

Fonds der Stadt Wien für innovative interdisziplinäre Krebsforschung

www.wien.gv.at/kultur/abteilung/wissenschaftsfonds/krebsfonds.html

Der im Jahr 2000 gegründete Fonds fördert Forschungsvorhaben in all jenen Bereichen einer innovativen interdisziplinären Krebsforschung, deren Ergebnisse einen Fortschritt im biologischen Verständnis, in der Diagnostik und / oder in der Therapie bösartiger Erkrankungen erwarten lassen und zeichnet exzellente innovative Leistungen im genannten Bereich durch Preise aus. Im Sinne dieser Zielsetzung beschloss das Kuratorium des Fonds bei seiner Sitzung am 1. Dezember 2011 die Vergabe von Preisen an folgende Persönlichkeiten:

Der **Große zentraleuropäische Preis** für wichtige Erkenntnisse auf dem Gebiet der innovativen interdisziplinären Krebsforschung wurde **Univ.-Prof. Dr. Robert Pirker** (Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Innere Medizin I) zuerkannt (Dotation: 7 200 Euro).

Forschungsentwicklungspreise für Forschungsprojekte auf dem Gebiet der innovativen interdisziplinären Krebsforschung erhielten:

Univ.-Prof. Dr. Walter Berger (Medizinische Universität Wien, Institut für Krebsforschung)
Dissecting the Role of FGFR4 in Aggressive Growth of Human Glioblastoma Multiforme
(Dotation: 30 000 Euro)

Balazs Dome MD, PhD (Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Chirurgie
Abteilung für Thoraxchirurgie)
The role of lymphangiogenesis in malignant pleural mesothelioma (Dotation: 20 000 Euro)

Dr. Petra Heffeter, MAS (Medizinische Universität Wien, Institut für Krebsforschung),
Novel targeted platinum compounds using albumin as a tumor-selective drug carrier
(Dotation: 20 000 Euro)

**Univ.-Prof. Dr. Christine Marosi / Univ.-Prof. Dr. Gabriela Kornek /
Univ.-Prof. Dr. Hanna Mayer** (Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Innere
Medizin I, Klinische Abteilung für Onkologie)
Neue Therapien – Symptomerleben und Symtombelastung im Rahmen einer antiangiogenetischen Therapie bei fortgeschrittener Krebserkrankung (Dotation: 25 000 Euro)

Ein **Förderungspreis** für eine wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der interdisziplinären innovativen Krebsforschung, die im Jahr 2010 in einem Peer-Review Journal publiziert wurden, ging im Jahr 2011 an:

Mag. Andrea Hölbl, PhD (Veterinärmedizinische Universität Wien, Institut für Pharmakologie und Toxikologie)
Stat5 is indispensable for the maintenance of bcr/abl-positive leukaemia. In: EMBO Molecular Medicine, 3. März 2010 (Dotation: 3 500 Euro)

Dr. Florian Pauler (Ce-M-M-Research Center for Molecular Medicine der Österreichischen Akademie der Wissenschaften), hat sich um einen Forschungsentwicklungspreis beworben. Die Jury hat diese Einreichung für so exzellent befunden, dass der Beschluss gefasst wurde, ihm ebenfalls einen Förderungspreis zuzuerkennen (Dotation: 3 500 Euro).

Hochschuljubiläumsstiftung der Stadt Wien

www.wien.gv.at/amtshelfer/kultur/archiv/forschung/hochschuljubilaeumsstiftung.html

Die Hochschuljubiläumsstiftung der Stadt Wien, 1965 aus Anlass des 600-jährigen Bestehens der Universität Wien und des 150-jährigen der Technischen Universität begründet, vergibt alljährlich Förderungsmittel für kleinere, selbständige wissenschaftliche Projekte insbesondere der Wiener Hochschulinstitute.

Im Jahr 2011 wurden 48 Projekte mit einem Gesamtvolumen von 260 000 Euro gefördert:

Geisteswissenschaften und Theologie	13 Projekte	65 000 Euro
Medizin	15 Projekte	104 000 Euro
Rechts-, Staats-, Sozialwissenschaften	13 Projekte	46 800 Euro
Veterinärmedizin	4 Projekte	22 100 Euro
Wirtschaftswissenschaft	3 Projekte	22 100 Euro

Fachbereich Geisteswissenschaften und Theologie

Univ.-Prof. Dr. Michele Calella, Gianbattista Casti und die Wiener Oper Josephs II.
(Dotation: 3 500 Euro)

Mag. Dr. Anton Tantner, Das Comptoir der Wiener Realzeitung, 1770–1786:
Informationsvermittlung in der theresianisch-josephinischen Epoche (Dotation: 5 000 Euro)

Mag. Anette Baldauf, MA, PhD, Victor Gruen (Dotation: 3 000 Euro)

Mag. Dr. Michaela Griesbeck, Wahlheimat Wien. Wie junge Erwachsene aus den
Bundesländern in Wien heimisch werden (Dotation: 6 500 Euro)

Mag. Andrea Hurton, Arisierungen – Textilwirtschaft Wien 1938–1940 (Dotation: 5 000 Euro)

Dr. Hans Schafranek, Täterprofile SS (Dotation: 2 000 Euro)

Dr. Saskia Stachowitsch / Mag. Matthias Falter, Das jüdische Wien im Parlament
(Dotation: 5 000 Euro)

Ao. Univ.-Prof. Dr. Hans Gerald Hödl / Univ.-Prof. Dr. Wolfram Reiss, Kartographie der
Religionen in Wien – Die grundlegenden Daten (Dotation: 7 000 Euro)

Dr. Stefan Kutzenberger, Netzwerk Wien 1900 (Dotation: 7 000 Euro)

Mag. Elisabeth Fraller, M.A., Die Kinder der Mohapelgasse. Jüdische Kinder und Jugendliche
während der NS-Zeit in Wien (Dotation: 5 000 Euro)

Dr. Gabriele Anderl, Die „Aktion Grüngasse“: Die Liquidierung von Betrieben der Altwaren-
und Möbelbranche durch Robert Möder und Franz Horejsi (Dotation: 7 000 Euro)

Dr. Christian Stiegler, Kultur2.0 – Evaluierung gängiger Vermarktungsstrategien und
Öffentlichkeitsarbeit in sozialen Medien im Wiener Kunst- und Kulturbereich
(Dotation: 6 000 Euro)

Gerald Zachar, M.A., Ein Vermittler zwischen Indien und Europa. Die historische Bedeutung
von Alexander Hamilton (1762–1824) im europäischen Kontext (Dotation: 3 000 Euro)

Fachbereiche Medizin und Veterinärmedizin

Medizin

Dr. Aysegül Ilhan, Die Micorna Expression im Vergleich zum rezidivierenden Glioblastoma Multiforme: pathobiologische und klinische Implikation (Dotation: 6 000 Euro)

Ao. Univ.-Prof. Dr. Georg Weitzer, Die synergistische Rolle von Nodal, SPARC und BMP2 bei der Differenzierung von Herzstammzellen zu Herzmuskelzellen (Dotation: 11 000 Euro)

Francisco Monje, Ph.D., The role of focal adhesion kinase in hippocampal synaptic plasticity (Dotation: 8 656 Euro)

Ao. Univ.-Prof. Dr. Adelheid Elbe-Bürger, Immunomodulatory capacity of human skin stem cells (Dotation: 7 000 Euro)

DDr. Philipp Saiko, Epigallocatechingallat & Ellagsäure – zwei pflanzliche Polyphenole als natürliche Antitumorsubstanzen: Effekte in humanen HL-60 Promyelozytenleukämiezellen (Dotation: 8 000 Euro)

Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Hildegard Laggner, Role of the redox-sensitive transcription factors HIF-1 and NF κ B in early stages of atherosclerosis (Dotation: 7 000 Euro)

Dr. Dominik Roth, Zusammenhang zwischen Blutdruck und Mortalität bei Patienten mit akutem Myokardinfarkt (Dotation: 2 576 Euro)

Dr. Silke Honsek, Synaptische Langzeitpotenzierung VGLUT3-positiver Fasern als Grundlage für die Entstehung von Berührungsschmerz (Dotation: 8 000 Euro)

Univ.-Prof. Dr. Oliver Findl, MBA, Validierung eines neun Fragen beinhaltenden Fragenbogens – CatQuest 9 SF –, um die Patientenzufriedenheit nach der Katarakt-Operation zu evaluieren (Dotation: 4 113 Euro)

Dr. Fabio Savarese, EGFR-abhängige epigenetische Muster in der Differenzierung (Dotation: 8 000 Euro)

Ao. Univ.-Prof. DI Dr. Johannes A. Schmid, Untersuchung zellulärer Signale bei der Arteriosklerose (Dotation: 7 655 Euro)

Dr. Diethard Schmid, Klonierung und funktionelle Charakterisierung neuer alternativ gespleisster Varianten des humanen Sulfonylharnstoffrezeptors 1 (Dotation: 5 500 Euro)

