

Stand: 30.07.2025

Deutsch-Israelische Projektkooperation (DIP)

- Übersicht der geförderten Projekte -

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP 2.3	Quantum Electronics in Low-Dimensional Systems	Max-Planck-Institut für Festkörperforschung (MPI) Institut für Festkörperforschung Heisenbergstr. 1 70569 Stuttgart	Ben-Gurion University of the Negev Physics Department and Ilse Katz Center for Nano Technology P.O. Box 653 Beer Sheva 84105, Israel	01.01.1998 / 31.12.2002
	Quantum Electronics in Low-Dimensional Systems	Herr Prof. Dr. Klaus von Klitzing 0711 689-1571 0711-689-1572 klitzing@klizix.mpi-stuttgart.mpg.de	Herr Prof. Dr. Yigal Meir 00972 8-6472509 972-8-6472904 Ymeir@bgumail.bgu.ac.il	
DIP 3.1	Struktur und Funktion Ionen-gekoppelter Transportproteine	Max-Planck-Institut für Biophysik Abteilung Molekulare Membranbiologie Heinrich-Hoffmann-Str. 7 60528 Frankfurt	The Hebrew University of Jerusalem The Institute of Life Sciences 2 Keren Hayesod Street Jerusalem 91904, Israel	01.01.1998 / 31.12.2002
	Structure-Function Studies of Ion-Coupled Transporters	Herr Prof. Dr. Hartmut Michel 00972 2-658-5992 00972-2-563-4625 michel@mpiibp-frankfurt.mpg.de	Herr Prof. Dr. S. Schuldiner 069 967 69-400 069-967-69-423 shimons@leonardo.huji.ac.il	
DIP 5.2	Neue Strategien in der Tribologie: von Nano- bis zu Mesoskalen	Johannes Gutenberg-Universität Mainz Institut für Physik Staudinger Weg 7 55099 Mainz	Tel Aviv University School of Chemistry Ramat Aviv Tel Aviv 68878, Israel	01.01.1998 / 31.12.2002
	Novel Tribological Strategies: from the Nano- to Meso- Scales	Herr Prof. Dr. Kurt Binder 06131 39-3348 06131-395-441 binder@chaplin.physik.uni-mainz.de	Herr Prof. Joseph Klafter 00972-3-640-8254 00972-3-640-6466 klafter@chemsg1.tau.ac.	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP 7.1	Spektroskopie und Dynamik gespeicherter, kalter Molekülonen	Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. Institut für Kernphysik Postfach 10 39 80 69029 Heidelberg	Weizmann Institute of Science President P.O.Box 26 Rehovot 76100 Israel	01.01.1998 / 31.12.2002
	Spectroscopy and Dynamics of Cooled and Stored Molecular Ions	Herr Prof. Dr. Dirk Schwalm 06221 516-360 06221-516602 d.schwalm@mpi-hd.mpg.de	Herr Prof. Daniel Zajfman 00972 8-934-2162 00972-8-934-4106 fndaniel@weizmann.weizmann.ac.il	
DIP A1.3	Aufbau von nanostrukturierten Funktionseinheiten durch kontrollierte Abscheidung von Monomeren, Polymeren und Nanopartikel	Universität Ulm Organische Chemie III/Makromolekulare Chemie Albert-Einstein-Allee 11 89069 Ulm	Bar-Ilan University Department of Chemistry Faculty of Natural Science Ramat Gan 52900 Israel	01.01.1999 / 31.12.2003
	Building Nanostructured Devices by Controlled Assembly of Monomers, Polymers and Nanoparticles	Herr Prof. Dr. Martin Möller 0731 50-22870 0731-502-2883 martin.moeller@chemie.uni-ulm.de	Herr Prof. Chaim Sukenik 00972 3-531-8072 00972-3-535-1250 sukenc@mail.biu.ac.il	
DIP A6.2	Breitband Laserkommunikationsterminal für Kleinsatellitenanwendungen	Hochschule Bremen Fachbereich Elektrotechnik Neustadtswall 30 28199 Bremen	Technion - Israel Institute of Technology Asher Space Research Institute Technion City Haifa 32000, Israel	01.01.1999 / 31.12.2003
	Broadband Laser InterSatellite Link for Microsatellites	Herr Prof. Dr. Harald Michalik 0421 5905-456 0421/5905 476 michalik@etech.hs-bremen.de	Herr Prof. Dr. M. Guelman 00972 4-829-3020 00972-4-823-0956 aerglmn@aerodyne.technion.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP A6.3	Zelluläre Regulierung durch das Ubiquitin-Proteasom System in Gesundheit und Krankheit	Universität Stuttgart Institut für Biochemie Pfaffenwaldring 55 70569 Stuttgart	Technion - Israel Institute of Technology Faculty of Medicine Department Biochemistry Efron Street Haifa 31096, Israel	01.01.1999 / 31.12.2003
	Cellular Regulation via the Ubiquitin Proteasome Pathway in Health and Disease	Herr Prof. Dr. Dieter H. Wolf 0711 685-4390 0711-685-4392 dieter.wolf@po.uni-stuttgart.de	Herr Prof. Dr. Aaron Ciechanover 00972 4-829-5365 00972-4-851-3922 mdaaron@tx.technion.ac.il	
DIP-B 2.1	Entstehung von Inhomogenitäten in Aerosolen und Gasen in industriellen und atmosphärischen turbulenten Strömungen: Vergleich von Theorie und Experiment	RWTH Aachen Lehr- und Forschungsgebiet Laser-Messverfahren in der Thermofluidynamik 52056 Aachen	Ben-Gurion University of the Negev Department of Mechanical Engineering P.O. Box 653 Beer Sheva 84105, Israel	01.01.2000 / 31.12.2004
