  
Projektleitung: Univ.Prof. Mag. Dr. Manfred Gronalt

**Sparkling Fingers**

Entwicklung eines haptischen E-Learning-Instruments in Zusammenarbeit mit blinden und hochgradig sehbehinderten Schüler/innen  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Gestaltungs- und Wirkungsforschung  
Projektleitung: ao. Univ.Prof. Dr. Peter Purgathofer

**MEDIZIN UND GESUNDHEIT****6. Ausschreibung****Green4brain**

Jugendliche untersuchen die restorative Wirkung von Schul(frei)räumen im Vergleich zu Grünräumen  
Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Landschaftsentwicklung  
Projektleitung: Assoc.Prof. Dr. Arne Arnberger

**(Ent)Zündende Sehnenforschung**

Gespannte Reaktionen aus dem Bioreaktor: Einfluss entzündlicher Faktoren auf die Sehnenqualität  
Projektleitende Einrichtung: Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg, Institut für Sehnen- und Knochenregeneration  
Projektleitung: Priv.Doiz. Dr. Andreas Traweger

**5. Ausschreibung****Wonach sich Sehnen sehnen**

Der Einfluss der Ernährung auf den Bewegungsapparat  
Projektleitende Einrichtung: Paracelsus Medizinische Privatuniversität, Institut für Sehnen- und Knochenregeneration  
Projektleitung: Dr. Andreas Traweger

**Tendon engineering - Spannende Regenerationsforschung**

Entwicklung eines neuartigen Bioreaktors für die Kultivierung von Sehnen  
Projektleitende Einrichtung: Paracelsus Medizinische Privatuniversität, Institut für Sehnen- und Knochenregeneration  
Projektleitung: Dr. Andreas Traweger

**FEM\_BREATH**

Atemtests für personalisierte Medizin  
Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Atemgasanalytik  
Projektleitung: Dr. Veronika Ruzsanyi

**Sehnenregeneration versus Sehnenreparatur**

Sehnenverletzungen – von der narbigen Reparatur und narbenfreien Regeneration  
Projektleitende Einrichtung: Veterinärmedizinische Universität Wien, Klinik für Pferde, Pferdechirurgie  
Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Florian Jenner

**4. Ausschreibung****FEM\_PERS**

FEM\_PERS: Entwicklung personalisierter medizinischer Atemtests für Frauen  
Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Atemgasanalytik  
Projektleitung: Univ.Prof. Doz. (ETH) Dr. Anton Amann

**Pause bitte!**

Reloading my batteries: Jugendliche erheben und erforschen Orte, die sich zur Regeneration ihrer mentalen Leistungsfähigkeit eignen  
Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Landschaftsentwicklung, Erholungs- und Naturschutzplanung  
Projektleitung: Assoz. Prof. Dr. Arne Arnberger

**3. Ausschreibung****JiBB**

Jugend is(s)t berichtend in Bewegung – Gesundheitsberichte von Schüler/innen für Schüler/innen  
Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Joanneum Graz  
Projektleitung: Bianca Neuhold, BSc, MSc

**Mein Herz und ich – Gemeinsam gesund!**

Evaluierung eines Herz-Kreislauf-Gesundheitsförderungs-Modellprojekts des Fonds Gesundes Österreich in den Settings Gemeinde und Schule zur kooperativen Entwicklung des Capacity Buildings und Durchführung schulischer Gesundheitsförderungs-Interventionen a

Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Burgenland

Projektleitung: Mag. Karin Schweiger

**2. Ausschreibung****FEM\_TRACE**

Entwicklung spurengasanalytischer Screeningtests

Projektleitende Einrichtung: Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für Atemgasanalytik, Dornbirn

Projektleitung: Univ.Prof. Doz. (ETH) Dr. Anton Amann

**FIT statt FETT**

Kooperative Entwicklung und Durchführung eines Projektes zur Erhebung des Gesundheitsstatus und zur Förderung des Gesundheitsbewusstseins im Rahmen einer Interventionsstudie von und mit Schüler/innen der Oberstufe eines Wiener Gymnasiums

Projektleitende Einrichtung: Karl Landsteiner Gesellschaft

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Rudolf Prager

**Handball**

Die Belastung beim Sprungwurf (Handball) - Eine biomechanische Analyse

Projektleitende Einrichtung: Veterinärmedizinische Universität Wien, Arbeitsgruppe für Bewegungsanalytik

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Christian Peham

**1. Ausschreibung****Dem Klassenklima auf der Spur**

Schüler/innen, Lehrer/innen und Wissenschaftler/innen untersuchen das Innenraumklima in Schulen auf der Suche nach Zusammenhängen zwischen Hitze und Leistungsfähigkeit

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Department für Wasser-Atmosphäre-Umwelt, Institut für Meteorologie (BOKU-Met)

Projektleitung: Mag. Ingeborg Schwarzl

**Körperliche Aktivität macht Schule**

Immunologisches und metabolisches Profil von Schüler/innen in Bezug auf deren körperliche Aktivität und Leistungsfähigkeit

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Zentrum für Sportwissenschaft und Universitätssport, Abteilung Sport- und Leistungsphysiologie

Projektleitung: o. Univ.Prof. Dr. Norbert Bachl

**SOZIALWISSENSCHAFTEN****6. Ausschreibung****SMILE**

Scheidung mit Illustrationen erforschen

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Soziologie

Projektleitung: Ass.Prof. Dr. Ulrike Zartler

**MiDENTITY**

(Mediale) Identitätskonstruktionen, transnationale Selbstverortungen & verkürzende Fremdzuschreibungen in der Migrationsgesellschaft am Beispiel von Jugendlichen in Wien

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Geographie und Regionalforschung

Projektleitung: Dr. Christiane Hintermann

**SMART-Phone**

Folgen der Smartphone-Nutzung in der Lebenswelt von Kindern und Jugendlichen

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Jörg Matthes

**Stadt Land Kind**

Eine intergenerative Ethnographie zu Sehnsuchtsbildern vom Land

Projektleitende Einrichtung: Akademie der bildenden Künste Wien

Projektleitung: Dr. Martina Fineder

**Gesichter der Migration**

Jugendliche aus Tirol erforschen gemeinsam ihre familiäre Migrationsgeschichte

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Erziehungswissenschaft

Projektleitung: Prof. Dr. Erol Yildiz

**ZwischenWeltenÜberSetzen**

Zur Rekonstruktion biographischer Erfahrungen und Kompetenzen geflüchteter Jugendlicher im Zugehörigkeitsraum Schule

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Bildungswissenschaft

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Bettina Dausien

**Making Democracy**

Aushandlungen von Freiheit, Gleichheit und Solidarität unter Jugendlichen

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Politikwissenschaft

Projektleitung: Univ.Prof. Mag. Dr. Oliver Marchart, PhD

**Junge Musliminnen und Muslime**

Junge Musliminnen und Muslime in Österreich. Eine sozialanthropologisch-kulturwissenschaftliche Forschung an Wiener Schulen