Mag. Dr. Sabine Schreier, Influence of carbamylated LDL on cholesterol efflux from human macrophages (Dotation: 9 000 Euro)

Mag. Dr. Rosana Maria Kral, Sprouty Proteine in der Transformation (Dotation: 6 500 Euro)

Mag. Roland Baumgartner / Mag. Sigrun Badrnya, Untersuchungen zum Auftreten prothrombotischer Plasma-Mikropartikel bei weiblichen und männlichen Rauchern (Dotation: 5 000 Euro)

Veterinärmedizin

Univ.-Prof. Dr. Erich Möstl, Chimpanzee economics: the evolutionary origins of risk-taking behaviour (Dotation: 3 300 Euro)

Dr. Katja Silbermayr, Das gefährlichste Tier Wiens? Stechmückenuntersuchungen in unserer Erholungslandschaft (Dotation: 6 000 Euro)

Univ.-Prof. Dr. Sabine Schäfer-Somi, Untersuchungen zum Cholesteroltransport in Hengstpermatozoen (Dotation: 5 300 Euro)

Dr. Christina Nagel, Monitoring von Trächtigkeit und Geburt beim Rind mittels fetomaternaler Elektrokardiographie und Hormonprofilen (Dotation: 7 500 Euro)

Fachbereich Rechts-, Sozial-, Staats- und Wirtschaftswissenschaften

Rechts-, Sozial- und Staatswissenschaften

Dr. Elisabeth Berger, Die Entwicklung des ABGB in der NS-Zeit (Dotation: 3 000 Euro)

DI Dr. Edeltraud Haselsteiner, Rhythmen der Stadt (Dotation: 5 000 Euro)

Eva Zeglovits, Politische Sozialisation in Wien (Dotation: 5 000 Euro)

Ao. Univ.-Prof. Dr. Gerald Kohl / Dr. Josef Pauser, Robert Bartsch (1874–1955) – Erinnerungen (Dotation: 4 000 Euro)

DI Dr. Betül Bretschneider, Urban governance of growing city Vienna: The development model of new urban areas within urban fabric (Dotation: 3 000 Euro)

Univ.-Prof. Mag. Dr. Agnieszka Czejkowska, Exploring Diversity. Zur Relevanz von Widersprüchen und Differenzen für pädagogische Professionalität (Dotation: 3 000 Euro)

Mag. Dr. Barbara Angleitner, Mehrsprachige MigrantInnen in der Arbeitswelt (Dotation: 3 000 Euro)

DI Brigitte Allex, Hot in the City (Dotation: 3 000 Euro)

Ao. Univ.-Prof. DI Dr. Christiane Brandenburg, Auf zur high-tech Schatzsuche (Dotation: 3 000 Euro)

Ao. Univ.-Prof. Dr. Hilde Weiss, Aufwachsen in muslimischen Milieus (Dotation: 4 000 Euro)

Ao. Univ.-Prof. Dr. Ilse Reiter-Zatloukal, NS-Rechtswaherbund (Dotation: 3 000 Euro)

Dr. Iris Eisenberger, M.Sc. (LSE), NAVI-Recht (Dotation: 4 000 Euro)

Dr. Ireen Christine Winter, Ausbildung und Rückfall im österreichischen Jugendstrafvollzug (Dotation: 3 800 Euro)

Wirtschaftswissenschaften

Univ.-Prof. Dr. Claus Staringer, Stärkung des Wirtschaftsstandorts Wien durch abgabenrechtliche Maßnahmen (Dotation: 8 405 Euro)

Mag. Jutatip Jamsawang, Wahrnehmung des Produktangebots in Regalen durch die Konsumenten: mit Hilfe einer Blickaufzeichnungskamera (Dotation: 9 800 Euro)

Michal Lemanski, Christof Miska und Günter Stahl, Vienna – A Hub for Developing Responsible Managers for Central and Eastern Europe (Dotation: 3 895 Euro)

Jubiläumsfonds der Stadt Wien für die Österreichische Akademie der Wissenschaften

www.wien.gv.at/kultur/abteilung/wissenschaftsfonds/akademie-wissenschaften.html

Die Ausschreibung des Jubiläumsfonds der Stadt Wien für die Österreichische Akademie der Wissenschaften (ÖAW) im Jahr 2011 zum Thema „Erneuerbare Energie, Nachhaltigkeit und Umweltentwicklung“ zielte auf Forschungsprojekte ab, die die naturwissenschaftlichen Grundlagen der Chancen und Risiken nachhaltiger Entwicklung im Spannungsfeld von erneuerbarer Energie und Umweltentwicklung in den Blick nehmen, bei ihren Forschungen aber auch die HandlungsträgerInnen in Politik, Verwaltung, Wirtschaft und Medien berücksichtigen.

Auf der Grundlage der Bewertung durch die GutachterInnen Univ.-Prof. Dr. Marianne Popp, Univ.-Prof. Dr. Peter Schuster, Univ.-Prof. Dr. Gunther Tichy, Dekanin Univ.-Prof. Ing. Dr.

Verena Winiwarter und durch externe GutachterInnen beschloss das Kuratorium in seiner Ver-
gabesetzung die Förderung des Projektes von:

Univ.-Prof. Dr. Mathias Jungwirth (Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Hydro-
biologie und Gewässermanagement)

Genug Holz für Stadt und Fluss? – Wiens Holzressourcen in dynamischen Donau-Auen
(Dotation: 79 597 Euro)

Das Kuratorium beschloss einstimmig die Auszeichnung folgender Publikationen:

Beste Publikation aus dem Bereich der philosophisch-historischen Klasse:

Mag. Dr. Björn Renko Tammen (Kommission für Musikforschung der ÖAW)

A Feast of the Arts: Joanna of Castile in Brussels, 1496. In: *Early Music History* 30 (2011),
S. 213–248 (Dotation: 3 700 Euro)

Best Paper Award für den besten Originalartikel aus der mathematisch-naturwissenschaftlichen
Klasse:

Mag. Dr. David Weismann (Ce-M-M-Research Center for Molecular Medicine der ÖAW)

Complement Factor H binds malondialdehyde-epitopes and protects from oxidative stress.
In: *Nature*, 2011 Oct 5, 478(7367):76–81 (Dotation: 3 700 Euro)

Jubiläumfonds der Stadt Wien für die Universität für Bodenkultur Wien

www.boku.ac.at/fos-fonds.html

Die Beziehungen der Stadt Wien und der Universität für Bodenkultur Wien (BOKU) sind durch
vielfältige Interaktionen auf unterschiedlichen Ebenen geprägt. Beiden ist gemeinsam, dass
sie gezielt auf gesellschaftlich relevante Zukunftsthemen wie Nachhaltige Entwicklung, Um-
weltthemen oder die Förderung der Life Sciences setzen, sodass sich quasi „natürliche Part-
nerschaften“ ergeben. Die BOKU mit ihren prioritären Themenfeldern zur „Bewahrung und
Entwicklung von Lebensraum und Lebensqualität“, für das „Management natürlicher Ressour-
cen und der Umwelt“ sowie zur „Sicherung von Ernährung und Gesundheit“ ist daher auch für
Einrichtungen der Stadt Wien eine gefragte Forschungspartnerin.

Bei einer inhaltlichen Analyse der Forschungskooperationen zwischen der BOKU und der Stadt
Wien wird deutlich, dass die wesentlichen Herausforderungen der Gegenwart bearbeitet wer-
den, wie etwa Sicherung und Management von natürlichen Ressourcen, Gesundheit und Er-
nährung, ökosoziale Fragestellungen sowie Risikoforschung und -management. Nicht zuletzt
auf Grund des Drei-Säulen-Modells der BOKU – die Verbindung von technischen, naturwis-
senschaftlichen und sozioökonomischen Kompetenzen – sowie durch entsprechende Maß-
nahmen der Stadt Wien wird sichergestellt, dass bei der Bearbeitung von Problemstellungen
wirtschaftliche, soziale und ökologische Aspekte gleichermaßen berücksichtigt werden. So
wird dazu beigetragen, dass die Verbindung zwischen Wirtschaft und Nachhaltigkeitskriteri-
en gestärkt wird und vorhandene oder vermeintliche Gegensätze zwischen beiden abgebaut
werden.

Mit Beschluss des Wiener Gemeinderates vom 16. Dezember 2011 (Pr.Z. 0994-2011/0001
GKU), wurde die Errichtung des „Jubiläumfonds der Stadt Wien für die Universität für Boden-
kultur Wien“ genehmigt. Mit der Errichtung dieses Fonds würdigt die Stadt Wien anlässlich

des 140-jährigen Bestehens der Universität für Bodenkultur Wien im Jahr 2012 die Zusammenarbeit mit einer der für Wien wichtigsten Universitäten.