	Formation of Aerosol and gaseous inhomogeneities in industrial and atmospheric turbulent flows: Theoretical and experimental investigations	Herr Prof. Dr. Gerd Grünefeld 0241 80-95362 0241-80-92926 gruenefeld@ltfd.rwth-aachen.de	Herr Prof. Dr. Tov Elperin 00972 7-6477078 00972-7-647-2813 elperin@menix.bgu.ac.il	
DIP-B 4.3	Utilization of wild cereal germplasm from the israeli center of diversity for wheat and barley improvement: Mapping, cloning and transformation of disease and drought resistance genes into elite...	Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) AG Gen- und Genomkartierung Corrensstr.3 06466 Gatersleben	University of Haifa Institute of Evolution Mt. Carmel Haifa 31905 Israel	01.01.2000 / 31.12.2004
	Utilization of wild cereal germplasm from the israeli center of diversity for wheat and barley improvement: Mapping, cloning and transformation of disease and drought resistance genes into elite...	Frau Dr. Marion Röder 039482 5210 0394-82-5137 o. 5500 roder@ipk-gatersleben.de	Herr Prof. Dr. Eviatar Nevo 00972 4-8240-448 00972-4-8246-554 nevo@research.haifa.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP-B 5.2	Fortgeschrittene Technolgoien von Magnetischer-Resonanz-Bildgebung in Medizin und Materialwissenschaften	RWTH Aachen Institut für Makromolekulare Chemie 52074 Aachen	Tel Aviv University Department of Physical Chemistry Ramat Aviv Tel Aviv 68878, Israel	01.01.2000 / 31.12.2004
	Magnetic resonance imaging advanced technologies in medical and material sciences	Herr Prof. Dr. Bernhard Blümich 0241 80-9671 0241-888-185 bluemich@erato.mc.rwth-aachen.de	Herr Prof. Gil Navon 00972 3-640-8156 00972-3-641-0665 navon@post.tau.ac.il	
DIP-B 7.1	Untersuchung apoptotischer Signalwege bei physiologischen und pathologischen Prozessen	Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) Department of Immunogenetics Im Neuenheimer Feld 280 69120 Heidelberg	Weizmann Institute of Science Department of Molecular Cell Biology P.O.Box 26 Rehovot 76100, Israel	01.01.2000 / 31.12.2004
	Unravelling of the interrelationship between apoptotic pathways in physiological and pathological processes	Herr Dr. Peter H. Krammer 06221 42-3717 06221-411715 p.krammer@dkfz-heidelberg.de	Frau Prof. Varda Rotter 00972 8-9344501 00972-08-9465265 lcrotter@wiccmail.weizmann.ac.il	
DIP-C 1.2	Frühintervention und Frühbehandlung schizophrener Erkrankungen bei Adoleszenten	Universität Köln Klinik für Psychatrie und Psychotherapie Joseph-Stelzmann Str. 9 50924 Köln	Bar-Ilan University School of Social Work Ramat Gan 52900 Israel	01.01.2001 / 31.12.2005
	Early Detection of and Intervention for Schizophrenia in Adolescents	Herr Prof. Dr. Joachim Klosterkötter 0221 478-4010 0049-0221-478-5593 sekretariat.psychiatrie@medizin.uni-koeln.de	Herr Prof. Jonathan Rabinowitz 00972 54643889 00972-9-740-1318 rabinowz@mail.biu.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP-C 4.1	Akkulturationsprobleme als Anlass für Delinquenz und abweichendes Verhalten im Jugendalter unter israelischen Immigranten und deutschen Aussiedlern aus der ehemaligen UdSSR	Friedrich-Schiller-Universität Jena Abteilung für Entwicklungspsychologie Am Steiger 3/1 07743 Jena	University of Haifa The MINERVA Center of Youth Studies Mount Carmel Haifa 31905, Israel	01.01.2001 / 31.12.2007
	The Impact of Social and Cultural Adaptation of Juvenile Immigrants from the Former Soviet Union in Israel and Germany on Delinquency and Deviant Behavior	Herr Prof. Dr. Rainer K. Silbereisen 03641 9-45201 +49-3641-9-45202 sii@rz.uni-jena.de	Herr Prof. Dr. Gideon Fishman 00972 4-8240-915 00972-4-8249-268 fgidi@soc.haifa.ac.il	
DIP-C 7.1	Kohärenz, Unordnung und Wechselwirkungen in gekoppelten	Technische Universität München Centre of Nanosciences CeNS, Sektion Physik Geschwister-Scholl-Platz 1 80539 München	Weizmann Institute of Science Department of Condensed Matter Physics P.O. Box 26 Rehovot 76100, Israel	01.01.2001 / 31.12.2005
	Coherence, Disorder and Interactions in Coupled Mesoscopic Systems	Herr Prof. Dr. Jörg Kotthaus 089 2180-3737 +49-89-2180-3182 jorg.kotthaus@physik.uni-muenchen.de	Herr Prof. Dr. Yoseph Imry 00972 8-9343992 00972-08-9465110 fnimry@WICC.WEIZMANN.AC.IL	
