



# Sparkling Science > Wissenschaft ruft Schule Schule ruft Wissenschaft

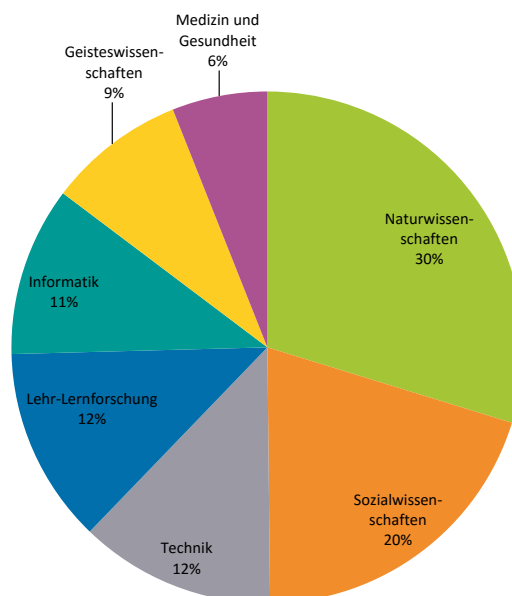
## Programm Sparkling Science Überblick über sämtliche Forschungsprojekte 1. bis 6. Ausschreibung

Stand August 2017

### Eckdaten

299 geförderte Projekte, aktuell 60 laufende Projekte

### Projekte nach Forschungsfeldern



89 × Naturwissenschaften  
60 × Sozialwissenschaften  
37 × Technik  
37 × Lehr-Lernforschung  
32 × Informatik  
26 × Geisteswissenschaften  
18 × Medizin und Gesundheit

## Forschungsprojekte

### NATURWISSENSCHAFTEN

### 6. Ausschreibung

#### Stadtbäume als Klimabotschafter

Stadtbaum 2.0 - mehr als nur grün

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Fachbereich Geographie und Geologie

Projektleiter: Ass.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

Projektleiter: Dr. Taru Sandén

#### Apfelmikrobiom

Forschung und komplexe Analyse für unsere Gesundheit

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Graz, Institut für Umweltbiotechnologie

Projektleiter: Univ.Prof. Gabriele Berg

#### Die genetische Landkarte der Haut

Die genetische Landkarte der gesunden menschlichen Haut

Projektleitende Einrichtung: Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Dermatologie

Projektleiter: Ass.Prof.Priv.-Doz.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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Mag. Dr. Michael Jungmeier

#### YoungTECHforFOOD

Produktentwicklung und Lebensmitteltechnologie: Ernährungskompetenz von Jugendlichen für Jugendliche

Projektleitende Einrichtung: FH JOANNEUM, Institut Angewandte Produktionswissenschaften

Projektleiter: 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

Projektleiter: Ao. Univ.Prof. Dr. DI 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

Projektleiter: Dr. Dott. Didone Frigerio

#### CHAMPIONS

Chemische Abwehrmechanismen von Pflanzen in oxidativen Stresssituationen

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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

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

### Nano-O-Style

Nanotechnologie - modern Lifestyle

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Fachbereich Molekulare Biologie

Projektleiter: Dr Albert Duschl

## 5. Ausschreibung

### AiR

Analyse von Spurengasen in einer inneralpinen Region

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

Projektleiter: Univ.Prof. Dr. Armin Hansel

### 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

Projektleiter: Mag. Wolfgang Paill

### BIO KoSMoS

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

Projektleiter: Dr. Michael Wallner

### COVER.UP

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

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ökologie

Projektleiter: Ao. Univ.Prof. Birgit Sattler

### 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

Projektleiter: Ao.Univ.Prof. DI Dr.techn. Thomas Prohaska

### Ein neuer Regenwald

Bäume verstehen, Klima und Biodiversität schützen

Projektleitende Einrichtung: Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Botanik

Projektleiter: Univ.Prof. Peter Hietz

### Ein Zuckerl für die Kuh

Untersuchung einer gesunden und nachhaltigen Fütterungsstrategie

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

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

### ELWIRA

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

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

Projektleiter: Univ.Ass. DI Dr. Hans Peter Rauch

### EMMA

Experimentieren mit mathematischen Algorithmen

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

Projektleiter: Univ.Prof. Dipl. Math. Dr. Andreas Schröder

### 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

Projektleiter: Univ.Prof. Dr. Wolfgang Schöner

### Kleinvieh braucht auch Mist!

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

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Ökologie

Projektleiter: Mag. Dr. Daniela Sint

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

Biodiversität erleben, erforschen, erhalten

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

Projektleiter: Dr. Silvia Winter

### 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

Projektleiter: Dr. Helfried Scheifinger

### Obst & Baum

Biodiversität und Erfahrungswissen im Streuobstbau

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

Projektleiter: DI Bernd Kajtna

## 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

Projektleiter: DI Dr. Daniel Bogner

### Alpensalamander II

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

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Fachbereich Organismische Biologie