Projektleitende Einrichtung: Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für Kulturwissenschaften und Theatergeschichte (IKT)

Projektleitung: Dr. Georg Traska

**5. Ausschreibung****BrotZeit**

Lesachtaler Brot im intergenerationellen Dialog

Projektleitende Einrichtung: Universität Klagenfurt, Institut für Interventionsforschung und Kulturelle Nachhaltigkeit

Projektleitung: ao.Univ.Prof. Dr. Gerhard Strohmeier

**Critical Science Literacy**

Warum Wissenschaft nicht einfach wahr ist, was das mit dir zu tun hat und wie du es ändern kannst

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Politikwissenschaft

Projektleitung: Univ.Ass. Dr. Brigitte Bargetz

**FacePolitics**

Politische Partizipationsangebote für Schüler/innen in sozial-interaktiven Medien am Beispiel Facebook  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Sozialwissenschaften, Institut für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Dipl.Psych. Jörg Matthes

**Inclusive Spaces**

Schüler/innen erforschen die sozialen Räume an Neuen Mittelschulen im Kontext von Inklusion  
Projektleitende Einrichtung: queraum. kultur- und sozialforschung / Giedenbacher Stadler-Vida OG  
Projektleitung: Mag. Tobias Buchner

**Jugendliche erforschen Kinderrechte**

Ein multiperspektivischer Zugang zu Generationen, Schule, Berufsausbildung und Hochschullehre  
Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Kärnten, Studienbereich Gesundheit & Soziales  
Projektleitung: FH-Prof. MMag. Dr. Waltraud Grillitsch

**PEARL**

Praktikant/innen erforschen ihr Arbeiten und Lernen – dargestellt am Beispiel von Betriebspraktika für Schüler/innen an österreichischen höheren berufsbildenden Schulen  
Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Organisation und Lernen (Wirtschaftspädagogik)  
Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Annette Ostendorf

**SUSTAINABLE CARE**

Gesundheits- und Krankenpflegeschüler/innen erforschen die Potenziale einer nachhaltigen Sorgeskultur  
Projektleitende Einrichtung: Universität Klagenfurt, Institut für Palliative Care und OrganisationsEthik, IFF Wien (Fakultät für Interdisziplinäre Forschung und Fortbildung)  
Projektleitung: Assoz. Dr. (MPH) Katharina Heimerl

**Think Spatial!**

Jugendliche entwickeln und testen Werkzeuge zum räumlichen und visuellen Forschen und Lernen  
Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Landschaftsentwicklung, Erholungs- und Naturschutzplanung  
Projektleitung: DI Dr. Thomas Schauppenlehner

**Vom User-Generated-Content zum User-Generated-Copyright**

Anforderungen an eine Modernisierung des Urheberrechts im Lichte digitaler Nutzungsformen  
Projektleitende Einrichtung: Wirtschaftsuniversität Wien, IT|IP-Law Group  
Projektleitung: Dr. Clemens Appl

**Who cares?**

Szenarien einer zukunftsweisenden Sorgeskultur  
Projektleitende Einrichtung: Universität Klagenfurt, Institut für Palliative Care und OrganisationsEthik, IFF Wien (Fakultät für Interdisziplinäre Forschung und Fortbildung)  
Projektleitung: Assoc. Prof.in Dr. Elisabeth Reitinger

**Wie leben?**

Zukunftsfähige Lebensstile – entdecken – verstehen – neu entwerfen  
Projektleitende Einrichtung: IDRV - Institute of Design Research Vienna  
Projektleitung: Mag.art. Mag. phil. Ulrike Haele

**4. Ausschreibung****Ausbildung gemeinsam weiterdenken**

Forschendes Lernen in Ausbildung und Praxis der Elementarpädagogik  
Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Institut für Erziehungs- und Bildungswissenschaft, Arbeitsbereich Elementarpädagogik  
Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Cornelia Wustmann

**Das geheime Leben der Grätzel**

Schüler/innen schreiben Stadtgeschichte(n)  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Soziologie  
Projektleitung: ao. Univ.Prof. Dr. Christoph Reinprecht

### **GIVING VOICE - Inklusion durch politische Parteien?**

Inklusion durch politische Parteien? Eine intersektionale Analyse deskriptiver Repräsentation am Beispiel der Kandidat/innenlisten für Nationalratswahlen in Österreich

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Politikwissenschaft

Projektleitung: Univ.Prof. Mag. Dr. Sieglinde Rosenberger

### **Grenzgänge**

Feldforschung mit Schülerinnen und Schülern

Projektleitende Einrichtung: Science Communications Research

Projektleitung: Dr.in Veronika Wöhrer

### **KidsAct**

Schüler/innen erforschen die Interaktion zwischen Autofahrer/innen und Kindern im Straßenverkehr

Projektleitende Einrichtung: Factum Chaloupka & Risser OG, Wien

Projektleitung: Mag. Manuel Oberlader

### **Landscape and You-th**

#### **Ein Oral History Projekt zu lokalem Wissen, Sprache und Landschaft**

Interaktionen von Mensch und Landschaft am Beispiel von Flachsanbau und -verarbeitung im Kärntner Lesachtal

Projektleitende Einrichtung: Universität Klagenfurt-Wien-Graz, Institut für Interventionsforschung und kulturelle Nachhaltigkeit

Projektleitung: ao. Univ.Prof. Dr. Gerhard Strohmeier

### **Väterkarenz**

Väterkarenz - Auswirkungen auf Karrieren von Männern

Projektleitende Einrichtung: Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH

Projektleitung: Dr. Helene Schiffbänker

## **3. Ausschreibung**

### **„Ein Recht auf Menschenrechtsbildung!“**

Qualitative Evaluation von Menschenrechtsbildung in allgemein bildenden höheren Schulen

Projektleitende Einrichtung: Europäisches Trainings- und Forschungszentrum für Menschenrechte und Demokratie (ETC)

Projektleitung: Univ.Prof. Mag. Dr. Wolfgang Benedek

### **ABLE YOUTH**

SustainABLE energy YOUTHers – Forschend aktiv werden für einen nachhaltigeren Energieverbrauch

Projektleitende Einrichtung: Österreichisches Institut für Nachhaltige Entwicklung, e. V., Wien

Projektleitung: Dr. Anja Christanell

### **Catch me if you can**

Ladendiebstahl von Kindern und Jugendlichen – Determinanten und Prävention

Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Oberösterreich, Forschungs- & Entwicklungs GmbH

Projektleitung: Prof. (FH) PD Dr. Helmut Hirtenlehner

### **I AM HERE!**

Partizipative Ansätze zum Raumverhalten von Jugendlichen in der Stadt

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Landschaftsentwicklung, Erholungs- und Naturschutzplanung