DIP-C 7.2	Untersuchungen von Plasmen erzeugt durch Deposition von Hochenergie-Pulsen	Technische Universität Darmstadt Physikalisches Institut Schlossgartenstr. 9 64289 Darmstadt	Weizmann Institute of Science Department of Particle Physics P.O. Box 26 Rehovot 76100, Israel	01.01.2001 / 31.12.2005
	Investigation of Plasmas under Pulsed Energy Deposition	Herr Prof. Dr. Dieter H.H. Hoffmann 06151 16-2923 +49-6151-16-4321 dieter.hoffmann@physik.tu-darmstadt.de	Herr Prof. Dr. Yitzhak Maron 00972 8-9344055 00972-08-9342560 fnmaron@wisemail.WEIZMANN.AC.IL	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP-D 3.1	Funktionale Architekturen aus Nanopartikeln	Universität Karlsruhe (TH) Institut für Anorganische Chemie Engesserstraße, Geb. 30.45 76131 Karlsruhe	The Hebrew University of Jerusalem Institute of Chemistry Jerusalem 91904 Israel	01.01.2002 / 31.12.2006
	Functional Nanoparticle Architectures	Herr Prof. Dr. Dieter Fenske 0721 608-2085 0721-661 921 dieter.fenske@chemie.uni-karlsruhe.de	Herr Prof. Dr. Itamar Willner 09722 658 5272 0972 2 652 7715 willnea@vms.huji.ac.il	
DIP-D 3.2	Modelle und Experimente zur Adaptiven Steuerung von Motorik- Prothesen	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Institut für Biologie III. Schänzlestr. 1 79104 Freiburg	The Hebrew University of Jerusalem Department of Physiology P.O. Box 12272 Jerusalem 91120, Israel	01.01.2002 / 31.12.2007
	Models and Experiments towards Adaptive Control of Motor Prostheses	Herr Prof. Dr. Ad Aertsen 0761 203-2718 0761-203-2860 aertsen@biologie.uni-freiburg.de	Herr Prof. Dr. Eilon Vaadia 00972 2-675 8388 00972 2 643 9736 Eilon@hbf.huji.ac.il	
DIP-D 4.2	Meta- Kognition: Ein Fenster zu den bewußten und unbewußten Determinanten menschlichen Verhaltens	Universität Mannheim Fakultät für Sozialwissenschaften 68131 Mannheim	University of Haifa The Max-Wertheimer Minerva Center for Cognitive Processes and Human Performance Mount Carmel Haifa 31905, Israel	01.01.2002 / 31.12.2007
	Metacognition: A window to the Conscious and Unconscious Determinants of Behavior	Herr Prof. Dr. Herbert Bless 0621 181-2001 0621 181 2038 hbless@sowi.uni-mannheim.de	Herr Prof. Dr. Asher Koriat 00972 4-824 9432 00972 4 824 9431 akoriat@psy.haifa.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP-E 3.1	Ernährungsrelevante Bestandteile der Tomate: Analyse der genetischen und metabolischen Netzwerke	Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie Am Mühlenberg 1 14476 Golm	The Hebrew University of Jerusalem Institute of Plant Sciences Rehovot 76100 Israel	01.01.2003 / 31.12.2007
	Genetic and Metabolic Networks Regulating the Nutritional Value of Fruits	Herr Prof. Dr. Lothar Wilmitzer 0331 567-8202 0049-331-567-8201 wilmitzer@mpimp-golm.mpg.de	Herr Prof. Dr. Shmuel Wolf 00972 8-9489428 00972-8-9468265 swolf@agri.huji.ac.il	
DIP-E 6.1	Ensemble wechselwirkender Solitonen	Universität Rostock Fachbereich Physik 18051 Rostock	Technion - Israel Institute of Technology Physics Department and the Solid State Technion City Haifa 32000, Israel	01.01.2003 / 31.12.2007
	Ensembles of Interacting Solitons	Herr Prof. Fedor M. Mitschke 0381 498-1649 0049-381-498-1650 fedor.mitschke@physik.uni-rostock.de	Herr Prof. Dr. Mordechai Segev 00972 4-829-3926 00972-4-823-5107 msegev@tx.technion.ac.il	
DIP-E 7.1	Vorbereitung und erste Datenauswertung für den ATLAS Detektor am LHC	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Hermann-Herder-Str. 3 79104 Freiburg	Weizmann Institute of Science Rehovot 76100 Israel	01.01.2003 / 31.12.2007
	Preparation for, and first analysis of the data of the ATLAS detector at the LHC	Herr Prof. Dr. Gregor Herten 0761 203-5757 0049-761-203-5938 Gregor.Herten@cern.ch	Frau Prof. Dr. Giora Mikenberg 00972 8934-2538 00972-8936-2745 Giora.Mikenberg@cern.ch	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP-F 1.2 AB 349/1-1 GE 385/13-1	Komposition neuronaler Prozesse als Grundlage komplexen Verhaltens	Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation Bunsenstr. 10 37073 Göttingen	Bar-Ilan University Brain Research Institute Ramat Gan 52900, Israel	01.01.2004 / 31.12.2008
	Compositionality: Neuronal Basis of Complex Behavior	Herr Prof. Dr. Theo Geisel 0551-5176-400 0049-551-5176-402 geisel@chaos.gwdg.de	Herr Prof. Dr. Moshe Abeles 00972 3-5318822 972-3-5353567 vpresrch@mail.biu.ac.il	