Projektleiter: Univ.Prof. Dr. Ulrike Berninger

### ALRAUNE

Allergieforschung in ruralen, alpinen und urbanen Netzen

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Fachbereich Molekulare Biologie

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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: Wolfsforschungszentrum Ernstbrunn (WSC)

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Dr. Johannes Tintner

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

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

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

Projektleiter: 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, Conrad Observatorium, Wien

Projektleiter: Dr. Roman Leonhardt

## **3. Ausschreibung**

### **Alpensalamander**

Bestandsaufnahme der Alpen- und Feuersalamandervorkommen im Land Salzburg

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Molekulare Biologie

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Mag. Dr. Bernhard Egger

### **Schwarzes C: Schmetterlingsraupen-Forschung**

Wissenschaftliche Untersuchung der überwinternden 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

Projektleiter: 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)

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

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

### **Enerkids**

Schüler/innen erforschen energ(et)ische Lösungen

Projektleitende Einrichtung: Pädagogische Hochschule Wien

Projektleiter: 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)

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: DI .Dr. Michael Grabner

#### **Sparkling Instruments**

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

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

Projektleiter: DI Dr. Fares Kayali

#### **QLIP**

Qualitätssicherung beim Laserstrahlschneiden mittels in-situ-Polarisationsmessung

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

Projektleiter: DI Dr. techn. Gerhard Liedl

#### **iBridge**

IKT und Robotik als Brücke zwischen den Generationen

Projektleitende Einrichtung: Practical Robotics Institute Austria (PRIA)

Projektleiter: Dr. Gottfried Koppensteiner

### **5. Ausschreibung**

#### **FEMTOLAS**

Kürzer als ein Augenblick – Simulation von Femtosekundenlasern in der Materialbearbeitung

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

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

#### **Online-Labs4All**

Adaptive Interfaces für eine globale iLab Cloud

Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Kärnten

Projektleiter: 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

Projektleiter: Univ.Prof. DDI Wolfgang Winter

#### **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

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



#### Wert-Holz

Großsträucher und Kleinbäume als wertvolle und nachhaltige Holzressource

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

Projektleiter: Dr. Johannes Konnerth

#### 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

Projektleiter: Dr. Johann Prankl

##### Holz-mischbauweise für das verdichtete Bauen im urbanen Raum

Systementwicklung von Holz-Stahl-Hybridbauteilen für wirtschaftlich und ökologisch nachhaltige Holz-mischbauweisen für das verdichtete Bauen im urbanen Raum

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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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)

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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)

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

## INFORMATIK

### Learn to proGrAME

Programmieren lernen durch Computerspielentwicklung  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Informatik  
Projektleiter: ao.Univ.Prof. DI Dr. Renate Motschnig

### POINTS

Spielerische Objekte für inklusive, personalisierte Bewegungsspiele  
Projektleitende Einrichtung: AIT Austrian Institute of Technology GmbH  
Projektleiter: Mag. Elke Mattheiss, BSc

### BlindBits

Ein barrierefreier Level-Editor und Player von Orientierungstrainingsspielen für blinde Schüler/innen  
Projektleitende Einrichtung: AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Wien  
Projektleiter: Univ.Prof. Dr. Mag. Manfred Tscheligi

### Informatik – Ein Kinderspiel?!

Informatik – Ein Kinderspiel?!  
Projektleitende Einrichtung: Universität Klagenfurt, Institut für Informatikdidaktik  
Projektleiter: MMag. Dr. Barbara Sabitzer

### Sparkling Games

Die Gestaltung von Lernspielen zu Themen aus Informatik und Gesellschaft  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Gestaltungs- und Wirkungsforschung  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: PD. Dr. techn. DI ZT Martin Kappel

### ACTO

Evaluierung von Modularen Actuated Tangible User Interfaces  
Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: Dr. Michael Pucher

### AAS Endurance – Robotersegelboot

Ein Robotersegelboot zur Erforschung von Meeressäugern  
Projektleitende Einrichtung: INNOC - Österreichische Gesellschaft für innovative Computerwissenschaften, Wien  
Projektleiter: DI Dr. Roland Stelzer