Projektleitung: ao. Univ.Prof. DI Dr. Andreas Muhar

### **JuMuW [You move]**

Jugendforschungswerkstatt Multikulturelles Wien. Ein interdisziplinäres Forschungsprojekt zu interkulturellem Lernen und multikulturellen Lebenswelten für Jugendliche und von Jugendlichen in Wien

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Kultur- und Sozialanthropologie

Projektleitung: ao. Univ.Prof. Dr. Thomas Fillitz

**LIFE °Quality?**

Jugendliche erforschen Lebensqualität – Eine vergleichende interregionale Studie  
Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Geographie  
Projektleitung: StR Dr. Lars Keller

**Migration(en) im Schulbuch**

Eine kritische Analyse von Schüler/innen, Lehrer/innen und Wissenschaftler/innen  
Projektleitende Einrichtung: Ludwig-Boltzmann-Institut für Europäische Geschichte und Öffentlichkeit, Wien  
Projektleitung: Dr. Christiane Hintermann

**Nanomaterialien – Chancen und Risiken einer neuen Dimension**

Nanomaterialien, deren Chancen und Risiken mit Schwerpunkt auf Forschungsarbeit von und mit Jugendlichen und unter Einbeziehung von Genderaspekten  
Projektleitende Einrichtung: Umweltbundesamt GmbH, Wien  
Projektleitung: Mag. Simone Mühlegger

**Peer Violence – Gewalt unter Jugendlichen aus der Perspektive von Jugendlichen**

Untersuchung der Wahrnehmung alltäglicher Gewalt unter Jugendlichen und Einschätzung diesbezüglicher Interventionen durch Jugendliche unter besonderer Berücksichtigung der Variablen Gender und Migrationshintergrund  
Projektleitende Einrichtung: Kompetenzzentrum für Soziale Arbeit GmbH (KOSAR) an der Fachhochschule Campus Wien  
Projektleitung: Mag. Dr. Ingrid Kromer

**Rassismus in Online-Diskussionsforen über Migration und Bildung**

migration.macht.schule  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Sprachwissenschaft  
Projektleitung: ao. Univ.Prof. Mag. Dr. Rudolf de Cillia

**Schüler/innen entwickeln Schule?!**

Schüler/innen und Schülervertreter/innen als Ko-Akteur/innen der Schulentwicklung, Schulgestaltung und Schulsystemreform  
Projektleitende Einrichtung: Universität Linz, Institut für Pädagogik und Psychologie, Abteilung für Pädagogik und Pädagogische Psychologie  
Projektleitung: o. Univ.Prof. Dr. Herbert Altrichter

**YouTest – Jugendliche und Genetisches Testen**

Jugendliche partizipieren an wissenschaftlicher Technikfolgenabschätzung: Das Beispiel direct-to-consumer genetische Analysen  
Projektleitende Einrichtung: dialog<>gentech, Wien  
Projektleitung: Mag. Brigitte Gschmeidler, MAS

**2. Ausschreibung****Frauen und Wettbewerb**

Experimentelle Studien zur Benachteiligung von Frauen im Berufsleben  
Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Finanzwissenschaft  
Projektleitung: Univ.Prof. MMag. Dr. Matthias Sutter

**GEOKOM-PEP**

Geovisualisierung und Kommunikation in partizipativen Entscheidungsprozessen  
Projektleitende Einrichtung: Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für GIScience, Salzburg  
Projektleitung: Dr. Thomas Jekel

**GLO-PART**

Junge Partizipation in der glo-kalen Politik. Jugendliche Wahrnehmungen von und Einmischungen in europäisierte und globalisierte Politik  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Sozialwissenschaften, Institut für Politikwissenschaft  
Projektleitung: Univ.Prof. Mag. Dr. Sieglinde Rosenberger

### **Interkulturelle Kompetenz**

Die Förderung interkultureller Kompetenz in der berufsbildenden höheren Schule in Österreich  
Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Oberösterreich, Forschungs- & Entwicklungs GmbH,  
Interkulturelles Zentrum am Studiengang für Global Sales Management  
Projektleitung: Dr. Isabella Boitllehner

### **LLL-Kompetenzen – die gemeinsame Sicht von Schüler/innen und Wissenschaftler/innen**

Wissenschaftlicher Diskurs von Schüler/innen und Wissenschaftler/innen über Lebenslanges Lernen (LLL):  
Erstellung von Erhebungsinstrumenten, Datenerhebung und Formulierung von Förderempfehlungen  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Psychologie, Institut für Angewandte Psychologie:  
Arbeit, Bildung, Wirtschaft  
Projektleitung: Univ.Prof. Mag. DDr. Christiane Spiel

### **Mediengarten – BAKIP trifft Wissenschaft**

Qualitative Medienforschung durch angehende Kindergartenpädagoginnen und Kindergartenpädagogen in  
ihren Besuchskindergärten  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Philosophie und Bildungswissenschaft, Institut für  
Bildungswissenschaft  
Projektleitung: V.Prof. Dr. Christian Swertz

### **My Featured Space 2025**

Schüler/innen im Alpen Adria Raum analysieren und gestalten ihre zukünftigen Lebensräume in ländlichen  
Regionen mit Hilfe vernetzter Modelle  
Projektleitende Einrichtung: eb&p Umweltbüro GmbH, Klagenfurt  
Projektleitung: DI Dr. Daniel Bogner

### **MY LIFE – MY STYLE – MY FUTURE**

Nachhaltige Lebensstile und jugendliche Lebenswirklichkeiten  
Projektleitende Einrichtung: Österreichisches Institut für Nachhaltige Entwicklung, ÖIN e.V., Wien  
Projektleitung: Dr. Anja Christanell

### **Picture.it**

Schüler/innen gestalten und erarbeiten geschlechtersensible Bilder von Mensch und Technik. Ein partizipatives  
Technikforschungsprojekt zur Herstellung einer aktuellen Bilddatenbank  
Projektleitende Einrichtung: IFZ, Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur, Graz  
Projektleitung: ao. Univ.Prof. Dr. Christine Wächter

### **Vielfalt der Kulturen – Ungleiche Stadt**

Ein transdisziplinäres Forschungsprojekt über Stadtentwicklung, sozialen Zusammenhalt und Transkulturalität  
Projektleitende Einrichtung: KommEnt, Paulo Freire Zentrum für transdisziplinäre Entwicklungsforschung und  
dialogische Bildung, Wien  
Projektleitung: ao. Univ.Prof. Doz. Dr. Andreas Novy

## **1. Ausschreibung**

### **(Un)Doing Gender als gelebtes Unterrichtsprinzip: Sprache – Politik – Performanz**

Wie Geschlechterverhältnisse und -rollen konstruiert, gestaltet und gelebt werden - eine Untersuchung in  
Zusammenarbeit mit Schüler/innen und Lehrer/innen im Rahmen des Deutschunterrichts  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Referat Genderforschung und Fachdidaktisches Zentrum  
Deutsch am Institut für Germanistik  
Projektleitung: Mag. Dr. Marlen Bidwell-Steiner