DIP-F 2.2 CE 10/44-1 FO 703/1-1	Quantenmanipulation von fermionischen Atomen und Molekülen auf Atom Chips	Universität Heidelberg Physikalisch-Chemisches Institut Im Neuenheimer Feld 229 69120 Heidelberg	Ben-Gurion University of the Negev Department of Physics P.O. Box 653 Beer Sheva 84105, Israel	01.01.2004 / 31.12.2008
	Quantum Control of Fermion and Molecules on Atom Chips	Herr Prof. Dr. Lorenz S. Cederbaum 06221 54-5211 lorenz.cederbaum@pci.uni-heidelberg.de	Herr Dr. Ron Folman 00972 8-6461 635 00972 8 6472 943 folman@bgumail.bgu.ac.il	
DIP-F 5.1 AZ 79/1-1 NE 101/26-1	Proteinsuperkomplexe und Proteinnetzwerke mit Funktionen in der Biogenese der Mitochondrien	Technische Universität München Adolf-Butenandt-Institut für Physiologische Chemie Butenandstraße 5 81377 München	Tel Aviv University Faculty of Life Sciences Haim Levanon Street Tel Aviv 68878, Israel	01.01.2004 / 31.12.2008
	Protein Superkomplexes and Networks that Function in the Biogenesis of Mitochondria	Herr Prof. Dr. Dr. Walter Neupert 089-2180-77094 089-2180-77093 neupert@med.uni-muenchen.de	Herr Dr. Abdussalam Azem 00972 3-640 9007 +972 3 640 6834 azem@post.tau.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP-F 6.2 KE 1544/1-1 TH 299/9-1	Asymmetrische Katalyse	Max-Planck-Institut für Kohlenforschung Kaiser-Wilhelm-Platz 1 45470 Mülheim an der Ruhr	Technion - Israel Institute of Technology Department of Chemistry Technion City Haifa 32000, Israel	01.01.2004 / 31.12.2008
	Asymmetric Catalysis	Herr Prof. Dr. Walter Thiel 0208 306 2150 0208 306 2996 thiel@kofo.mpg.de	Herr Prof. Dr. Ehud Keinan 00972 4-829 3913 00972 4 829 3913 keinan@tx.technion.ac.il	
DIP-G 2.2 AP 208/1-1 MA 1223/10-1	Physiologische und pathophysiologische Funktion von intrazellulärem IL-1a. Molekulare Mechanismen und therapeutische Relevanz	Justus-Liebig-Universität Giessen Fakultät für Chemie und Biologie, Immunologie Winchesterstr. 2 35394 Giessen	Ben-Gurion University of the Negev Department of Immunology and Microbiology Beer Sheva 84105 Israel	01.01.2005 / 31.12.2009
	The role of intracellular IL-1a in health and disease: mechanisms of action and therapeutic applications	Herr Prof. Dr. Michael Uwe Martin 0641-99-3-42 50 0641-99-3-42 59 michael.martin@bio.uni-giessen.de	Herr Prof. Dr. Ron-Nathan Apte 00972 8-6477 270 00972 8 6477 626 rapte@bgu.ac.il	
DIP-G 3.2 KE 1460/1-1 STA 399/9-1	Alternative pre-mRNA Prozessierung von Ionenkanälen als allgemeiner Mechanismus der physiologischen Plastizität und Veränderung von Krankheitsbildern	Universität Erlangen-Nürnberg Institut für Biochemie Fahrstraße 17 91054 Erlangen	The Hebrew University of Jerusalem The Life Sciences Institute Givat Ram Campus Jerusalem 91904, Israel	01.01.2005 / 31.12.2009
	Alternative prä-mRNA splicing of ion channels: A fundamental mechanism underlying physiological plasticity and modulation of disease phenotypes	Herr Prof. Dr. rer. nat. Stefan Stamm 09131 85-24622 09131 8524605 stefan@stamms-lab.net	Herr Prof. Dr. Batsheva Kerem 00972 2-6585689 00972 2 6584810 kerem@cc.huji.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP-G 7.1 BO 823/9-1 NE 1470/1-1	Gerichtete katalytische Funktionalisierung nicht-aktiver Moleküle	RWTH Aachen Institut für Organische Chemie Professor-Pirlet-Str. 1 52056 Aachen	Weizmann Institute of Science Department of Organic Chemistry 2 Herzyl Street Rehovot 76100, Israel	01.01.2005 / 31.12.2009
	Directed Catalytic Functionalization of unreactive molecules	Herr Prof. Dr. Carsten Bolm 0241 80-94675 0241-8092391 carsten.bolm@oc.RWTH-Aachen.de	Herr Prof. Dr. Ronny Neumann 00972 (0)8-9343354 +972-(0)8-9344124 ronny.neumann@weizmann.ac.il	
DIP-H 2.1 CO 782/1-1 DE 730/5-1	Dynamik von Elektronen und kollektiven Moden in Nanostrukturen	Universität München Physik Departement Theresienstr. 37 80333 München	Ben-Gurion University of the Negev Department of Physics P.O. Box 653 Beer Sheva 84105, Israel	01.01.2006 / 31.12.2010
	Dynamics of Electrons and Collective Modes in Nanostructures	Herr Prof. Dr. Jan von Delft +49 89 2180 4527 +49 89 2180 4155 jan.vondelft@physik.uni-muenchen.de	Herr Prof. Dr. Doron Cohen 972 8 647 7557 972 8 647 2904 dcohen@bgumail.bgu.ac.il	