Der Fonds dient den Zielen:

- Verstärkung der wissenschaftsbasierten Zusammenarbeit in Kernthemenbereichen der Stadt Wien und der Universität für Bodenkultur Wien
- Verstärkung der Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft in den Kompetenzfeldern der Universität für Bodenkultur Wien, verschränkt mit den Geschäftsfeldern der Stadt Wien
- Förderung der Verbindung von Wirtschaft mit nachhaltiger Entwicklung und damit zugleich Stärkung der Wirtschaft und der Lebensqualität in Wien
- Stärkung des Universitäts- und Wissenschaftsstandortes Wien durch gezielte Verschränkung von Aktivitäten der Universität für Bodenkultur Wien und der Stadt Wien
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses an der Universität für Bodenkultur Wien

Drei Förderinstrumente werden im Jahr 2012 erstmals ausgeschrieben:

- Stadt Wien-BOKU Research Funding: zur Förderung exzellenter Forschungsprojekte
- BOKU Best Paper Awards: zur Auszeichnung von Top-Publikationen
- BOKU Talent Awards: zur Auszeichnung von hervorragenden wissenschaftlichen Abschlussarbeiten

Inhaltlich konzentrieren sich die Förderinstrumente auf die Kooperationsgebiete der BOKU und der Stadt Wien, insbesondere in den Themenfeldern:

- Bewahrung und Entwicklung von Lebensraum und Lebensqualität
- Synergien zwischen Wissenschaft und Wirtschaft
- effizientes Management natürlicher Ressourcen und der Umwelt
- Sicherung von Ernährung und Gesundheit

Jubiläumsfonds der Stadt Wien für die Wirtschaftsuniversität Wien

www.wien.gv.at/kultur/abteilung/wissenschaftsfonds/wirtschaftsuniversitaet.html

Der Jubiläumsfonds der Stadt Wien für die Wirtschaftsuniversität Wien möchte im Hinblick auf das Wissen um die große gesellschafts- und wirtschaftspolitische Bedeutung von Wissenschaft exzellente Forschungen unterstützen und eine beständige Diskussionsbasis über Wissenschaft und Wirtschaft zwischen der Stadt Wien und der Wirtschaftsuniversität Wien schaffen.

In seiner Sitzung am 5. Juli 2011 beschloss das Kuratorium einstimmig die Förderung folgender Wien-bezogener Forschungsprojekte:

Ao. Univ.-Prof. Dr. Karl-Michael Brunner, Energiearmut in Wien. Prävention von Energieschulden und Abschaltungen (Dotation 19 000 Euro)

Univ.-Prof. Dr. Igor Filatotchev / Univ.-Prof. Dr. Reinhard Moser /

Univ.-Prof. Dr. Anne d'Arcy, Globalization of Capital Markets and the Competitiveness of Vienna Stock Exchange: Implications for Foreign Listed Firms (Dotation: 18 000 Euro)

PD Dr. Matthias Fink / Ao. Univ.-Prof. Dr. Dietmar Rößl / Mag. Richard Lang, Towards Social Sustainability in Housing Neighbourhoods. A comparative study on the role of housing co-operatives for social cohesion in Vienna (Dotation: 17 000 Euro)

Ao. Univ.-Prof. Dr. Erna Nairz-Wirth, Schulen als Kulturträger. Nachfolgestudie zu „Lessons to be learned“, Teil 3 (Dotation: 16 500 Euro)

Ao. Univ.-Prof. Dr. August Österle, Medical Travel in Wien. Dimensionen, Strukturen und Perspektiven der Versorgung von internationalen PatientInnen am Gesundheitsstandort Wien (Dotation: 16 500 Euro)

Dr. Sascha Sardadvar, Gesundheit im urbanen Raum: Die Bedeutung von sozioökonomischer Position und Migrationsstatus als Einflussfaktoren auf die Gesundheit der Wiener Bevölkerung (Dotation: 19 000 Euro)

Univ.-Prof. Dr. Sigrid Stagl, Sustainability Entrepreneurship in der Region Wien – Bratislava (Dotation: 17 000 Euro)

Dr. Birgit Trukeschitz, Ergebnisqualität der Betreuung und Pflege – Konzeptuelle Fundierung für Wiener Tageszentren und Wiener Heimhilfedienstleistungen (Dotation: 17 000 Euro)

Das Förderprogramm **Assistent/inn/en-Kleinprojekte** dient der Förderung des Forschernachwuchses an der WU. Aus Mitteln des Fonds wurden folgende Kleinprojekte gefördert:

Dr. Katharina Chudzikowski, Examining Career Scripts: Theoretical and empirical insights (Dotation: 3 000 Euro)

Mag. Stefan Hahnenkamp, Trügerische Verlässlichkeit – Quartalsberichte als leicht manipulierbare Informationsquelle? (Dotation: 3 280 Euro)

Dr. Margit Kastner / MMag. Dr. Brigitte Stangl, eLearning-Plattform-Applikationen, die den Spass am Lernen fördern (Dotation: 3 000 Euro)

Die **WU Best Paper Awards** des Jubiläumsfonds für exzellente wirtschaftswissenschaftliche Publikationen in internationalen Top-Journals (Dotation: je 7 000 Euro) gingen im Jahr 2011 an:

Univ.-Prof. Mag. Dr. Harald Badinger, Univ.-Prof. Dr. Jesus Crespo Cuaresma gemeinsam mit Univ.-Prof. Mag. Wolfgang Lutz M.A., Ph.D., und Dr. Hannelore DeSilva.

Medizinisch-Wissenschaftlicher Fonds des Bürgermeisters der Bundeshauptstadt Wien MA 40 – Soziales, Sozial- und Gesundheitsrecht

www.wien.gv.at/fonds/gesundheit/index.htm

Der im Jahr 1978 durch den Bürgermeister Leopold Gratz gegründete „Medizinisch-Wissenschaftliche Fonds des Bürgermeisters der Bundeshauptstadt Wien“ leistet einen essentiellen Beitrag zur Unterstützung der Wiener Medizinischen Forschungslandschaft.

Der Fonds vergibt zweimal jährlich Förderungen für wissenschaftliche Forschungsarbeiten von Ärztinnen und Ärzten, die in Wien niedergelassen oder unselbständig in Wiener Anstalten (Krankenanstalten, Pflegeheimen und Ambulatorien), bzw. im öffentlichen Gesundheitsdienst tätig sind.

Der „Bürgermeisterfonds“ lädt die Wiener Medizinerinnen und Mediziner regelmäßig ein, neben den klassischen Forschungsvorhaben, auch zu bestimmten Schwerpunktthemen Forschungsprojekte einzureichen. Derzeit gibt es folgende Themenschwerpunkte:

- Integrierte Versorgung
- Ärztin, bzw. Arzt – Patientin, bzw. Patient – Kommunikation
- sozial benachteiligte Patientinnen und Patienten (Migrantinnen und Migranten, Menschen mit Behinderungen, psychisch schwer erkrankte Patientinnen und Patienten, Arbeitslose)
- Gender-Differences bei Inanspruchnahme von Betreuung, bei Kommunikation, bei Information
- Patientinnen und Patienten-Strukturanalysen
- Ablaufprozesse, Case Management, Qualitätsmanagement aus der Sicht des Personals und aus der Sicht der Patientinnen und Patienten

20 exzellente Forschungsvorhaben aus verschiedenen Bereichen der Humanmedizin wurden im Jahr 2011 mit einem Gesamtbetrag von 557 560,58 Euro gefördert (angegeben ist jeweils die Projektleitung):

Univ.-Prof. Dr. Martin Aigner (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Klinische Abteilung für Biologische Psychiatrie)
Qualitätsmanagement in der Psychiatrie: Randomisiert kontrollierte Gruppentherapiestudie zur Evaluation der Effektivität eines täglichen Therapieprozessmonitorings im Rahmen der ambulanten Psychotherapie von Zwangsstörungen

Dr. Martin Andreas, MBA (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Chirurgie, Klinische Abteilung für Herzchirurgie)
Bbeta (15-42) zur Reduktion des Kapillarlecks und des Organschadens als Folge der extrakorporalen Zirkulation an der Herz-Lungenmaschine

Dr. Zsuzsanna Bago-Horvath (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Klinisches Institut für Pathologie)
Epigallocatechingallat (EGCG), Rosmarinsäure (RS) und Ellagsäure (ES) als neue, wirksame Antitumorsubstanzen und biochemische Modifikatoren von Standardchemotherapeutika: Effekte in humanen HL-60 und K562 Leukämiezellen

Dr. Thomas Eiwegger (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde, Klinische Abteilung für Pädiatrische Pulmologie, Allergologie und Endokrinologie)
Die Aussagekraft Zell-basierter in-vitro-Tests zur Diagnosestellung von Nahrungsmittelallergien im Vergleich zur DBPCFC (double-blind placebo-controlled food challenge)

Dr. Maria Klara Frey (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Innere Medizin II, Klinische Abteilung für Kardiologie)
Splenektomie und venöse Thrombose

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Geissler (Krankenhaus Hietzing mit Neurologischem Zentrum Rosenhügel und Ludwig Boltzmann Institut, 5. Medizinische Abteilung mit Onkologie)
Identifikation und Validation therapeutischer Targets beim kleinzelligen Lungenkarzinom