### **Interkulturelle Spurensuche. Schüler/innen forschen Migrationsgeschichte(n)**

Eine Untersuchung der Geschichtsbilder von Jugendlichen in kulturell heterogenen Klassengemeinschaften  
Projektleitende Einrichtung: Demokratiezentrum Wien  
Projektleitung: Mag. Gertraud Diendorfer

### **MeTeOr**

Der Einfluss von neuen Medien und Technologien auf die Werte-Orientierung von Jugendlichen  
Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Oberösterreich, Forschungs- & Entwicklungs GmbH  
Projektleitung: Prof. (FH) Ing. Mag. Dr. Harald Kindermann

**SKY: Selbstsicher – Kompetent – For the Youth!**

Systematische Erforschung von E-Interventionen im Rahmen eines Selbstsicherheitstrainings

Projektleitende Einrichtung: Verein Komm-Mit-Ment, Wien

Projektleitung: Mag. Dr. Birgit U. Stetina

**Tricks of the Trade. Feldforschung mit Schüler/innen**

Schüler/innen und Wissenschaftler/innen erforschen gemeinsam Lern- und Wissensorte

Projektleitende Einrichtung: Science Communications Research

Projektleitung: Dr. Veronika Wöhrer

**Youth@Risk**

Risikowahrnehmung von Jugendlichen – Risiken aus der Sicht von Jugendlichen, Wissenschaft und Medien

Projektleitende Einrichtung: IPF, Institut für Pharmaökonomische Forschung, Wien

Projektleitung: Dr. Evelyn Walter

## GEISTESWISSENSCHAFTEN

### 6. Ausschreibung

#### SLAVES

Schülerinnen und Schüler leiten eine Ausstellungsvorbereitung zu europäischen Sklaven

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Amerikastudien

Projektleitung: Univ.Prof. Mag. Dr. Mario Klarer, M.A.

#### Nahrhaftes Mittelalter

Historische Kulinarik und Diätetik zwischen Orient und Okzident

Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Institut für Germanistik

Projektleitung: Priv.Do. Mag. Dr.phil. Andrea Hofmeister

#### Grazer Repositorium antiker Fabeln (GRaF)

Fabula docet - Wer will schon saure Trauben?

Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Institut für Klassische Philologie

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Ursula Gärtner

#### "Geschlossene" Anstalt?

Die Heil- und Pflegeanstalt Mauer-Öhling (Niederösterreich) in der NS-Zeit und im kollektiven Gedächtnis

Projektleitende Einrichtung: Institut für jüdische Geschichte Österreichs (INJÖST)

Projektleitung: PD Dr. Martha Keil

#### Das Universum gleicht einem Fußball - oder doch nicht?

Entwicklung wissenschaftlicher Textkompetenz von Schülerinnen und Schülern in mehrsprachigen Klassen durch metatextuelle Diskurse zu ungelösten Fragen der Naturwissenschaft

Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Fachdidaktikzentrum GEWI

Projektleitung: Univ.-Prof. Mag. Dr. Sabine Schmölder-Eibinger

### 5. Ausschreibung

#### „Abgemeldet“

Die Zwangsumsiedlung der St. Pöltner Jüdinnen und Juden in Wiener Sammelwohnungen 1938-42

Projektleitende Einrichtung: Institut für jüdische Geschichte Österreichs (INJOEST), St. Pölten

Projektleitung: PD Dr. Martha Keil

#### Doing Welterbe - Welterbe begreifen

Objekte und Erzählungen im Kontext der urgeschichtlichen Pfahlbauten

Projektleitende Einrichtung: Naturhistorisches Museum Wien

Projektleitung: HR Dr. Anton Kern

#### MAKING ART - TAKING PART!

Künstlerische und kulturelle Interventionen von und mit Jugendlichen zur Herstellung von partizipativen Öffentlichkeiten

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Schwerpunkt Wissenschaft & Kunst, Programmbereich Contemporary Arts & Cultural Production

Projektleitung: Ass. Prof. Dr. Elke Zobl

#### Melting Pot?!

Sozialräumliche Umstrukturierungsprozesse in Ottakring

Projektleitende Einrichtung: Kreisky Archiv

Projektleitung: Univ.Do. Dr. Maria Mesner

#### Metropolis in Transition

Wien - Budapest 1916-1921

Projektleitende Einrichtung: Ludwig-Boltzmann-Institut für Geschichte und Gesellschaft

Projektleitung: Mag. Dr. Ingo Zechner

### My Literacies

Schriftlichkeit im Kontext von Multimedialität und Mehrsprachigkeit aus Sicht von Kindern  
 Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Sprachwissenschaft  
 Projektleitung: Mag. Dr. Nadja Kerschhofer-Puhalo

4. Ausschreibung

### Das Ende (m)einer Kindheit?

Die Rettung jüdischer Kinder aus Österreich 1938-41  
 Projektleitende Einrichtung: Institut für jüdische Geschichte Österreichs (INJOEST), St. Pölten  
 Projektleitung: PD Dr. Martha Keil

### Spurensuche: Hall in Bewegung

Feldforschung und Ausstellung zur Arbeitsmigration in Hall und Umgebung (1960er Jahre bis heute)  
 Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Zeitgeschichte  
 Projektleitung: assoz. Prof. Mag. Dr. Dirk Rupnow

3. Ausschreibung

### „Sag mir, wo die Juden sind“

Zum Beispiel: St. Pölten. Migration und Gegenwart, Vertreibung und Gedächtnis  
 Projektleitende Einrichtung: Institut für jüdische Geschichte Österreichs (INJOEST), St. Pölten  
 Projektleitung: PD Dr. Martha Keil

### ALIENA

Alte Literatur im Erlebnisraum neu ästhetisiert  
 Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Fachbereich Germanistik  
 Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Manfred Kern

### Der jüdische Friedhof von Graz: Erforschen – Bewahren – Erinnern

Ein Beitrag zur Kultur- und Sozialgeschichte der jüdischen Gemeinde von Graz im 19. und 20. Jahrhundert  
 Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Centrum für Jüdische Studien  
 Projektleitung: Dr. Gerald Lamprecht

### DESA

Wörterbuch Deutsch-Englisch für Soziale Arbeit  
 Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Kärnten, Studienbereich Soziales  
 Projektleitung: Mag. Gregor Chudoba

### Like Seen on the Screen

Die Medien und unsere Lebenswelten  
 Projektleitende Einrichtung: Ludwig-Boltzmann-Institut für Geschichte und Gesellschaft, Cluster Geschichte  
 Projektleitung: Univ.DoZ. Dr. Siegfried Mattl