DIP-H 2.2 FA 296/6-1 ME 2722/2-1	Struktur und Dynamik der Integrin- vermittelten Zelladhäsion vom Molekül zum Phänotyp	Max-Planck-Institut für Biochemie Institute of Biochemistry Am Klopferspitz 18 82152 Martinsried	Ben-Gurion University Department of Life Sciences P.O. Box 653 Beer Sheva 84120, Israel	01.01.2006 / 31.12.2010
	Structure and dynamics of integrin-mediated cell adhesion from phenotype to molecular level	Herr Prof. Dr. Reinhard Fässler 49-89-8578-2424 49-89-8578-2422 faessler@biochem.mpg.de	Herr Prof. Dr. Ohad Medalia 972-8-6479131 omedalia@gbu.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP-H 3.1 CO 318/2-1 SA 1928/1-1	Plattformen für chemische Genetik zum Studium der Pflanzenbiologie	Max Planck Institute for Plant Breeding Research Dept. of Plant Developmental Biology Carl-von-Linné-Weg 10 50829 Köln	The Hebrew University of Jerusalem Faculty of Agriculture P.O. Box 12 Rehovot 76100, Israel	01.01.2006 / 31.12.2010
	Chemical-genetic platforms for the study of plant biology	Herr Prof. Dr. George Coupland 0049-221-5062-205 0049-221-5062-207 coupland@mpiz-koeln.mpg.de	Herr Prof. Dr. Alon Samach 00972-8-9489812 00972-8-9489899 samach@agri.huji.ac.il	
DIP-H 5.2 SO 982/1-1 TH 429/6-1	Anwendungen der Stringtheorie in Teilchenphysik, Gravitation und Kosmologie	Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik Albert-Einstein-Institut Haus 5 Am Mühlenberg 14476 Potsdam	Tel Aviv University School of Physics Tel Aviv 68878, Israel	01.01.2006 / 31.12.2010
	Applications of string theory to particle physics and to Gravity	Herr Prof. Dr. Stefan Theisen 0331-56770 +49-0331-567-7297 theisen@aei-potsdam.mpg.de	Herr Prof. Dr. Jacob Sonnenschein 972-3-6407782 972-3-6407932 cobi@post.tau.ac.il	
DIP-K 3.1 SH 416/1-1 WA 809/11-1	Der Gebrauch von hochentwickelter Technologie zur Mobilitätsanalyse bei der Alzheimerschen Erkrankung und verwandter kognitiver Einschränkungen	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Deutsches Zentrum für Alternsforschung Bergheimer Str. 20 69115 Heidelberg	The Hebrew University of Jerusalem Department of Geography Mount Scopus Campus Jerusalem 91905, Israel	01.01.2007 / 31.12.2011
	The use of advanced tracking technologies for the analysis of mobility in Alzheimers disease and related cognitive disorders	Herr Prof. Dr. Hans-Werner Wahl +49-6221-548110 +49-6221-548112 wahl@dzfa.uni-heidelberg.de	Herr Dr. Noam Shoval 00972 2-5881433 00972-2-5820549 noamshoval@huji.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP-K 5.1 HA 1466/6-1 LE 2494/1-1	Integrative Analyse von Proteinfaltungskrankheiten: in vivo-, in vitro- und in silico-Ansätze	Max-Planck-Institut für Biochemie Am Klopferspitz 18 A 82152 Martinsried	Tel Aviv University Department of Cell Research and Immunology Tel Aviv 69978, Israel	01.01.2007 / 31.12.2011
	Integrated in vivo, in vitro and in silico studies of protein misfolding diseases	Herr Prof. Dr. Ulrich Hartl 089-8578-2233 089-8578-2211 uhartl@biochem.mpg.de	Herr Dr. Gerardo Lederkremer 00972-3-640-9239 00972-3-642-2046 gerardo@post.tau.ac.il	
DIP-K 6.1 GO 704/5-1 LI 1832/1-1	Halbleitende Nanostrukturen als Grundbausteine für eine zukünftige Elektronik - Kontrolliertes Wachstum und Biologische Tools für ihre Anordnung und Integration	IMTEK Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Georges-Köhler-Allee 103 79110 Freiburg	Technion - Israel Institute of Technology Technion City Haifa 32000 Israel	01.07.2007 / 31.12.2011
	Semiconducting nanostructures as building blocks for future electronics - controlled growth and biological tools for their assembly and integration	Frau Prof. Dr. Margit Zacharias 0761-203-7421 0761-203-7422 zacharias@imtek.uni-freiburg.de	Herr Prof. Dr. Yeshayahu Lifshitz 00972-4-829 2997 00972-4-829 5677 shayli@tx.technion.ac.il	
DIP-L.1.2 LU 294/13-1 MI 1317/1-1	Alternatives mRNA-Spleißen: Evolution von Spleißfaktoren und ihrer Bindungsspezifität	Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie Abteilung für Zelluläre Biochemie Am Fassberg 11 37077 Göttingen	Bar-Ilan University The Mina & Everard Goodman Faculty of Life Sciences Geha Road Ramat Gan 52900, Israel	01.01.2008 / 31.12.2012