Dr. Elli Greisenegger (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Dermatologie, Klinische Abteilung für Immundefizienz und infektiöse Hautkrankheiten)
Analyse des Einflusses dreier genetischer Varianten auf die Hautbarriere bei PatientInnen mit atopischer Dermatitis

Univ.-Prof. Dr. Andreas Gruber (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Neurochirurgie)
Einfluss von selektiver zerebraler intraarterieller Papaverin Hydrochlorid Applikation auf zerebrale Glukose-, Laktat-, Pyruvat-, Glycerol- und Glutamatkonzentrationen, zerebrale Oxygenierung, angiographischen Vasospasmus, sekundäre ischämische Insulte und neurologisches Outcome in PatientInnen mit aneurysmatischer Subarachnoidalblutung und lebensbedrohlichem posthämorrhagischen Vasospasmus

Univ.-Prof. Dr. Harald Herkner, MSc (AKH Wien & Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Notfallmedizin und Universitätsklinik für Klinische Pharmakologie)
Sicherheit von Erythropoese-stimulierenden Arzneimitteln in „Off-Label“ Indikation bei kritisch kranken PatientInnen

Dr. Johannes Holinka (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Orthopädie)
Evaluierung der Adhäsion von Osteosarkom-Zellen im Vergleich mit Staphylococcus aureus und Staphylococcus epidermidis auf orthopädischen Implantat-Oberflächen

Univ.-Prof. Dr. Christoph Höller (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Dermatologie, Klinische Abteilung für Allgemeine Dermatologie)
Inhibition of ErbB receptors in the treatment of Braf-inhibitor resistant melanoma

Univ.-Prof. Dr. Robert Loewe (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Dermatologie, Klinische Abteilung für Allgemeine Dermatologie)
Marker für Metastasierung und Progression im kutanen Melanom

Univ.-Prof. Dr. Christine Marosi (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Innere Medizin I, Klinische Abteilung für Onkologie)
Gesundheitsbezogene Lebensqualität von GBM(Glioblastoma multiforme)-PatientInnen und von deren Angehörigen in der End-of-Life Phase: eine retrospektive Studie

Dr. Christos Perisanidis (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie)
Molekulare Biomarker für das Ansprechen auf neoadjuvante Cetuximab-Therapie bei PatientInnen mit fortgeschrittenen Mundhöhlen- und Oropharynx-Karzinomen

Univ.-Prof. Dr. Rudolf Prager (KH Hietzing mit Neurologischem Zentrum Rosenhügel und Karl Landsteiner Institut für Stoffwechselerkrankungen und Nephrologie, 3. Medizinische Abteilung mit Stoffwechselerkrankungen und Nephrologie)
Langzeitmortalität und Inzidenz von makrovaskulären Erkrankungen sowie Nierenersatztherapie und -transplantation bei Typ 1-DiabetikerInnen – eine 28-Jahres-Follow up-Studie

Univ.-Prof. Dr. Elisabeth Riedl (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Dermatologie, Klinische Abteilung für Allgemeine Dermatologie)
Lebensqualität als Parameter des Therapieerfolgs bei PatientInnen mit Psoriasis vulgaris

DDr. Günter Rusmüller (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie)
Kombinationswirkung von Bone Morphogenetic Proteins auf Knochenzellen als neuer Therapieansatz in der Osteologie

Dr. Eva Schaden (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Anästhesie, Allgemeine Intensivmedizin und Schmerztherapie, Klinische Abteilung für Allgemeine Anästhesie und Intensivmedizin)
Thromboseprophylaxe auf österreichischen Intensivstationen – Die Coagulation Day-Untersuchung 2010

Dr. Stefanie Weber (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Dermatologie, Klinische Abteilung für Allgemeine Dermatologie)
Wissenschaftliche Untersuchung des Stellenwerts von spezifischen Schulungsmaßnahmen bei PatientInnen mit Diabetischem Fußsyndrom – Einfluss auf Wundheilung, Häufigkeit von Komplikationen und Lebensqualität

Priv.-Doz. Dr. Christof Worda (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Frauenheilkunde, Klinische Abteilung für Geburtshilfe und fetomaternale Medizin)
Einfluss der Adipozytokine Apelin, Omentin, Resistin und Visfatin auf den Lipidmetabolismus und Gestationsdiabetes

Exemplarisch für die hohe Qualität der Einreichungen stehen zwei im Folgenden beschriebene Projekte (angegeben ist jeweils die Projektleitung):

Priv. Doz Dr. Oskar Koperek (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Klinisches Institut für Pathologie, Leiter der Arbeitsgruppe „Endokrine Pathologie“)
Hypoxie assoziierte Faktoren in metastasierenden Schilddrüsenkarzinomen und nicht metastasierenden Schilddrüsenkarzinomen – eine retrospektive Analyse

Die häufigste Todesursache bei Krebserkrankungen ist die Entwicklung von Metastasen. Wie diese Metastasierung im Speziellen bei Schilddrüsenkarzinomen abläuft ist weitgehend unbekannt. Die Studie soll mittels molekularbiologischer Methoden untersuchen, welche Rolle Hypoxie (= Unterversorgung mit Sauerstoff) und die damit assoziierten Gene und Proteine bei der Metastasierung von Schilddrüsenkarzinomen spielen.

Als erstes Ergebnis konnte in Zusammenarbeit mit der Universität Oxford herausgefunden werden, dass beim medullären Schilddrüsenkarzinom häufig Hypoxie assoziierte Proteine von den Tumorzellen gebildet werden. Diese durch Hypoxie bedingten Veränderungen stehen in engem Zusammenhang mit einer spezifischen Umwandlung des die Tumorzellen umgebenden Bindegewebes (so genannte desmoplastische Bindegewebsreaktion), die eine Voraussetzung für die Entwicklung von Metastasen darstellt.

Dass in den relativ langsam wachsenden medullären Schilddrüsenkarzinomen Hypoxie nachweisbar ist, stellt eine überraschende Erkenntnis dar, da nach bisheriger Lehrmeinung diese vor allem bei schnell wachsenden Tumoren auftritt.

In einem Teil der untersuchten Tumore konnten bei diesem Tumortyp bisher unbekannt Mutationen im so genannten „Van Hippel Lindau Gen“ als Ursache für das Entstehen der Hypoxie-Reaktion im Tumorgewebe identifiziert werden.

Beim medullären Schilddrüsenkarzinom zeigen klassische Strahlen- und Chemotherapien vor allem aufgrund des langsamen Tumorwachstums kaum Wirkung, sodass bisher nur chirurgische Therapien möglich waren. Allerdings können die mit Hypoxie assoziierten Proteine blockiert werden, sodass sich durch die Studie von Oskar Koperek et al. neue Ansatzpunkte für die Therapie des medullären Schilddrüsenkarzinoms ergeben könnten.

Die hohe Relevanz der Ergebnisse der Studie spiegelt sich dadurch wieder, dass sie in der besten Zeitschrift des Fachgebietes „Pathologie“, dem „Journal of Pathology“ veröffentlicht wurde:

Oskar Koperek / Oliver Bergner / Bettina Pichlhöfer / Felicitas Oberndorfer / Johannes A. Hainfellner / Klaus Kaserer / Reinhard Horvat / Adrian L. Harris / Bruno Niederle / Peter Birner, Expression of hypoxia associated proteins in sporadic medullary thyroid cancer is associated with desmoplastic stroma reaction and lymph node metastasis and may indicate somatic mutations in the VHL gene. In: The Journal of Pathology (2011), Volume 225, Issue 1, pages 63–72

Dr. Jessika Weingast (AKH Wien und Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Dermatologie, Klinische Abteilung für Allgemeine Dermatologie)
Computerunterstützte Checklisten im Bereich der onkologischen Chemotherapie

Onkologische Chemotherapien (oCHTx) zählen zu Routinetätigkeiten mit hohem Risikopotential, deren Gabe ist meist mit wesentlichen Nebenwirkungen verbunden. Die optimierte Verabreichung ist von wohldefinierten, klinischen Parametern der PatientInnen abhängig, welche in Form von Checklisten abgebildet werden. Deren Verwendung kann direkt zur Patientensicherheit beitragen. Der organisatorische und zeitliche Aufwand der Bedienung und Dokumentation solcher Checklisten ist nicht unbeträchtlich. Die manuelle Übertragung patientenbezogener Parameter ist oft fehlerbehaftet. Elektronische Informationssysteme könnten z. B. Laborparameter automatisiert abrufen, mit klinischen Daten kombinieren und somit

eine elektronische Checkliste bilden, die selbst in einem elektronisch unterstützten Workflow eingebettet ist. Durch die Einführung eines wissensbasierten Systems (WBS) können fehleranfällige Arbeitsschritte beseitigt werden – vor allem „menschliche“ Fehler.