2. Ausschreibung

### Im Dialog mit der Antike – Inscriptiones Antiquae

Wissenschaftliche und fachdidaktische Aufarbeitung der größten Sammlung stadtrömischer Inschriften in Österreich  
 Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Alte Geschichte und Altorientalistik  
 Projektleitung: Dr. Brigitte Truschneegg

### Transnationale Geschichtsbilder

„Und was hat das mit mir zu tun?“ Transnationale Geschichtsbilder zur NS-Vergangenheit  
 Projektleitende Einrichtung: Verein trafo.K, Wien  
 Projektleitung: assoz. Prof. Mag. Dr. Dirk Rupnow

1. Ausschreibung

### Die Grazer Heilandskirche 1938 bis 1945

Die Grazer Heilandskirche während der Zeit des Nationalsozialismus unter besonderer Berücksichtigung der als Juden verfolgten Mitglieder  
 Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Centrum für Jüdische Studien  
 Projektleitung: Dr. Gerald Lamprecht

**Frau Mundes Todsünden**

Aktualität und Geschichte des Volksschauspiels in Tirol am Beispiel der Exl-Bühne und der Tiroler Volksschauspiele Telfs

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Forschungsinstitut Brenner-Archiv

Projektleitung: ao. Univ.Prof. Mag. Dr. Johann Holzner

**Mitten im 2. – Geschichte und Gegenwart der Schule aus Sicht der Schüler/innen**

Schülerinnen und Schüler des zweiten Bezirks erforschen die Geschichte und Gegenwart ihrer Schulen. Eine historisch- und empirisch-vergleichende Analyse von Schulen unterschiedlichen kulturellen und sozialen Hintergrunds im 2. Wiener Gemeindebezirk unter Einbeziehung der Schüler/innen und Lehrkräfte als Forscher/innen

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Philosophie und Bildungswissenschaft, Institut für Bildungswissenschaft

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Stefan Thomas Hopmann, MA

**Unsere Umwelt hat Geschichte**

Schüler/innen auf der Suche nach den Wurzeln unserer Umweltprobleme

Projektleitende Einrichtung: Universität Klagenfurt, Fakultät für interdisziplinäre Forschung und Fortbildung, Institut für Soziale Ökologie, Zentrum für Umweltgeschichte

Projektleitung: Univ.Prof. Ing. Dr. Verena Winiwarter

## LEHR- UND LERNFORSCHUNG

### 6. Ausschreibung

#### **Amadeus - Analyse mathematikdidaktischer Elemente in Unterrichtssituationen**

Forschungsbasierte und praxisorientierte Entwicklung von Video-Vignetten für die Entwicklung mathematikdidaktischer Kompetenzen angehender Lehrkräfte

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Mathematik

Projektleitung: Dr. PD Christoph Ableitinger

#### **Stille Nacht**

Klangweihnachtsbäume und andere Geschenke. "Stille Nacht" im künstlerisch-wissenschaftlichen Spannungsfeld

Projektleitende Einrichtung: Universität Mozarteum Salzburg, Department für Musikpädagogik

Projektleitung: ao. Prof. Dr. Michaela Schwarzbauer

#### **Arbeitskoffer zu den Steirischen Literaturpfaden des Mittelalters 3D**

Literatur- und Wissensvermittlung im öffentlichen und digitalen Raum

Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Institut für Germanistik

Projektleitung: Ao. Univ.Prof. Dr. Wernfried Hofmeister

#### **Imagining Desires**

Bilder befragen - Begehren erkunden: Ein wissenschaftlich-künstlerisches Forschungsprojekt an der Schnittstelle zwischen Sexualpädagogik und Visueller Kultur

Projektleitende Einrichtung: Akademie der bildenden Künste Wien

Projektleitung: Univ.Prof. Mag. Dr. Elisabeth Sattler

#### **Modelllernen als schreibdidaktisches Konzept**

Am Modell lernen, als Modell lernen. Ein schreibdidaktisches Konzept für den wissenschaftspropädeutischen Fachunterricht (AaMoL)

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Germanistik

Projektleitung: Mag. Dr. Sandra Reitbrecht

### 5. Ausschreibung

#### **Arbeitskoffer 2.0 zu den Steirischen Literaturpfaden des Mittelalters**

Die Vermittlung mittelalterlicher Texte im medialen Spannungsfeld von Wort, Schrift und Gedächtnis

Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Institut für Germanistik

Projektleitung: Ao. Univ.Prof. Dr. Wernfried Hofmeister

#### **digital MUSICIANship**

Neue Formen des Klassenmusizierens

Projektleitende Einrichtung: Universität für Musik und darstellende Kunst Wien, Institut für Musikpädagogik

Projektleitung: Mag. Dr. Johannes Steiner

#### **FAME**

Förderung von Autonomie und Motivation durch den Einsatz von E-Tandems im schulischen Fremdsprachenunterricht

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Zentrum für LehrerInnenbildung, Sprachlehr- und -lernforschung

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Eva Vetter

#### **InMeLi**

Entwicklung eines Instruments zur Erhebung und Reflexion der Medienkompetenz und des Medialen Habitus in Schulen

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Philosophie und Bildungswissenschaft

Projektleitung: Dr. Christian Swertz

#### **Musik ohne Grenzen**

Mehrsprachigkeit in der Musik (Bi- bzw. Multimusikalität) und das Verstehen des "Anderen", "Unvertrauten".

Projektleitende Einrichtung: Universität für Musik und darstellende Kunst Wien, Institut Franz Schubert

Projektleitung: Univ.Prof. Walter Wretschitsch

**4. Ausschreibung****Arbeitskoffer zu den Steirischen Literaturpfaden des Mittelalters**

Neue Konzepte und Materialien zur Vermittlung älterer deutscher Texte

Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Fachbereich Germanistische Mediävistik

Projektleitung: Ao. Univ.Prof. Dr. Wernfried Hofmeister

**Cross Age Peer Tutoring in Physics 2**

Schnittstelle Schule-Universität

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, AECC Physik

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Martin Hopf

**Du fühlst, ich höre, wir musizieren - ein Dialog**

Entwicklung von adäquaten Unterrichtsmodellen für inklusive und integrative Kontexte mit heterogenen Gruppen

Projektleitende Einrichtung: Universität für Musik und darstellende Kunst Wien, Hellmesberger-Institut

Projektleitung: ao. Univ.Prof. Wolfgang Aichinger

**Individuum - Collectivum**

Reflexion ästhetischer/sozialer Interaktionen am Beispiel einer improvisatorisch-musiktheatralen Produktion von Vinko Globokars Partitur "Individuum - Collectivum" (1979)

Projektleitende Einrichtung: Universität Mozarteum Salzburg, Abteilung für Musikpädagogik Salzburg