	Alternative splicing: Evolution of splicing factors and their complex binding specificity - implications to human disease	Herr Prof. Dr. Reinhard Lührmann 0551 201-1405 0551/201-1197 reinhard.luehrmann@mpi-bpc.mpg.de	Frau Prof. Dr. Shulamit Michaeli 00972-3-531 8068 00972-3-738 4058 michaes@mail.biu.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DIP-L.5.1 AT 119/1-1 PO 137/41-1	Struktur und Funktion von Mitgliedern der Kv7 Kaliumkanalfamilie: Von der Strukturanalyse zur humanen Erkrankung	Universität Hamburg Zentrum für Molekulare Neurobiologie Falkenried 94 20251 Hamburg	Tel Aviv University Sackler Faculty of Medicine, Dept. of Physiologie P.O.Box 39040 Tel Aviv 69978, Israel	01.01.2008 / 31.12.2012
	Structure and function of Kv7 Potassium Channel Proteins: From x-ray crystal and NMR structures to human disease	Herr Prof. Dr. Olaf Pongs 040-728-03-5081 040-428-03-5102 morin@zmnh.uni-hamburg.de	Herr Prof. Dr. Bernard Attali 00972-3-640 5116 00972-3-640 9113 battali@post.tau.ac.il	
DIP-L.6.1 KL 2275/1-1 RU 631/5-1	Eine Suche nach neuen Ansatzpunkten für die Krebstherapie: Das E4ORF4 Netzwerk der tumorspezifischen Apoptose	Universität Würzburg Theodor-Boveri Institut für Biowissenschaften Lehrstuhl für Mikrobiologie Am Hubland 97074 Würzburg	Technion - Israel Institute of Technology Department of Molecular Microbiology, Faculty of Medicine 1 Efron St., Bat Galim Haifa 31096, Israel	01.01.2008 / 31.12.2012
	A search for new cancer drug targets: the E4ORF4 network of cancer cell-specific apoptosis	Herr Prof. Dr. Thomas Rudel 0931-888-4401 0931-888-4402 thomas.rudel@biozentrum.uni-wuerzburg.de	Frau Prof. Dr. Tamar Kleinberger 00972 4-829-5257 00972-4-829-5225 tamark@tx.technion.ac.il	
DIP-L.7.2 BL 574/10-1 DA 1160/1-1	Quantenphasen ultrakalter Atome in optischen Gittern	Johannes Gutenberg-Universität Mainz Institut für Physik Staudinger Weg 7 55128 Mainz	Weizmann Institute of Science Department of Physics of Complex Systems Rehovot 76100 Israel	01.01.2008 / 31.12.2012
	Quantum phases of ultra cold atoms in optical lattices	Herr Prof. Dr. Immanuel Bloch 06131-39-26234 06131-39-25179 bloch@uni-mainz.de	Herr Prof. Dr. Nir Davidson 00972-8-934 2034 00972-8-934 4109 nir.davidson@weizmann.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
GE 625/15-1 STE 1869/1-1	Dynamik und kosmologische Entwicklung von Galaxien und massereichen Schwarzen Löchern Dynamics and Cosmological Evolution of Galaxies and Massive Black Holes	Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik Giessenbachstraße 85748 Garching Herr Prof. Dr. Reinhard Genzel 089-30000-3280 089-30000-3601 genzel@mpe.mpg.de	Tel Aviv University School of Physics and Astronomy Tel Aviv 69978, Israel Herr Prof. Dr. Amiel Sternberg 00972-3-640-7590 00972-3-640-8179 amiel@wise.tau.ac.il	01.01.2009 / 31.12.2013
HE 1128/16-1 RI 1922/1-1	Die Bedeutung des hippokampalen GABA ergen Systems für die Entwicklung post-traumatischer Stress-Symptome Role of the hippocampal GABA system in the development of post-traumatic stress symptoms	Charité – Universitätsmedizin Berlin Johannes-Müller-Institut für Physiologie Institut für Neurophysiologie Tucholskystraße 2 10117 Berlin Herr Prof. Dr. Uwe Heinemann 030-450-528091 030-450-528962 uwe.heinemann@charite.de	University of Haifa Department of Neurobiology and Ethology and Department of Psychology Haifa 31900 Israel Herr Prof. Dr. Gal Richter-Levin 00972-4-8240962 00972-4-8288578 galrichterlevin@gmail.com	01.01.2009 / 31.12.2013
LE 315/25-1 YE 120/1-1	Nanostrukturierte Hybridsysteme aus Supraleitern und Ferromagneten Nanostructured hybrids of superconductors and ferromagnets	Universität Konstanz Mathematisch-Naturwissenschaftliche Sektion, Fachbereich Physik Universitätsstraße 10 78464 Konstanz Herr Prof. Dr. Paul Leiderer 0753-1883793 0753-1883091 paul.leiderer@uni-konstanz.de	Bar-Ilan University Department of Physics Ramat Gan 52900 Israel Herr Prof. Yosef Yeshurun 00972-0-353-18607 00972-0-373-69599 yeshurun@mail.biu.ac.il	01.01.2009 / 31.12.2013

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
GA 309/10-1 KL 1948/1-1	Untersuchung und Manipulation von Biomolekülen: Vom einzelnen Molekül bis zum Ensemble Probing and Manipulating Biomolecules: from Single Molecules to an Ensemble	Ludwig-Maximilians-Universität Lehrstuhl für Angewandte Physik Amalienstraße 54 80799 München Herr Prof. Dr. Hermann E. Gaub 089-2180-3172 089-2180-2050 gaub@lmu.de	Tel Aviv University School of Chemistry Ramat Aviv 69978 Israel Herr Prof. Joseph Klafter 00972-3-640-8254 00972-3-640-6466 klafter@post.tau.ac.il	01.01.2010/31.12.2014