6. Ausschreibung

5. Ausschreibung

4. Ausschreibung

3. Ausschreibung

### OpenPOI

Ein Web-Portal zur Sammlung und Nutzung freier Points-of-Interest Daten

Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Kärnten

Projektleiter: 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)

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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)

Projektleiter: Univ.Do. 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

Projektleiter: ao. Univ.Prof. Dr. Peter Purgathofer

### QUASSUMM

Qualitätsbewertung und -verbesserung Nutzer-generierter Multimediainhalte

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Fakultät für Informatik, Entertainment Computing Research Group

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Univ.Prof. Mag. Dr. Manfred Gronalt

### XINU-Control

eXcellent Interface for Nonhaptic Use

Projektleitende Einrichtung: Technische Universität Wien, Institut für Computertechnik

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Priv.Do. Dr. Andreas Traweger

### 5. Ausschreibung

#### FEM\_BREATH

Atemtests für personalisierte Medizin

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Atemgasanalytik

Projektleiter: Dr. Veronika Ruzsanyi

#### Sehnenregeneration versus Sehnenreparatur

Sehnenverletzungen – von der narbigen Reparatur und narbenfreien Regeneration

Projektleitende Einrichtung: Veterinärmedizinische Universität Wien, Klinik für Pferde, Pferdechirurgie

Projektleiter: Univ.Prof. Dr. Florian Jenner

#### Tendon engineering - Spannende Regenerationsforschung

Entwicklung eines neuartigen Bioreaktors für die Kultivierung von Sehnen

Projektleitende Einrichtung: Paracelsus Medizinische Privatuniversität, Institut für Sehnen- und Knochenregeneration

Projektleiter: Dr. Andreas Traweger

#### Wonach sich Sehnen sehen

Der Einfluss der Ernährung auf den Bewegungsapparat

Projektleitende Einrichtung: Paracelsus Medizinische Privatuniversität, Institut für Sehnen- und Knochenregeneration

Projektleiter: Dr. Andreas Traweger

#### 4. Ausschreibung

##### FEM\_PERS

FEM\_PERS: Entwicklung personalisierter medizinischer Atemtests für Frauen  
Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Atemgasanalytik  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: 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  
Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Burgenland  
Projektleiter: Mag. Karin Schweiger

#### 2. Ausschreibung

##### FEM\_TRACE

Entwicklung spurengasanalytischer Screeningtests  
Projektleitende Einrichtung: Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für Atemgasanalytik, Dornbirn  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: Univ.Prof. Dr. Rudolf Prager

##### Handball

Die Belastung beim Sprungwurf (Handball) - Eine biomechanische Analyse  
Projektleitende Einrichtung: Veterinärmedizinische Universität Wien, Arbeitsgruppe für Bewegungsanalytik  
Projektleiter: 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)  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: o. Univ.Prof. Dr. Norbert Bachl

## SOZIALWISSENSCHAFTEN

### 6. Ausschreibung

#### SMILE

Scheidung mit Illustrationen erforschen  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Soziologie  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: Univ.Prof. Dr. Jörg Matthes

#### Stadt Land Kind

Eine intergenerative Ethnographie zu Sehnsuchtsbildern vom Land  
Projektleitende Einrichtung: Akademie der bildenden Künste Wien  
Projektleiter: Dr. Martina Fineder

#### Gesichter der Migration

Jugendliche aus Tirol erforschen gemeinsam ihre familiale Migrationsgeschichte  
Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Erziehungswissenschaft  
Projektleiter: Prof. Dr. Erol Yildiz

#### ZwischenWeltenÜberSetzen

Zur Rekonstruktion biographischer Erfahrungen und Kompetenzen geflüchteter Jugendlicher im Zugehörigkeitsraum Schule  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Bildungswissenschaft  
Projektleiter: Univ.Prof. Dr. Bettina Dausien

#### Making Democracy

Aushandlungen von Freiheit, Gleichheit und Solidarität unter Jugendlichen  
Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Politikwissenschaft  
Projektleiter: 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)  
Projektleiter: Dr. phil. Georg Traska

### 5. Ausschreibung

#### BrotZeit

Lesachtaler Brot im intergenerationellen Dialog  
Projektleitende Einrichtung: Universität Klagenfurt, Institut für Interventionsforschung und Kulturelle Nachhaltigkeit  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: Univ.Ass.in Dr.in 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  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: Mag. Tobias Buchner