Das gegenständliche Projekt wurde gemeinsam mit dem Comprehensive Cancer Center der Medizinischen Universität Wien und dem Hauttumorzentrum der Universitätsklinik für Dermatologie am AKH Wien am Beispiel des kutanen Melanoms initiiert. oCHTx-spezifische Checklisten wurden in das bestehende Krankenhausinformationssystem in Form eines WBS implementiert. Die automatisierte Datenüberleitung aktueller Blutparameter und deren Berechnung ermöglicht es, dem Mediziner / der Medizinerin eine Entscheidungsunterstützung zur Verabreichung der oCHTx anzubieten.

Zur Optimierung des gesamten Workflows werden Barcodes in Kombination mit elektronischen Lesegeräten zur eindeutigen Prüfung der Zuordnung verwendet, um die Verwechslungsgefahr von oCHTx, bzw. PatientInnen zu minimieren. Der patientenspezifische Barcode wird mit dem oCHTx-spezifischen Barcode verglichen. Nur bei Übereinstimmung darf oCHTx verabreicht werden. Eine Erleichterung der Dokumentation und Kostenreduktion bei gleichbleibender, bzw. deutlich verbesserter Prozessqualität sind potentielle Vorteile und stellen somit eine substantielle Unterstützung im täglichen Workflow dar.

Dieses innovative System wird derzeit anhand einer Pilotstudie klinisch validiert. Ähnliche Problemstellungen könnten in weiteren Projekten ebenfalls in einem WBS in Form von Checklisten abgebildet werden und dadurch zur Verbesserung der Patientensicherheit, Unterstützung der ärztlichen Entscheidungsfindung und Verbesserung der allgemeinen Prozessqualität in medizinischen Risikobereichen führen.

Viktor Frankl-Fonds der Stadt Wien zur Förderung einer sinnorientierten humanistischen Psychotherapie

www.wien.gv.at/kultur/abteilung/wissenschaftsfonds/frankl.html

www.viktorfrankl.org

Der im Jahr 1999 gegründete Fonds hat es sich zum Ziel gesetzt, Forschungen im Sinne der wissenschaftlichen und therapeutischen Arbeit Viktor Frankls durch die Vergabe von Preisen und Projektstipendien auszuzeichnen und zu fördern. Bei der Realisierung dieser Zielsetzung arbeitet die Stadt Wien mit der Familie Frankl und dem Viktor Frankl-Institut eng zusammen.

Im Jahr 2011 hat das Kuratorium des Fonds den Ehrenpreis des Fonds **Univ.-Prof. Dr. Jürgen Habermas** zugesprochen. Der Ehrenpreis ergeht an große Persönlichkeiten des Geisteslebens, die durch ihr Wirken dazu beigetragen haben, die gesellschaftlichen Spielräume für Wahrheit, Menschlichkeit und Solidarität zu sichern und zu vergrößern.

Bisherige PreisträgerInnen:

- Univ.-Prof. Dr. Heinz von Foerster
- Univ.-Prof. Dr. Paul Watzlawick
- Kardinal DDr. Franz König
- Dame Cicely Saunders
- Bischof Erwin Kräutler
- Univ.-Prof. Dr. Johannes Poigenfürst
- Cecily Corti
- Kardinal Erzbischof Andrés Rodríguez Maradiaga

- Univ.-Prof. Dr. Eric Kandel
- Univ.-Prof. Dr. Hans Georg Zapotoczky

Der Fonds unterstützt überdies die Dokumentation des wissenschaftlichen Werkes Viktor Frankls und die Pflege und Weiterentwicklung einer sinnorientierten humanistischen Psychotherapie im Sinne Viktor Frankls und somit die Arbeit des Viktor Frankl-Instituts Wien (VFI).

Viktor Frankl-Institut Wien

Die Aufgabe des Instituts ist die Pflege und Verbreitung der von Viktor E. Frankl als Dritte Wiener Richtung der Psychotherapie begründeten Logotherapie und Existenzanalyse und die Durchführung, bzw. Förderung und Begleitung wissenschaftlicher Forschung auf diesem Gebiet auf der ganzen Welt. Das Institut beherbergt auch das umfangreiche Privatarchiv von Viktor E. Frankl (ca. 100 000 Einzelobjekte), das zahlreiche einmalige Dokumente zur Geschichte der österreichischen (und internationalen) Geschichte der Psychiatrie, Psychotherapie und Philosophie enthält. Das Archiv wird seit Viktor Frankls Tod als Logotherapie-Archiv weitergeführt und dokumentiert so die rezente Geschichte der internationalen Logotherapie und Existenzanalyse.

Ein weiteres Tätigkeitsfeld des Instituts ist die Herausgabe der Schriften Viktor Frankls im Rahmen der auf 14 Bände angelegten Edition der Gesammelten Werke und die Herausgabe von Büchern zur Logotherapie und Existenzanalyse im Allgemeinen.

2011 erschien der vierte Band der Edition der Gesammelten Werke von Viktor Frankl (Böhlau Wien). Der Band „Ärztliche Seelsorge“ enthält Frankls Vorarbeiten zur sinnzentrierten Psychotherapie sowie die verschiedenen Fassungen dieses Hauptwerks der Logotherapie und Existenzanalyse, u. a. als Erstveröffentlichung eine Abschrift des ursprünglichen Manuskripts aus dem Jahr 1941, das Frankl vor seiner Deportation nach Theresienstadt in Wien fertiggestellt hat. Von diesem Buch existierten seinerzeit drei Exemplare; das Original ging im Lager Auschwitz verloren, ein Kohledurchschlag wurde von der Gestapo konfisziert, ein weiterer Durchschlag – die Vorlage für den ersten Teil dieser Edition – blieb verschont und war lange verloren geglaubt. Der Band enthält auch eine detaillierte Gegenüberstellung des Urtexts und der nach der Befreiung aus dem Konzentrationslager veröffentlichten Fassungen.

Für ein Filmportrait zu Viktor Frankl, das ebenfalls 2011 vorgestellt werden konnte, wurden mit langjährigen Weggefährten, Freunden und Kollegen Viktor Frankls Gespräche geführt, die eine interdisziplinäre und differenzierte Würdigung seiner Person und seines Werks ermöglichten.

In einem im Jahr 2011 abgeschlossenen Forschungsprojekt des Archivs werden die Korrespondenz Viktor Frankls mit dem Begründer der an Sigmund Freud und Martin Heidegger angelehnten Daseinsanalyse, Ludwig Binswanger (1881–1966) und dem österreichisch-amerikanischen Psychiater und vormaligem Psychoanalytiker und Individualpsychologen Rudolf Allers (1883–1963) aufgearbeitet. Beide Forscher waren wichtige Exponenten der schweizerischen (Binswanger) und amerikanischen (Allers) existentiellen Psychiatrie und Begründer von Denkschulen, die teils weite Übereinstimmung, teils aber auch Differenzen mit der von Viktor Frankl begründeten Logotherapie und Existenzanalyse aufweisen. Frankl, Binswanger und Allers haben ab 1945 über mehrere Jahrzehnte hinweg ausführliche schriftliche Diskussionen über die Denkbewegungen und Entwicklungen der existenzphilosophischen und -psychologischen Bewegung im Allgemeinen und die jeweils von den Briefpartnern vertretenen Modelle im Besonderen geführt. Diese Briefwechsel sind bedeutende ideenhistorische Zeugnisse, die in den vorläufigen Erfolgsgang (bis etwa 1955) Einblick geben, ab etwa 1960 aber auch in das Rückzugsgefecht der existentiellen Bewegung in der Medizin und den Verhaltenswissenschaften, hervorgerufen durch das Aufkommen der biologischen („materialistischen“) Psychiatrie. Mitglieder des Instituts haben zudem auch in diesem Jahr Vorträge und Vorlesungen über Logotherapie und Existenzanalyse sowohl in Österreich als auch auf den internationalen Kongressen für Logotherapie und Existenzanalyse gehalten (Mexiko, Dallas, Rom, München, Buenos

Aires). Besonders hervorzuheben ist ein im Rahmen der Dreifachkatastrophe in Fukushima auf Anfrage der Japanischen Ärztesgesellschaft gehaltenes Seminar für helfende Berufe über die Anwendung der Logotherapie und Existenzanalyse in der Katastrophenbewältigung.

Der Wiener Wissenschafts-, Forschungs- und Technologiefonds (WWTF)

www.wwtf.at

Der Wiener Wissenschafts-, Forschungs- und Technologiefonds (WWTF) ist eine Förderungseinrichtung für Wissenschaft und Forschung in Wien, dessen Aufgabe es ist, den Forschungsstandort Wien zu stärken und Wien als Stadt der Wissenschaft und Innovation deutlicher und international sichtbarer zu positionieren. Die Zielgruppe des WWTF umfasst sowohl universitäre und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, als auch einzelne ForscherInnen innerhalb Wiens. Der privat-gemeinnützig organisierte Fonds wurde 2001 von Bürgermeister Michael Häupl und dem damaligen Vizebürgermeister Bernhard Görg gegründet. Die Mittel des Fonds stammen aus der „Privatstiftung zur Verwaltung von Anteilsrechten“. In einer mittelfristigen Planungssicherheit kann der WWTF so mit einem Jahresbudget von sieben bis zehn Millionen Euro kalkulieren. Dazu kommen einzelne Programme, die von der Stadt Wien finanziert werden.