GU 230/6-1 RO 3971/1-1	Bedeutung und Funktion der Proteinexpression für synaptische Stabilität und Gedächtniskonsolidierung The Roles of Protein Expression in Synaptic Stability and Memory Consolidation	Leibniz-Institut für Neurobiologie Abteilung Neurochemie Brenneckestraße 6 39118 Magdeburg Herr Prof. Dr. Eckart D. Gundelfinger 0391-6263228 0391-6263229 gundelfinger@ifn-magdeburg.de	Haifa University Dept. Neurobiology Mount Carmel Haifa 31905, Israel Herr. Prof. Kobi Rosenblum 00972-4-8288421 00972-4-8288108 kobir@psy.haifa.ac.il	01.01.2010/31.12.2014
WI 3499/1-1 YA 197/1-1	Analyse der Regulation von humanem Brust- und Gehirnkrebs durch Untersuchung von Transkriptom-Programmen Genome-wide Transcriptional Programs Regulating Invasive Growth of Human Breast and Brain Cancer	Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) Im Neuenheimer Feld 580 69120 Heidelberg Herr PD Dr. Stefan Wiemann 06221-424646 06221-423454 s.wiemann@dkfz.de	The Weizmann Institute of Sciences Depart. of Biological Regulation Rehovot 76100 Israel Herr Prof. Yosef Yarden 00972-8-9343974 00972-8-9342488 yosef.yarden@weizmann.ac.il	01.01.2010/31.12.2014

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
GL 676/1-1 HO 2541/4-1	Die Ubiquitinierung als proteolytisches Signal – Neuartige Wege der Modifikation und Erkennung Challenging the ubiquitin proteolytic signal – Novel modes of modification and recognition	Universität zu Köln Institut für Genetik Zülpicher Straße 47 50674 Köln Herr Prof. Dr. Thorsten Hoppe 0221 / 4701503 0221 / 4703402 thorsten.hoppe@uni-koeln.de	Technion – Israel Institute of Technology Department of Biology Technion City Haifa 32000, Israel Prof. Dr. Michael H. Glickman 00972-4 - 8294552 00972- 4- 8225153 glickman@tx.technion.ac.il	01.01.2011/31.12.2015
HE 1887/9-1 RO 2612/1-1	Funktionelle Genomanalyse und System- biologie septikämischer E.coli Pathogene Functional genomics and systems-level analysis of septicemic E. coli pathogens	Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald Institut für Mikrobiologie Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße 15 17489 Greifswald Herr Prof. Dr. Michael Hecker 03834 / 86-4200 03834 / 86-4202 hecker@uni-greifswald.de	Tel Aviv University Department of Molecular Microbiology and Biotechnology Green Building Tel Aviv 69978, Israel Frau Prof. Dr. Eliora Z. Ron 00972-3- 640-9379 00972-3-6414138 eliora@post.tau.ac.il	01.01.2011/31.12.2015
NA 846/1-1 WI 3576/1-1	Wie beeinflussen lebenslange Bewegungs- muster die Fitness von langstrecken- ziehenden Vögeln? Understanding lifetime tracks and fitness of long-distance avian migrants	Max-Planck-Institut für Ornithologie Außenstelle Vogelwarte Radolfzell Schlossallee 2 78315 Radolfzell Herr Prof. Dr. Martin Wikelski 07732 / 150162 07732 / 150169 martin@orn.mpg.de	The Hebrew University of Jerusalem The Alexander Silberman Institute of Life Sciences Safra Campus Jerusalem 91904, Israel Herr Prof. Dr. Ran Nathan 00972-2-658-4314 00972-2-658-4757 rnathan@cc.huji.ac.il	01.01.2011/31.12.2015

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
OS 106/12-1 VE 400/1-1	Integration von Grundlagen und neuen Anwendungen der Dynamischen Kern- Polarisation Dynamic Nuclear Polarization: Integrating f undamentals and new applications	Leibniz-Institut für Molekulare Pharma- kologie (FMP) Robert-Rössle-Straße 10 13125 Berlin Herr Prof. Dr. Hartmut Ooschkinat 030 / 94793100 030 / 94793169 oschkinat@fmp-berlin.de	Weizmann Institute of Science Department of Chemical Physics P.O.Box 26 Rehovot 76100, Israel Herr Prof. Dr.Shimon Vega 00972-8 -934-2417 00972-8 -934-4482 shimon.vega@weizmann.ac.il	01.01.2011/31.12.2015
AD 364/2-1 FR 2190/6-	Grundlegende Untersuchungen zu strukturellen Ordnungsübergängen in Materialien im Kontext der Bio- mineralisation Fundamental studies on disorder-order transitions inspired by biomineralization	Max-Planck Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung Wissenschaftspark Golm Abteilung Biomaterialien Am Mühlenberg 1 14476 Potsdam Herr Prof. Dr. Peter Fratzl 0331 / 567-9401 0331 / 567 9402 peter.fratzl@mpikg.mpg.de	Weizmann Institute of Science Department of Structural Biology Rehovot 76100 Israel Frau Prof. Dr. Lia Addadi 00972-8-9342228 00972-8-9344136 lia.addadi@weizmann.ac.il	01.01.2012/31.12.2016