### Jugendliche erforschen Kinderrechte

Ein multiperspektivischer Zugang zu Generationen, Schule, Berufsausbildung und Hochschullehre  
Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Kärnten, Studienbereich Gesundheit & Soziales  
Projektleiter: 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)  
Projektleiter: 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)  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: 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)  
Projektleiter: Assoc. Prof.in Dr. Elisabeth Reitingner

### Wie leben?

Zukunftsfähige Lebensstile – entdecken – verstehen – neu entwerfen  
Projektleitende Einrichtung: IDRIV - Institute of Design Research Vienna  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: Univ.Prof. Dr. Cornelia Wustmann



### **Das geheime Leben der Grätzel**

Schüler/innen schreiben Stadtgeschichte(n)

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Soziologie

Projektleiter: 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

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

### **Grenzgänge**

Feldforschung mit Schülerinnen und Schülern

Projektleitende Einrichtung: Science Communications Research

Projektleiter: Dr.in Veronika Wöhrer

### **KidsAct**

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

Projektleitende Einrichtung: Factum Chaloupka & Risser OG, Wien

Projektleiter: 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 Flachs-anbau und -verarbeitung im Kärntner Lesachtal  
Projektleitende Einrichtung: Universität Klagenfurt-Wien-Graz, Institut für Interventionsforschung und kulturelle Nachhaltigkeit

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

### Väterkarenz

Väterkarenz - Auswirkungen auf Karrieren von Männern

Projektleitende Einrichtung: Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH

Projektleiter: 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)

Projektleiter: 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

Projektleiter: Dr. Anja Christanell

#### Catch me if you can

Ladendiebstahl von Kindern und Jugendlichen – Determinanten und Prävention

Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Oberösterreich, Forschungs- & Entwicklungs GmbH

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

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

#### LIFE <sup>e</sup>Quality?

Jugendliche erforschen Lebensqualität – Eine vergleichende interregionale Studie

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Geographie

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Mag. Dr. Ingrid Kromer

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

migration.macht.schule

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Sprachwissenschaft

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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<>gentechnik, Wien

Projektleiter: Mag. Brigitte Gschmeidler, MAS

## 2. Ausschreibung

### Frauen und Wettbewerb

Experimentelle Studien zur Benachteiligung von Frauen im Berufsleben

Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Finanzwissenschaft

Projektleiter: Univ.Prof. MMag. Dr. Matthias Sutter

### GEOKOM-PEP

Geovisualisierung und Kommunikation in partizipativen Entscheidungsprozessen

Projektleitende Einrichtung: Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für GIScience, Salzburg

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Mag. Gertraud Diendorfer

### **MeTeOr**

Der Einfluss von neuen Medien und Technologien auf die Werte-Orientierung von Jugendlichen

Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Oberösterreich, Forschungs- & Entwicklungs GmbH

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Dr. Evelyn Walter

## GEISTESWISSENSCHAFTEN

### SLAVES

Schülerinnen und Schüler leiten eine Ausstellungsvorbereitung zu europäischen Sklaven  
Projektleitende Einrichtung: Universität Innsbruck, Institut für Amerikastudien  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: Priv.Doiz. Mag. Dr.phil. Andrea Hofmeister

### Grazer Repitorium antiker Fabeln (GRaF)

Fabula docet - Wer will schon saure Trauben?  
Projektleitende Einrichtung: Universität Graz, Institut für Klassische Philologie  
Projektleiter: 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)  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: Univ.-Prof. Mag. Dr. Sabine Schmolzer-Eibinger

### „Abgemeldet“

Die Zwangsumsiedlung der St. Pöltner Jüdinnen und Juden in Wiener Sammelwohnungen 1938-42  
Projektleitende Einrichtung: Institut für jüdische Geschichte Österreichs (INJOEST), St. Pölten  
Projektleiter: PD Dr. Martha Keil

### Doing Welterbe - Welterbe begreifen

Objekte und Erzählungen im Kontext der urgeschichtlichen Pfahlbauten  
Projektleitende Einrichtung: Naturhistorisches Museum Wien  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: Ass. Prof. Dr. Elke Zobl

### Melting Pot?!

Sozialräumliche Umstrukturierungsprozesse in Ottakring  
Projektleitende Einrichtung: Kreisky Archiv  
Projektleiter: Univ.Doiz. Dr. Maria Mesner