Der Wissenschaftsförderer WWTF setzt seine Mittel ausschließlich innerhalb definierter thematischer Schwerpunkte und nach einem strengen Qualitätsansprüchen verpflichteten Vergabeverfahren ein. Durch die Förderung von Projekten von sichtbarer Größenordnung sowie durch das Herholen von hervorragenden internationalen WissenschaftlerInnen mit Stiftungsprofessuren nach Wien soll das wissenschaftliche Potenzial in und für Wien ausgebaut und hochqualitative und relevante Forschung gefördert werden.

Im Zuge regelmäßig durchgeführter Ausschreibungen, so genannter Calls, werden jeweils die besten Projekte und Personen zur Förderung ausgewählt. Die Bewertung der eingereichten Vorhaben erfolgt nach höchsten internationalen Qualitätsstandards. Der WWTF verfolgt daher konsequent das Prinzip der ausschließlich internationalen Begutachtung von Anträgen: Zum einen werden pro Förderantrag schriftliche Gutachten von internationalen FachexpertInnen eingeholt. Zum anderen wird für jeden Call eine Jury mit renommierten WissenschaftlerInnen und FachexpertInnen aus aller Welt besetzt, die dann auf Basis der eingelangten Gutachten und eigener Expertise eine Förderempfehlung ausspricht. Durch diese Vorgangsweise wird eine hohe Verfahrensqualität bei der Auswahl der Geförderten sichergestellt.

In seiner Fördertätigkeit seit 2003 hat der WWTF bisher in 17 Ausschreibungen rund 65 Millionen Euro an Fördermitteln vergeben und damit 113 Projekte und sechs Stiftungsprofessuren im Rahmen der Schwerpunkte „Life Sciences“, „Mathematik und ...“, „SciENCE for creative industries / Cognitive Sciences“ sowie „Informations- und Kommunikationstechnologien“ finanziert. Neben den fondseigenen Initiativen wickelt der WWTF auch Förderprogramme für die Stadt Wien ab. Dabei handelt es sich um das „Impulsprogramm für die Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften“, um das Nachwuchsförderprogramm „Vienna Research Groups for Young Investigators“ sowie um die Infrastrukturförderungen im Rahmen des „Universitätsinfrastrukturprogramms“.

Life Sciences Projektcall 2011: Linking research and patients' needs

Beim Life Sciences Call 2011 des WWTF werden acht Projekte gefördert, die sich zum Ziel gesetzt haben, das Verständnis von der Entstehung von Krankheiten zu erweitern, und damit die Entwicklung therapeutischer Interventionen zu ermöglichen. Die geförderten Wiener

Forschungseinrichtungen beschäftigen sich gezielt mit den Schnittstellen von Grundlagenforschung und klinischer Anwendung und erhalten dafür insgesamt rund fünf Millionen Euro. Seit 2003 fördert der WWTF im Rahmen seiner Life Sciences Calls die medizinische Grundlagenforschung in Wien. Mit der seit 2007 existierenden Fördermöglichkeit „Linking Research and Patients' Needs“ werden nun vor allem Projekte gefördert, welche die Interaktion von Labor und Klinik vorantreiben sollen.

Die Bedeutung des Forschungsfeldes wird durch das große Interesse aus der Scientific Community bestätigt. Insgesamt sind 83 Projektanträge beim WWTF eingelangt. Eine internationale 11-köpfige Jury hat – auf Basis einer weltweiten Fachbegutachtung – schließlich acht Projekte mit einer Gesamtsumme von 4,93 Millionen Euro zur Förderung empfohlen. Die geförderten Projekte beschäftigen sich mit den unterschiedlichsten Gebieten der medizinischen Forschung und reichen von der Immunologie, über die Anwendung neuer Medikamente bis hin zum Einsatz neuer technologischer Verfahren.

Die acht geförderten Projekte des „Linking research and patients' needs“ Call 2011 (angegeben ist jeweils der Projektleiter):

Ao. Univ.-Prof. Dr. Reinhard Kirnbauer (Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Dermatologie)

Second generation human papillomavirus (HPV) vaccine for broad-spectrum protection against HPV-induced skin and mucosal neoplasia

Fördersumme: 800 000 Euro, Projektdauer: 4 Jahre

Projekthinhalte: Das Forschungsprojekt beschäftigt sich mit Infektionen mit humanen Papillomaviren, die zumindest fünf Prozent der Karzinome weltweit verursachen. Es soll ein Impfstoffkandidat gegen 45 unterschiedliche Viren, die für die Verursachung von Karzinomen verantwortlich sind, im Labor und im Tiermodell getestet werden.

Univ.-Prof. Dr. Peter Petzelbauer (Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Dermatologie)

A new treatment concept for lung injury

Fördersumme: 492 800 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projekthinhalte: Die ForscherInnen versuchen im Rahmen dieses Projekts den Ursachen von Lungenversagen auf den Grund zu gehen und eine Methode zu entwickeln, um dieses zu verhindern. Bisher gibt es noch keine zugelassenen Medikamente, die Ergebnisse des Projekts sollen bei der Entwicklung eines solchen Medikaments helfen.

Univ.-Prof. Dr. Stephan E. R. Domayer (Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Orthopädie)

Quantitative MRI assessment of cartilage glyco-saminoglycan content in the ankle

Fördersumme: 508 800 Euro, Projektdauer: 3,5 Jahre

Projekthinhalte: Das Projekt beschäftigt sich mit den Ursachen von Osteoarthritis, bzw. Gelenkverschleiß. Es gibt bereits funktionierende chirurgische Behandlungen, man weiß jedoch wenig darüber, warum diese funktionieren. Mittels Magnetresonanz sollen diese Techniken nun evaluiert werden.

Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. Andreas Weinhäusel (Austrian Institute of Technology – AIT)

Serum-Autoantibody testing for early diagnosis of Breast Cancer

Fördersumme: 579 300 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projekthinhalte: In diesem Projekt werden neue Methoden zur Früherkennung von Brustkrebs entwickelt. Das Ziel ist, Biomarker zu finden und einen Prototyp-Test zu evaluieren, um die Brustkrebsdiagnostik zu vereinfachen.

Dipl.-Ing. Dr. Claudia Kuntner (Austrian Institute of Technology – AIT)

Enhanced Therapy for Liver Malignancies based on Optimised Secondary Particle

Radiotherapy and Bio-pharmacokinetic Modelling

Fördersumme: 806 600 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projekthalt: Das Projekt versucht, neue Wege der Behandlung von Leberkrebs, einer besonders lebensbedrohenden Krebsform, zu entwickeln. Metastasen sollen mittels Neutronenbestrahlung innerhalb eines Kernforschungsreaktors eliminiert werden.

Mag. Margarita Maurer, PhD / Univ.-Doz. Dr. Stephan Wagner (Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Dermatologie)

Tumor-infiltrating CD20+ B cells: Promoters of human melanoma?

Fördersumme: 767 400 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projekthalt: Dieses Projekt erforscht die Entstehung von Hautkrebs und die Rolle spezieller Immunzellen für das Wachstum von Tumoren. Das Ziel ist die gezielte Bekämpfung ebendieser Immunzellen und damit das Eindämmen des Wachstums der Tumorzellen.

Ao. Univ.-Prof. Dr. Clemens Vass (Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Augenheilkunde und Optometrie)

The relation between retinal and optic nerve head parameters and circumpapillary retinal nerve fiber layer profile

Fördersumme: 265 500 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projekthalt: Dieses Projekt geht der Frage der Früherkennung des Grünen Star nach. Es gibt bereits gute Methoden, allerdings reagiert jeder Mensch unterschiedlich darauf. Mittels einer automatisierten Methode der Bildverarbeitung, soll die Interpretation vereinheitlicht und die Frühdiagnose von Glaukom verbessert werden.

Dipl.-Ing. Dr. Ursula Hofstätter / Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Winfried Mayr (Medizinische Universität Wien, Zentrum für Medizinische Physik und Biomedizinische Technik)

Augmentation of residual neural control by non-invasive spinal cord stimulation to modify spasticity in spinal cord injured people

Fördersumme: 710 000 Euro, Projektdauer: 4 Jahre

Projekthalt: Das Projekt beschäftigt sich mit Schädigungen des Rückenmarks und deren Effekten (neben Lähmungserscheinungen vor allem Spastizität). Das Ziel ist, eine Reduktion der Willkür in den Muskelbewegungen herbeizuführen, um damit die Lebensqualität der betroffenen PatientInnen und deren Unabhängigkeit zu steigern.