Projektleitung: ao. Univ.Prof. Dr. Michaela Schwarzbauer

**KiP<sup>3</sup>**

KiP<sup>3</sup> Kids Participation in Research - Authentisches Forschendes Lernen in biologischen Forschungsprojekten (Entwicklung und Implementation)

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, AECC Biologie

Projektleitung: Prof. Mag. Dr. Franz Radits

**Netkompass für Social Web**

Eine Peer-to-Peer Informationsplattform zu Privatsphäre und Datenschutz im Social Web

Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Oberösterreich, Forschungs- & Entwicklungs GmbH, Fakultät für Informatik/Kommunikation/Medien, Hagenberg

Projektleitung: Dr. Tanja Jadin

**Psychomotorik in der Schule**

Entwicklung, Umsetzung und Evaluation psychomotorischer Lehr- und Lernmethoden in der Volksschule und Neuen Mittelschule

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Zentrum für Sportwissenschaft und Universitätssport, Abteilung Sportsoziologie

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Otmar Weiß

**3. Ausschreibung****Cross Age Peer Tutoring in Physics**

Schülerinnen und Schüler erforschen in gemeinsamen Lernsituationen mit jüngeren Peers die Vorstellungen zu physikalischen Konzepten und adaptieren auf Basis neuer Einsichten ihre eigenen kognitiven Strukturen

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Österreichisches Kompetenzzentrum für Didaktik der Physik, AECC Physik

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Martin Hopf

**eLearning im Sportkunde- und Physikunterricht**

Entwicklung und Umsetzung eines Blended-Learning-Konzepts für (leistungs-)sportorientierte Schüler/innen basierend auf Learning Objects

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Zentrum für Sportwissenschaft und Universitätssport, Abteilung Biomechanik, Bewegungswissenschaft und Sportinformatik

Projektleitung: Univ.Prof. DI Dr. Arnold Baca

### ethik&gesundheit

Unterricht jenseits normalisierender Anerkennung

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Philosophie

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Peter Kampits

### Facing the Differences

Widersprüche und Differenzen als konstitutives Moment eines pädagogisch-professionellen Selbstverständnisses

Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Institut für Erziehungs- und Bildungswissenschaft

Projektleitung: Univ.Prof. Mag. Dr. Agnieszka Czejewska

### KiP<sup>2</sup>

Kids Participation in Research: Schüler/innen forschen mit Wissenschaftler/innen zu gemeinsamen biologischen und biologiedidaktischen Fragestellungen

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Österreichisches Kompetenzzentrum für Didaktik der Biologie

Projektleitung: Prof. Dr. Franz Radits

### Spielend lernen

Untersuchung von motivationalen Aspekten und Wissenstransfereffekten in digitalen Lernspielobjekten für 10- bis 14-Jährige

Projektleitende Einrichtung: Donau-Universität Krems, Fachbereich „Applied Game Studies“

Projektleitung: Univ.Prof. Mag. Dr. Michael Wagner, MBA

### Verstehendes Lernen durch Concept Cartoons

„Concept-Cartoons“ als Erhebungsinstrument von Alltagsvorstellungen und als Unterrichtsimpuls im schüler/innenorientierten Chemie-Unterricht

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Österreichisches Kompetenzzentrum für Didaktik der Chemie

Projektleitung: Univ.Prof. Dr. Anja Lembens

## 1. Ausschreibung

### KiP – Kids Participation in Educational Research

Forschendes Lernen in biowissenschaftlichen Projekten – ein fachdidaktisches Forschungs- und Entwicklungsprojekt

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Österreichisches Kompetenzzentrum für Didaktik der Biologie

Projektleitung: Prof. Dr. Franz Radits

### Opinioncorner

#### your opinion counts (OC)

Schüler/innen entwickeln ein Online Panel für Schüler/innen

Projektleitende Einrichtung: Universität Linz, Institut für Pädagogik und Psychologie

Projektleitung: o. Univ.Prof. Dr. Herbert Altrichter

### SCHNAU – Schüler/innen entwickeln naturwissenschaftliche Aufgabenstellungen

Schüler/innen der Sekundarstufe II entwickeln in Kooperation mit Fachdidaktiker/innen Aufgabenstellungen im naturwissenschaftlichen Unterricht, unter besonderer Berücksichtigung der Forschungsfelder „Unterschiedliche Lerntypen“ und „Geschlechtsspezifischer Unterricht“

Projektleitende Einrichtung: Pädagogische Hochschule Kärnten - Viktor Frankl Hochschule,

Fachdidaktikzentrum für Naturwissenschaften

Projektleitung: Mag. Sigrid Holub

### Schüler/innen als Botschafter/innen der Physik

Erkundung von Möglichkeiten für künftige institutionalisierte Kooperationen von höheren Schulen und Universitäten

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Physik

Projektleitung: ao. Univ.Prof. Dr. Viktor Gröger

## Schulforschungsprojekte

### NATURWISSENSCHAFTEN

#### 3. Ausschreibung

#### Amphibien in der Umgebung einer Großstadt

Untersuchung der Lebensbedingungen und Lebensräume gefährdeter Amphibien im Jahr zur Erhaltung der Artenvielfalt

Projektleitende Einrichtung: Praxis VS der KPH Wien/Krems, Wien 21

Projektleitung: Dipl.Päd. Eva Zeyringer

#### Sonne, Mond und Sterne (SoMoSt)

Förderung von Naturwissenschaften in der Ausbildung der Kindergartenpädagog/innen und Horterzieher/innen mit gleichzeitiger Umsetzung im Kindergarten und Hort

Projektleitende Einrichtung: BAKIP Haspingerstraße, Innsbruck

Projektleitung: Dr. Silvia Prock

#### Synthetische Biologie am Prüfstand der Schule

Ein Blick in den Baukasten des Lebens

Projektleitende Einrichtung: HLFS Ursprung, Exilhausen

Projektleitung: Prof. Dr. Konrad Steiner

#### 2. Ausschreibung

#### Solarladegerät – Schüler/innen erforschen Solar

In einem schulischen Projekt „Mobile Devices und Kleinstergeräte im Haushalt“ erforschen Schüler/innen Energieeinsparpotenziale

Projektleitende Einrichtung: VMS Hörbranz

Projektleitung: Dietmar Böhler

#### Transpondermonitoring im Feuchtbiotop mittels RFID-Technologie

Schüler/innen entwickeln elektronische Geräte für die Wildtierforschung

Projektleitende Einrichtung: HTBLA Donaustadt

Projektleitung: Prof. DI Dr. Reinhard Treptow

#### YiS – Youth into Science

Naturwissenschaftliche Projektwochen für Jugendliche im Universitätszentrum Obergurgl