### Metropolis in Transition

Wien - Budapest 1916-1921  
Projektleitende Einrichtung: Ludwig-Boltzmann-Institut für Geschichte und Gesellschaft  
Projektleiter: Mag. Dr. Ingo Zechner

### My Literacies

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

## 6. Ausschreibung

## 5. Ausschreibung

#### 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: assoz. Prof. Mag. Dr. Dirk Rupnow

#### 3. Ausschreibung

##### „Sag mir, wo die Juden sind“

Zum Beispiel: St. Pölten. <br> Migration und Gegenwart, Vertreibung und Gedächtnis

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

Projektleiter: PD Dr. Martha Keil

##### ALIENA

Alte Literatur im Erlebnisraum neu ästhetisiert

Projektleitende Einrichtung: Universität Salzburg, Fachbereich Germanistik

Projektleiter: 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

Projektleiter: Dr. Gerald Lamprecht

##### DESA

Wörterbuch Deutsch-Englisch für Soziale Arbeit

Projektleitende Einrichtung: Fachhochschule Kärnten, Studienbereich Soziales

Projektleiter: Mag. Gregor Chudoba

##### Like Seen on the Screen

Die Medien und unsere Lebenswelten

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

Projektleiter: Univ.Do. 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

Projektleiter: Dr. Brigitte Truschneegg

##### Transnationale Geschichtsbilder

„Und was hat das mit mir zu tun?“ Transnationale Geschichtsbilder zur NS-Vergangenheit

Projektleitende Einrichtung: Verein trafo.K, Wien

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Dr. PD Christoph Ableitinger

#### Stille Nacht

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

Projektleitende Einrichtung: Universität Mozarteum Salzburg, Department für Musikpädagogik

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Mag. phil. (Dr. des.) 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

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

#### digital MUSICIANship

Neue Formen des Klassenmusizierens

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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

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

### Cross Age Peer Tutoring in Physics 2

Schnittstelle Schule-Universität

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, AECC Physik

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Univ.Prof. DI Dr. Arnold Baca

### **ethik&gesundheit**

Unterricht jenseits normalisierender Anerkennung

Projektleitende Einrichtung: Universität Wien, Institut für Philosophie

Projektleiter: 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

Projektleiter: Univ.Prof. Mag. Dr. Agnieszka Czejkowska

### **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, AECC-BIO

Projektleiter: 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“

Projektleiter: 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 (AECC Chemie)

Projektleiter: 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 (AECC-BIO)

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Dr. Silvia Prock

#### Synthetische Biologie am Prüfstand der Schule

Ein Blick in den Baukasten des Lebens

Projektleitende Einrichtung: HLFS Ursprung, Exilhausen

Projektleiter: Prof. Dr. Konrad Steiner

#### 2. Ausschreibung

#### Solarladegerät – Schüler/innen erforschen Solar

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

Energieeinsparpotenziale

Projektleitende Einrichtung: VMS Hörbranz

Projektleiter: Dietmar Böhler

#### Transpondermonitoring im Feuchtbiotop mittels RFID-Technologie

Schüler/innen entwickeln elektronische Geräte für die Wildtierforschung

Projektleitende Einrichtung: HTBLA Donaustadt

Projektleiter: Prof. DI Dr. Reinhard Treptow

#### YiS – Youth into Science

Naturwissenschaftliche Projektwochen für Jugendliche im Universitätszentrum Obergurgl

Projektleitende Einrichtung: BRG Adolf-Pichler-Platz, Innsbruck

Projektleiter: Mag. Huberta Fahringer

#### 1. Ausschreibung

#### „Ein perfekter Mord?“

Tatortspuren und ihre Analytik

Projektleitende Einrichtung: Polytechnische Schule Perg

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

#### „Was können wir tun?“

Verstehen lernen und handeln

Projektleitende Einrichtung: SZ - Montessori Erlebnisschule Mödling

Projektleiter: Irene Wailzer

#### Energy twenty-one

Schüler/innen werden Energieprofis

Projektleitende Einrichtung: Praxis NMS der PH der Diözese Linz

Projektleiter: Brigitta Panhuber

#### ICE & LIFE

1. Tiroler hochalpine Schüler/innenexpedition

Projektleitende Einrichtung: NMS Zirl

Projektleiter: Markus Freiberger

#### Naturwissenschaftliche Wochen

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

#### **Pflanzenwachstum unter zukünftigen Klimabedingungen**

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

#### **Sparkling Science in the Garden**

Transformations in Arts  
Projektleitende Einrichtung: BG/BRG Boerhaavegasse (HIB), Wien 3  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: Mag. Gerhard Schlögel