Cognitive Sciences Projektcall 2011

Beim Cognitive Sciences Call 2011 des WWTF werden sieben Projekte gefördert, die sich zum Ziel gesetzt haben, das Verständnis von kognitiven Prozessen bei Mensch, Tier und Maschine zu erweitern, und damit die Arbeits- und Funktionsweise des Gehirns besser zu verstehen. Die geförderten Wiener Forschungseinrichtungen beschäftigen sich alle gezielt mit Grundlagenforschung und erhalten dafür insgesamt drei Millionen Euro.

International haben die Kognitionswissenschaften eine enorme Bedeutung: eine der großen wissenschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit ist, die Arbeits- und Funktionsweise des menschlichen Gehirns besser zu verstehen. Mit dem ersten Projektcall „Cognitive Sciences“ möchte der WWTF die aufstrebenden Kognitionswissenschaften in Wien gezielt stärken. Es werden vor allem Projekte gefördert, die inter- und transdisziplinär die Erforschung kognitiver Prozesse vorantreiben.

Das Interesse der Scientific Community war groß: Insgesamt sind 36 Projektanträge beim WWTF eingelangt. Eine internationale zehnköpfige Jury hat – auf Basis einer weltweiten Fachbegutachtung – schließlich sieben Projekte mit einer Gesamtsumme von 3,012 Millionen Euro zur Förderung empfohlen. Die geförderten Projekte beschäftigen sich mit unterschiedlichen Gebieten der Kognitionswissenschaften und reichen von der tierischen Kognitionsforschung bei Hunden, Wölfen, Krähen und Raben, über die Erforschung der kognitiven Grundlagen visueller Aufmerksamkeit und ästhetischen Empfindens, bis zur kognitiven und evolutionären Basis sozialen Verhaltens.

Die geförderten sieben Projekte des „Cognitive Sciences“ Call 2011 (angegeben ist jeweils die Projektleitung):

Univ.-Prof. Dr. Ludwig Huber (Veterinärmedizinische Universität Wien, Messerli Forschungsinstitut)

Like me: The evolutionary and neuro-cognitive basis of the link between imitation, empathy and prosocial behaviour in dogs and humans

Fördersumme: 500 000 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projekthalt: Das Forschungsprojekt beschäftigt sich mit dem Zusammenhang zwischen Nachahmung und prosozialem Verhalten. Mit einem vergleichenden und experimentellen Zugang sollen diese Mechanismen an Menschen und auch an Hunden untersucht werden.

Mag. Dr. Christine Schwab (Universität Wien, Department für Kognitionsbiologie)

Modelling social transmission: how relationships, group size and group structure influence social learning in wild and captive corvids

Fördersumme: 360 000 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projekthalt: In diesem Projekt soll untersucht werden, ob Krähen und Raben Lernstrategien haben, die vergleichbar mit jenen des Menschen sind. Dazu werden u. a. Beobachtungen im Tierpark Schönbrunn und empirische Verhaltensexperimente in der Forschungsstation Haidlhof durchgeführt.

Univ.-Prof. Dr. Ulrich Ansorge (Universität Wien, Institut für Psychologische Grundlagenforschung und Forschungsmethoden)

Modelling Visual Attention as a Key Factor in Visual Recognition and Quality of Experience

Fördersumme: 401 200 Euro, Projektdauer: 4 Jahre

Projekthalt: Das Projekt möchte ein neues Modell entwickeln, wie Menschen in unserer komplexen visuellen Welt Informationen gezielt wahrnehmen und kognitiv verarbeiten. Als Schlüsselfaktor der Aufmerksamkeit wird dabei die visuelle Bewegung angesehen.

Univ.-Prof. Dr. Claus Lamm (Universität Wien, Institut für Psychologische Grundlagenforschung und Forschungsmethoden)

The role of the opioid system for empathic responses to pain and their link to prosocial behaviour –OPIOIDEMPATHY

Fördersumme: 500 000 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projekthalt: In diesem Projekt werden die neuronalen Grundlagen der Empathie und die Rolle des körpereigenen Opiatsystems bei der Empfindung von Schmerz untersucht. Dabei wird eine Kombination von Methoden der sozial-kognitiven Neurowissenschaften, Genetik, neuronaler Bildgebung und Neuropharmakologie angewandt.

Univ.-Prof. Dipl.-Psych. Dr. Helmut Leder (Universität Wien, Institut für Psychologische Grundlagenforschung und Forschungsmethoden)

Time makes the difference! Uncovering the nature of aesthetic experience

Fördersumme: 392 200 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projekthalt: In diesem Projekt werden Methoden der Psychologie und Kunstgeschichte miteinander verbunden, um die Rolle der Zeit, d. h. die Dauer zu erforschen, die für das ästhetische Empfinden beim Betrachten eines Kunstwerkes wesentlich ist. Dies soll sowohl im Labor als auch im Kunsthistorischen Museum Wien untersucht werden.

Zsofia Viranyi, PhD (Veterinärmedizinische Universität Wien, Abteilung für Vergleichende Kognitionsforschung)

The semantics of talking with the eyes and gestures: the hormonal and cognitive underpinnings of comprehending cooperative intentional communication in domestic dogs and wolves

Fördersumme: 499 000 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projekthalt: Dieses Projekt erforscht, ob Hunde und Wölfe dieselben kognitiven und Motivations-Mechanismen anwenden wie Menschen, wenn sie z. B. der Blickrichtung

anderer folgen. Die Ergebnisse werden zu einem besseren Verständnis führen, wie Hunde mit Menschen kommunizieren, und in weiterer Folge die Evolution menschlicher Kommunikation rekonstruieren helfen.

Andrew Straw, Ph.D. (Research Institute of Molecular Pathology – IMP)

Algorithms, neural circuitry, and genetics of high-level visual behavior in the fly

Fördersumme: 359 600 Euro, Projektdauer: 4 Jahre

Projekthalt: Dieses Projekt geht der Frage nach, wie die Fruchtfliege erfolgreich in ihrer Welt navigiert. Die Untersuchung der neuronalen Schaltkreise und die gewonnenen neurobiologischen Erkenntnisse liefern Inspiration für die Erstellung künstlicher Systeme.

Förderungen im Auftrag und mit Mitteln der Stadt Wien

Der WWTF ist rasch ein beachteter Akteur in der Wiener und österreichischen Förderszene geworden. Neben den fondseigenen Initiativen wickelt der WWTF auch Förderprogramme für die Stadt Wien ab. Dabei handelt es sich um das „Impulsprogramm für die Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften“ (seit 2008), um das Nachwuchsförderprogramm „Vienna Research Groups for Young Investigators“ (seit 2010) sowie um die Infrastrukturförderungen im Rahmen des „Universitätsinfrastrukturprogramms“ (seit 2006). Im Rahmen dieser sogenannten Stadt-Programme wurden bisher insgesamt knapp 22 Millionen Euro vergeben.

Vienna Research Groups for Young Investigators (VRG)

Mit dem von der Stadt Wien gemeinsam mit dem WWTF initiierten Programm wurde ein ambitioniertes Instrument zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses in für Wien wichtigen Schwerpunktbereichen geschaffen. Es sollen damit vielversprechende junge ForscherInnen nach Wien geholt und nach Möglichkeit längerfristig an den Standort gebunden werden. Neben den WWTF-Stiftungsprofessuren sollen die Vienna Research Groups ein weiteres Instrument darstellen, um im immer stärker werdenden internationalen wissenschaftlichen Standortwettbewerb zu punkten.

Vienna Research Groups for Young Investigators Call 2011: ICT

Der Call 2011 ist die zweite Ausschreibung im Rahmen dieses Förderprogramms und ist im WWTF-Schwerpunkt Informations- und Kommunikationstechnologien angesiedelt. Mit einem Gesamtbudget in Höhe von drei Millionen Euro können zwei Gruppen mit je 1,5 Millionen Euro ausgestattet werden. Für Ausschreibungen im Rahmen des VRG-Förderprogramms wird das Verfahren einer zweistufigen Begutachtung angewandt. Auf der Basis eines Kurzantrages trifft die Jury eine Vorauswahl an Kandidaten, die dann eingeladen werden Vollerträge einzureichen. Zum Einreichungstichtag der ersten Phase waren 22 solcher Kurzanträge beim WWTF eingelangt, 11 davon wurden von der Jury zur Vollertragsstellung ausgewählt. Eingereicht haben schließlich zehn Kandidaten, die von der Jury zum entscheidenden Hearing nach Wien geladen wurden. Die hohe Qualität der Antragsteller machte es für die Jury unter Leitung von Alexander Wolf (Imperial College London) zu einer höchst schwierigen Aufgabe, eine Reihung der besten Kandidaten vorzunehmen. Gefördert werden zwei Nachwuchsgruppen mit insgesamt drei Millionen Euro unter der Leitung von:

Georg Weissenbacher ist ein österreichischer Informatiker. Bereits während seines Doktoratstudiums konnte Georg Weissenbacher Erfahrungen im akademischen Umfeld (ETH Zürich, University of Oxford) sowie im Umfeld privater Unternehmen (Microsoft Research) sammeln. Nach zweijähriger Forschungstätigkeit als Post-Doc an der Princeton University will er nun an der Technischen Universität Wien zur weiteren Erforschung so genannter „Heisenbugs“, oder Programmfehler, die beim Versuch, sie zu untersuchen, bzw. sie zu isolieren, verschwinden oder ihr Verhalten ändern, beitragen.