Projektleitende Einrichtung: BRG Adolf-Pichler-Platz, Innsbruck

Projektleitung: Mag. Huberta Fahringer

#### 1. Ausschreibung

#### „Ein perfekter Mord?“

Tatortspuren und ihre Analytik

Projektleitende Einrichtung: Polytechnische Schule Perg

Projektleitung: Dipl.Päd. Ing. Mag. Dr. Dietmar Chodura

#### „Was können wir tun?“

Verstehen lernen und handeln

Projektleitende Einrichtung: SZ - Montessori Erlebnisschule Mödling

Projektleitung: Irene Wailzer

#### Energy twenty-one

Schüler/innen werden Energieprofis

Projektleitende Einrichtung: Praxis NMS der PH der Diözese Linz

Projektleitung: Brigitta Panhuber

#### ICE & LIFE

1. Tiroler hochalpine Schüler/innenexpedition

Projektleitende Einrichtung: NMS Zirl

Projektleitung: Markus Freiberger

### Naturwissenschaftliche Wochen

Vermittlung eines positiven Zuganges zu Naturwissenschaften  
Projektleitende Einrichtung: VS der Franziskanerinnen  
Projektleitung: Mag. Elisabeth Schneider-Brandauer

### Pflanzenwachstum unter zukünftigen Klimabedingungen

Erforschung der Ursachen und Mechanismen des Klimawandels  
Projektleitende Einrichtung: NMS Telfs  
Projektleitung: Elisabeth Santeler

### Sparkling Science in the Garden

Transformations in Arts  
Projektleitende Einrichtung: BG/BRG Boerhaavegasse (HIB), Wien 3  
Projektleitung: Mag. Ulrike Weitzl

### Vielfalt tropischer Nutzpflanzen Costa Ricas

Erhebung der enormen Artenvielfalt von Nutzpflanzen in ausgewählten Regionen Costa Ricas  
Projektleitende Einrichtung: GRG Franklinstraße, Wien 21  
Projektleitung: Mag. Gerhard Schlögel

## TECHNIK

### 3. Ausschreibung

#### HotDrop

Automatisierte Oberflächenenergiemessung bei hohen Temperaturen  
Projektleitende Einrichtung: HTL Hollabrunn  
Projektleitung: Dr. Anton Bergauer

#### Surface-Tester

Portable-Rotating-Surface-Tester (PRST) – Tragbares Gerät zur Ermittlung der Reibzahlen zwischen unterschiedlichen Oberflächen  
Projektleitende Einrichtung: HTL Mödling  
Projektleitung: Prof. DI Dr. Gerhard Abraham

#### Reduction of Noise and Interfering Signals

Reduction of Noise and Interfering Signals for POCKET SPHINX Speech Recognition Software  
Projektleitende Einrichtung: HTL Donaustadt, Wien 22  
Projektleitung: OStR Prof. DI Harald Guggi

### 2. Ausschreibung

#### AutoMHT

Automatisierter Mikrohärte tester für ein Auflichtmikroskop  
Projektleitende Einrichtung: HTL Hollabrunn  
Projektleitung: Dr. Anton Bergauer

#### Bekleidungsphysiologie - Optimierung des Tragekomforts von Bekleidung

Messung und Bewertung des Tragekomforts und Ableitung von Optimierungspotentialen für Bekleidungskonzepte  
Projektleitende Einrichtung: HTL Dornbirn  
Projektleitung: Mag. Dr. Michael Grünwald

#### MOAI Flugvehikel

MULTIPLE OPERATION AIR INVESTIGATION – Diplomarbeit mit dem Thema, ein sogenanntes „autonomes Flugvehikel“ zu programmieren  
Projektleitende Einrichtung: HTL Perg  
Projektleitung: DI Dietmar Wokatsch

**1. Ausschreibung****Miniaturisiertes taktiler Tribometer**

Entwicklung eines Taschentribometers  
Projektleitende Einrichtung: HTL Mödling  
Projektleitung: Prof. DI Dr. Andreas Matzner

**Neue Roboter BRG**

Entwicklung & Erstellung eines Roboters  
Projektleitende Einrichtung: BRG Wallererstraße, Wels  
Projektleitung: Dir. Mag. Leo Ludick

**Neue Roboter WRG**

Entwicklung & Erstellung eines Roboters  
Projektleitende Einrichtung: WRG der Franziskanerinnen, Wels  
Projektleitung: Mag. Johanna Janeschitz-Kriegl

**PolAres Aouda**

Entwicklung der mechanischen Strukturen eines simulierten Mars-Raumanzuges  
Projektleitende Einrichtung: HTL Fulpmes  
Projektleitung: Dir. Mag. Franz Schwienbacher

**Schneehöhenangepasster Messgerätelift**

Entwicklung eines Messgerätelifts, der eine Anpassung an veränderte Schneehöhen ermöglicht  
Projektleitende Einrichtung: HTBLuVA Waidhofen/Ybbs  
Projektleitung: AV DI Wilhelm Langsenlehner

**TECHNIK macht SPASS**

Förderung des Technik-Interesses bei Jugendlichen  
Projektleitende Einrichtung: HTBLA Kapfenberg  
Projektleitung: DI Wolfgang Czernin

**INFORMATIK****3. Ausschreibung****CharEx**

Zeichen expandieren – Text verwenden  
Projektleitende Einrichtung: Bundes-Blindenerziehungsinstitut, Wien 2  
Projektleitung: Erich Schmid

**HorizonVis**

Interaktive visuelle Exploration multivariater medizinischer Messgrößen in der Diabetesbehandlung  
Projektleitende Einrichtung: HTL Krems  
Projektleitung: DI Reinhardt Wenzina

**OMNet**

OnlineMentoring und Networking der Technischen Universität Wien  
Projektleitende Einrichtung: HTL Donaustadt, Wien 22  
Projektleitung: DI Ingrid Schreiber

**2. Ausschreibung****Angewandte Kryptographie für Informatiker/innen**

Ein Kryptographiecurriculum für den Informatik-Unterricht  
Projektleitende Einrichtung: SZU - Schulzentrum Ungargasse, Wien 3  
Projektleitung: DI Stefan Hutter

**StackFlow 3D**

Benutzerzentriertes Faceted Browsing mittels interaktivem 3D-Interface  
Projektleitende Einrichtung: HTL Krems  
Projektleitung: DI Reinhardt Wenzina

**1. Ausschreibung****Experimenteller Mathematikunterricht - Lernsoftware und neue Medien**

Die Grundlage des Projekts stellt eine von Prof. Mayer konzipierte und programmierte spezielle Lernsoftware dar, welche über die Schulhomepage allen Interessierten frei zugänglich ist.