### TECHNIK

### 3. Ausschreibung

#### **HotDrop**

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

#### **Surface-Tester**

Portable-Rotating-Surface-Tester (PRST) – Tragbares Gerät zur Ermittlung der Reibzahlen zwischen unterschiedlichen Oberflächen  
Projektleitende Einrichtung: HTL Mödling  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: OStR Prof. DI Harald Guggi

### 2. Ausschreibung

#### **AutoMHT**

Automatisierter Mikrohärtetester für ein Auflichtmikroskop  
Projektleitende Einrichtung: HTL Hollabrunn  
Projektleiter: Dr. Anton Bergauer

#### **Bekleidungsphysiologie - Optimierung des Tragekomforts von Bekleidung**

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

#### **MOAI Flugvehikel**

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

### 1. Ausschreibung

#### **Miniaturisiertes taktiler Tribometer**

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

#### Neue Roboter BRG

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

#### Neue Roboter WRG

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

#### PolAres Aouda

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

#### Schneehöhenangepasster Messgerätelift

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

#### TECHNIK macht SPASS

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

### INFORMATIK

#### CharEx

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

#### HorizonVis

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

#### OMNet

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

#### Angewandte Kryptographie für Informatiker/innen

Ein Kryptographiekurriculum für den <br>Informatik-Unterricht  
Projektleitende Einrichtung: SZU - Schulzentrum Ungargasse, Wien 3  
Projektleiter: DI Stefan Hutter

#### StackFlow 3D

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

#### 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  
Projektleiter: Dr. Walter Mayer

3. Ausschreibung

2. Ausschreibung

1. Ausschreibung

### Intelligente Systeme

Integration von Heuristischen Methoden und Spiking Neural Networks in Robotersystemen

Projektleitende Einrichtung: HTBLA Leonding

Projektleiter: AV DI Dr. Manfred Mauerkirchner

### mobileKey

Analyse und Einsatz von Zutrittssystemen in der Hotellerie

Projektleitende Einrichtung: HTL Krems

Projektleiter: DI Reinhardt Wenzina

## MEDIZIN UND GESUNDHEIT

### 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

Projektleiter: Prof. Dr. Konrad Steiner

2. Ausschreibung

### Pilzliche Krankheitserreger

Medizinische Mikrobiologie im Alltag

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

Projektleiter: Mag. Johannes Rainer

1. Ausschreibung

### 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

Projektleiter: Mag. Robert Pitzl-Reinbacher

## SOZIALWISSENSCHAFTEN

### Integration braucht Werte

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

Projektleitende Einrichtung: NMS Eferding Nord

Projektleiter: Mag. Gertrud Nachbaur

3. Ausschreibung

### 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

Projektleiter: Mag. Dr. Felicitas Seebacher

2. Ausschreibung

### PTFP

Psychologie Test- und Forschungsplattform

Projektleitende Einrichtung: HTL Donaustadt, Wien 22

Projektleiter: DI Ingrid Schreiber

1. Ausschreibung

### Dialog oder Konflikt der Kulturen? oder Der Faktor I

Identität, Interkulturalität, Integration

Projektleitende Einrichtung: NMS Schopenhauerstraße, Wien 18

Projektleiter: Gerda Reißner

### Diversity4kids©

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

### **Kids erforschen ihre Alltagswelten**

„Was mich bewegt“

Projektleitende Einrichtung: Praxis NMS der PH Wien  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: 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  
Projektleiter: 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

Projektleiter: 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

Projektleiter: Mag. Michael Kugler

## **1. Ausschreibung**

### **EGG-RACES**

Im Team naturwissenschaftliche Aufgaben lösen

Projektleitende Einrichtung: BG Amerlingstraße, Wien 6

Projektleiter: Prof. Mag. Elisabeth Pröll

### **Fbi**

Förderung von Begabungen und Interessen

Projektleitende Einrichtung: Akademisches Gymnasium Graz

Projektleiter: Mag. Elisabeth Glavic

### **ForscherInnen-Club**

Schüler/innen erforschen Phänomene aus ihrem Alltagsleben

Projektleitende Einrichtung: KMS Neubaugasse, Wien 7

Projektleiter: Renate Potzmann, MA

### **kids educated by KIDS**

5-Elemente-Museum

Projektleitende Einrichtung: HTBLuVA Waidhofen/Ybbs

Projektleiter: WL Ing. Franz Kleinhofer