Ivan Viola ist in Bratislava geboren und hat sein Diplom- und Doktoratstudium der Informatik an der Technischen Universität Wien absolviert. Nach einigen Jahren Forschungserfahrung als Post-Doc, Scientific Advisor und schließlich Associate Professor an der Universität Bergen (Norwegen) wird er nun an der TU Wien an der Erforschung neuer automatisierter Visualisierungsmethoden arbeiten.

Ausblick

VRG Call 2012: Mathematik und ...

Um den wissenschaftlichen Nachwuchs in für Wien wichtigen Forschungsbereichen auch weiterhin fördern zu können, hat sich die Stadt Wien bereit erklärt, eine dritte Ausschreibungsrunde, den VRG Call 2012 zu finanzieren, namentlich im Schwerpunkt Mathematik und Für zwei Nachwuchsgruppen stehen insgesamt drei Millionen Euro zur Verfügung (Entscheidung im Dezember 2012).

Wiener Impulsprogramm für die Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften (GSK)

Diversität – Identität Call 2011

Mit dem Diversität – Identität Call 2011 ist die nunmehr vierte Ausschreibungsrunde im Rahmen des „Wiener Impulsprogramms für Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften“ (GSK) entschieden. Sechs Forschungsprojekte werden sich in den nächsten Jahren aus unterschiedlichsten Blickwinkeln mit der Bedeutung und den gesellschaftlichen Herausforderungen zunehmender Diversität und Vielfalt in Wien beschäftigen. Der Wettbewerb um die Fördermittel war sehr hart, 46 Förderansuchen mit einer insgesamt beantragten Fördersumme von rund 14,1 Millionen Euro wurden beim WWTF eingereicht. Schlussendlich wurden vom Programmbeirat unter der Leitung von Prof. Shalini Randeria (Universität Zürich) sechs Projekte zur Förderung mit insgesamt 2,028 Millionen Euro ausgewählt. Das zentrale Auswahlkriterium für die Förderung war natürlich die an internationalen Standards gemessene hohe Qualität der eingereichten Vorhaben. Weiters wurden die Originalität der Fragestellung und der gewählten disziplinenübergreifenden Ansätze und Methoden sowie die Relevanz der gestellten Forschungsfragen bewertet. Drei der sechs ausgewählten Projekte werden von Frauen geleitet.

Die sechs geförderten Projekte des Diversität-Identität Call 2011 (angegeben ist jeweils die Projektleitung):

Univ.-Prof. Dr. Thomas Ertl (Universität Wien, Institut für Wirtschafts- und Sozialgeschichte)
Handling Diversity. Medieval Europe and India in Comparison (13th–18th Cent. CE)

Fördersumme: 347 900 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projektziel: historischer Kulturenvergleich Europa–Indien zu politischer, wirtschaftlicher, sozialer und kultureller Diversität in der Übergangszeit zur Moderne und ihre Auswirkungen

Dr. Wiebke Sievers (Österreichische Akademie der Wissenschaften, Kommission für Migrations- und Integrationsforschung)

Literature on the move

Fördersumme: 337 500 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projektziel: Analyse des literarischen Feldes und der Bedeutung von Migrationsliteratur in Österreich sowie der ökonomischen Bedingungen und Biographien von AutorInnen in diesem Feld

em. Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang U. Dressler (Universität Wien, Institut für Sprachwissenschaft)

INPUT – Investigating Parental and Other Caretakers' Utterances to Kindergarten Children
Fördersumme: 349 400 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projektziel: Analyse von frühkindlichem Spracherwerb bei Kindern aus sozial benachteiligten Familien und Familien mit Migrationshintergrund; Auswirkungen auf spätere Lern- und Schulerfolge

Univ.-Prof. Dr. Ulrike Felt (Universität Wien, Institut für Wissenschaftsforschung)

From lab to intervention and back. Doing and undoing diversity in obesity research, treatment and prevention

Fördersumme: 343 700 Euro, Projektdauer: 2,5 Jahre

Projektziel: Analyse wie Diversität und Ethnizität in der Adipositasforschung, in klinischen Zusammenhängen und in gesundheitsbezogenen Interventionen verstanden und umgesetzt wird

Univ.-Prof. Dr. Roland Verwiebe (Universität Wien, Institut für Soziologie)

TRANSLAB – Cross-Border Labour Mobility, Transnational Labour Markets and Social Differentiation in the Central European Region

Fördersumme: 349 500 Euro, Projektdauer: 3 Jahre

Projektziel: Analyse des grenzüberschreitenden Arbeitsmarktes sowie von Arbeitsbiographien und Erwerbskarrieren in der CENTROPE-Region (AT, CZ, SK, HU)

Univ.-Prof. Dr. Ayse Caglar (Universität Wien, Institut für Kultur- und Sozialanthropologie)
CITYSCALERS

Fördersumme: 300 000 Euro, Projektdauer: 2 Jahre

Projektziel: vergleichende Analyse von Strategien des Städte-Brandings vor dem Hintergrund unterschiedlicher kultureller und ethnischer Diversität in Städten wie z. B. Wien, Berlin, Budapest

Mit der Entscheidung zum Diversität – Identität Call 2011 wurde die insgesamt vierte Förderentscheidung im Rahmen des Wiener Impulsprogramms für Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften (GSK) getroffen. In den ersten beiden Ausschreibungen im Themenschwerpunkt Art(s)& Sciences, d. h. zur, bzw. an der Schnittstelle von Wissenschaft und Kunst (2008, 2009) wurden insgesamt zehn Projekte und drei Fellowship-Vorhaben mit insgesamt 2,8 Millionen Euro gefördert. In den beiden darauffolgenden Ausschreibungen im Themenschwerpunkt Diversität – Identität (2010, 2011) wurden weitere zehn Projekte im Bereich Integrations- und Migrationsforschung mit insgesamt 3,2 Millionen Euro gefördert. Seit dem Start des Impulsprogramms wurden damit insgesamt circa sechs Millionen Euro Förderungen an die Wiener Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften vergeben.

Das Universitätsinfrastrukturprogramm (UIP) 2011

Bereits 2006 hat der WWTF das Programmmanagement für das Universitätsinfrastrukturprogramm der Stadt Wien übernommen, in welchem jährlich Ausschreibungen stattfinden. Im Rahmen der sechsten UIP-Ausschreibung 2011 wurden neun Vorhaben mit einer Gesamtsumme von 1,28 Millionen Euro zur Förderung empfohlen.

Inhaltlich setzt das Universitätsinfrastrukturprogramm bei der Förderung hochwertiger Sachanschaffungen in der Höhe der von den Universitäten geleisteten Grundsteuerbeträge an. Die Anschaffung muss einen „Wien-Bezug“ aufweisen und einen erkennbaren Nutzen sowie hohe Sichtbarkeit für die Universität und die Stadt Wien haben. Außerdem müssen die Universitäten einen Teil der geplanten Anschaffung aus Eigen- oder Drittmitteln mitfinanzieren.

Im Rahmen des UIP tritt die Stadt Wien als Fördergeberin auf, mit der operativen Abwicklung ist der WWTF als Programmmanager beauftragt.

Die geförderten UIP-Projekte 2011:

- **Forschungs-Infrastruktur für ERC Grantees (Messplatz Single-Photon Quantum Imaging u. a.)**
Universität Wien, Fördersumme: 434 064,10 Euro
- **600 MHz-Kernresonanzspektrometer**
Technische Universität Wien, Fördersumme: 298 538,46 Euro
- **Zusatzausstattung Core Facility für Proteomics**
Medizinische Universität Wien, Fördersumme: 56 917,07 Euro
- **Analysator für NO₂/CO-Spurengaskonzentration**
Universität für Bodenkultur Wien, Fördersumme: 62 807,32 Euro
- **Zweiphotonenlaser mit Adaptierung zum Konfokalmikroskop**
Veterinärmedizinischen Universität Wien, Fördersumme: 177 673,45 Euro
- **WU Server-Virtualisierung II**
Wirtschaftsuniversität Wien, Fördersumme: 125 504,45 Euro
- **Multimediale Infrastruktur**
Universität für angewandte Kunst Wien, Fördersumme: 16 229,12 Euro
- **Equipmentpooling für Veranstaltungen**
Akademie der Bildenden Künste Wien, Fördersumme: 46 898,00 Euro
- **Akustik Konzerthörsäle**
Universität für Musik und Darstellende Kunst Wien, Fördersumme: 57 983,60 Euro

Wissenschaftsförderung im Rahmen von Fonds und Stiftungen

2