Projektleitende Einrichtung: Sport-RG, Mus. RG, SSM Salzburg

Projektleitung: Dr. Walter Mayer

**Intelligente Systeme**

Integration von Heuristischen Methoden und Spiking Neural Networks in Robotersystemen

Projektleitende Einrichtung: HTBLA Leonding

Projektleitung: AV DI Dr. Manfred Mauerkirchner

**mobileKey**

Analyse und Einsatz von Zutrittssystemen in der Hotellerie

Projektleitende Einrichtung: HTL Krems

Projektleitung: DI Reinhardt Wenzina

**MEDIZIN UND GESUNDHEIT****2. Ausschreibung****Wenn Lifestyle krank macht**

Ernährungsgewohnheiten bei Jugendlichen – der Grundstein für spätere Lifestyle-Erkrankungen? Wie hängen die Spurenelemente Eisen und Kupfer mit dem Metabolischen Syndrom zusammen?

Projektleitende Einrichtung: HLFS Ursprung, Exilhausen

Projektleitung: Prof. Dr. Konrad Steiner

**1. Ausschreibung****Pilzliche Krankheitserreger**

Medizinische Mikrobiologie im Alltag

Projektleitende Einrichtung: Das Neue Realgymnasium, Expositur des BRG Adolf Pichler Platz, Innsbruck

Projektleitung: Mag. Johannes Rainer

**Verbesserung des Raumklimas in Schulen**

Leistungsfähigkeit, Klimawandel, Hitze, Konzentration - Schüler/innen, Lehrer/innen und Wissenschaftler/innen untersuchen, wie man in der warmen Jahreszeit die Temperaturen in den Unterrichtsräumen erträglich machen kann

Projektleitende Einrichtung: GRG Draschestraße, Wien 23

Projektleitung: Mag. Robert Pitzl-Reinbacher

**SOZIALWISSENSCHAFTEN****3. Ausschreibung****Integration braucht Werte**

Welche Werte „brauchen“ die Menschen für eine gelingende soziale Integration?

Projektleitende Einrichtung: NMS Eferding Nord

Projektleitung: Mag. Gertrud Nachbaur

**Schulparlament in der Volksschule**

Ein Parlament der Schüler/innen der Volksschulen VS 9 und 10 in Klagenfurt als Förderung der Politischen Bildung im Sinne von Demokratie lernen und leben

Projektleitende Einrichtung: VS 9 der Theodor-Körner-Schule

Projektleitung: Mag. Dr. Felicitas Seebacher

**2. Ausschreibung****PTFP**

Psychologie Test- und Forschungsplattform  
 Projektleitende Einrichtung: HTL Donaustadt, Wien 22  
 Projektleitung: DI Ingrid Schreiber

**1. Ausschreibung****Dialog oder Konflikt der Kulturen? oder Der Faktor I**

Identität, Interkulturalität, Integration  
 Projektleitende Einrichtung: NMS Schopenhauerstraße, Wien 18  
 Projektleitung: Gerda Reißner

**Diversity4kids©**

Ein Programm zur Förderung identitätsstärkender Maßnahmen für einen positiven Umgang mit Vielfalt  
 Projektleitende Einrichtung: UNESCO Welterbe NMS Bad Goisern  
 Projektleitung: Dipl.Päd. Gerlinde Liebhart

**Kids erforschen ihre Alltagswelten**

„Was mich bewegt“  
 Projektleitende Einrichtung: Praxis NMS der PH Wien  
 Projektleitung: Mag. Helga Hörndler

**GEISTESWISSENSCHAFTEN****3. Ausschreibung****„Leblos heißt nicht mundtot“ – Wissenschaft an der Mauer**

Wissenschaftliche Dokumentation (Schadenskartierung) der äußeren Umfassungsmauer der mittelalterlichen Wasserburg Schönwerth in Volders  
 Projektleitende Einrichtung: NMS Volders  
 Projektleitung: Maria Bachler

**2. Ausschreibung****Ich spreche, also bin ich**

Sprachkontaktforschung: Untersuchung und Dokumentation der Veränderungen der Muttersprachen von Schüler/innen mit Migrationshintergrund im österreichischen Schulalltag unter besonderer Berücksichtigung der Bezeichnungen für Verwandtschaftsverhältnisse und für antithetische Begriffe  
 Projektleitende Einrichtung: BG/BRG Geringergasse, Wien 11  
 Projektleitung: Mag. Margareta Divjak-Mirwald

**LEHR- UND LERNFORSCHUNG****3. Ausschreibung****Erlebte Eigenständigkeit. Neue Horizonte durch musikalisch kreatives Gestalten**

Schüler/innen suchen und finden eigene Wege, um ihre musikalischen Ausdrucksideen zu gestalten und zu präsentieren.  
 Projektleitende Einrichtung: GRG "Bertha von Suttner" - Schulschiff, Wien 21  
 Projektleitung: Mag. Barbara Holy-Kiermayr

**Ganztagesklasse für Ausdruck und Bewegung**

Innovations- und Forschungsprojekt des Billrothgymnasiums Wien mit der Universität für Musik und darstellende Kunst Wien  
 Projektleitende Einrichtung: AHS Billrothstraße, Wien 19  
 Projektleitung: Mag. Paul Müller

**2. Ausschreibung****Schule als Lebensraum**

Auseinandersetzung, Gestaltung und Optimierung des „Schullebensumfeldes“ und die daraus resultierende Erweiterung der persönlichen Wahrnehmungen und Kommunikationsfähigkeiten  
Projektleitende Einrichtung: SPZ für Sehbehinderte, Wien 15  
Projektleitung: Judith Hinterhofer

**„... dass zum Zwecke Wasser fließe“ – über die Qualität des Wassers**

Conceptual Change im naturwissenschaftlichen Didaktikzentrum – Subjektive Theorien über die Qualität des Wassers in neuer Lernumgebung durchbrechen  
Projektleitende Einrichtung: Praxis NMS der PH Wien  
Projektleitung: Mag. Helga Hörndler

**Multimediale Quantenphysik für die Jugend**

Multimediale Möglichkeiten und Quantenphysik. Eine didaktische Herausforderung um zu visualisieren, was nicht zu sehen ist.  
Projektleitende Einrichtung: HTBLVA Wexstraße (TGM), Wien 20  
Projektleitung: Mag. Michael Kugler

**1. Ausschreibung****EGG–RACES**

Im Team naturwissenschaftliche Aufgaben lösen  
Projektleitende Einrichtung: BG Amerlingstraße, Wien 6  
Projektleitung: Prof. Mag. Elisabeth Pröll

**Fbi**

Förderung von Begabungen und Interessen  
Projektleitende Einrichtung: Akademisches Gymnasium Graz  
Projektleitung: Mag. Elisabeth Glavic

**ForscherInnen-Club**

Schüler/innen erforschen Phänomene aus ihrem Alltagsleben  
Projektleitende Einrichtung: KMS Neubaugasse, Wien 7  
Projektleitung: Renate Potzmann, MA

**kids educated by KIDS**

5-Elemente-Museum  
Projektleitende Einrichtung: HTBLuVA Waidhofen/Ybbs  
Projektleitung: WL Ing. Franz Kleinhofer