FE 552/12-1 OR 309/1-1	Genomics der Eigenschaften-Kanalisation der Tomate Genomics of trait canalization in tomato	Max-Planck-Institut für molekulare Pflanzenphysiologie (MPIMP) Am Mühlenberg 1 14476 Potsdam Herr Dr. Alisdair Fernie 0331 / 567-8211 0331 / 567-8408 fernie@mpimp-golm.mpg.de	The Hebrew University of Jerusalem Institute of Plant Sciences and Genetics in Agriculture Rehovot 76100 Israel Frau Dr. Naomi Ori 00972-8-948-9605 00972-8-948-9322 ori@agri.huji.ac.il	01.01.2012/31.12.2016

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
JA 945/3-1 SL 185/1-1	Dekodierung visueller Wahrnehmungen aus Populationsaktivität im visuellen Kortex: VSDI, fMRI und computationale Modellierung Decoding visual content and perception from neuronal population activity in visual cortex: VSDI, fMRT and computational modeling	Ruhr-Universität Bochum Institut für Neuroinformatik Universitätsstraße 150 44801 Bochum Herr Dr. Dirk Jancke 0234 / 32-27845 0234 / 32-14192 dirk.jancke@rub.de	Bar-Ilan University The Mina & Everard Goodman Faculty of Life Science Ramat Gan 52900, Israel Herr Dr. Hamutal Slovin 00972-3-5317140 00972-3-5352184 slovinh@mail.biu.ac.il	01.01.2012/31.12.2016
MA 5405/1-1 SCHR 597/19-1	Multifunktionelle reaktive Zwischenprodukte: Darstellung, Charakterisierung, Reaktivität u. Katalyse Multifunctional reactive intermediates: Preparation, characterization, Reactivity and catalysis	Justus-Liebig-Universität Gießen Institut für Organische Chemie Heinrich-Buff-Ring 58 35392 Gießen Herr Prof. Dr. Peter Schreiner 0641 / 99-34300 0641 / 99-34309 peter.r.schreiner@org.chemie.uni-giessen.de	Technion – Israel Institute of Technology Schulich Faculty of Chemistry Haifa 32000 Israel Herr Prof. Dr. Ilan Marek 00972-4-829-3709 00972-4-8293709 chilanm@tx.technion.ac.il	01.01.2012/31.12.2016
AS 424/1-1 TO 266/8-1	Chip-basierte Nanokompartimente für die kontrollierte Freisetzung einzelner Moleküle Solid-state nano-containers for triggered release of single molecules	Techn. Universität München Institut für Nanoelektronik Arcisstraße 21 80333 München Herr Prof. Dr. Marc Tornow ab 01.03.2013 an o.g. Adresse	Ben-Gurion University of the Negev Department of Chemistry Beer Sheva 84105 Israel Herr Prof. Gonen Ashkenasy 00972-8-6461637 00972-8-6472943 gonenash@bgu.ac.il	01.01.2013/31.12.2017

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
BI 1665/1-1 ZI 1172/2-1	Programmierbare molekulare Nanoroboter zur Behandlung chronischer Schmerzen und Epilepsie Programmable molecular nanobots for treatment of chronic pain and epilepsy	Universitätsklinikum Erlangen AöR Anästhesiologische Klinik Krankenhausstraße 12 91054 Erlangen Frau Prof. Dr. Katharina Zimmermann 09131 / 8533102 09131 / 8533671 katharina.zimmermann@fau.de	The Hebrew University of Jerusalem Faculty of Medicine Jerusalem 91120 Israel Herr Dr. Alexander Binshtok 00972-2-675-7349 00972-2-643-9736 alexander.binshtok@ekmd.huji.ac.il	01.01.2013/31.12.2017
BL 1271/1-1 STE 1130/8-1	Ökologische Genomik: Genexpressionsanalysen paralleler Lebensraumanpassungen von distinkten Salamander-Arten Ecological genomics: analysis of gene expression Underlying parallel habitat adaptation in distinct salamander species	Technische Universität Braunschweig Zoologische Institut Mendelsohnstraße 4 38106 Braunschweig Herr Dr. Sebastian Steinfartz 0531 / 3912393 0531 / 3918198 s.steinfartz@tu-bs.de	University of Haifa The Institute of Evolution Haifa 31905 Israel Herr Prof. Dr. Leon Blaustein 00972-4-824-0736 00972-4-824-6554 leon@research.haifa.ac.il	01.01.2013/31.12.2017
PO 1758/1-1 SCHM 829/18-1	Biblia Arabica: Die arabische Bibel unter Juden, Christen und Muslimen Biblia Arabica: The Bible in Arabic among Jews, Christians and Muslims (vormals Schmidtke)	Ludwig-Maximilians-Universität München Institut für den Nahen u. Mittleren Osten Veterinästraße 1 80539 München Herr Prof. Dr. Andreas Kaplony 089 / 2180 2436 Andreas.kaplony@lmu.de	Tel Aviv University Dep. of Hebrew Culture Studies Tel Aviv 69978 Israel Frau Prof. Dr. Meira Polliack 00972-3-640-9787 00972-3-640-7031 meirap@post.tau.ac.il	01.01.2013/31.12.2017

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
AD 458/1-1 LU 315/17-1	Nanostrukturierte optobioelektronische Systeme auf Basis von biologischen und bioinspirierten Bausteinen Nanoengineered optobioelectronics with Biomaterials and bioinspired assemblies	Max-Planck-Institut für Chemische Energiekonversion Stiftstraße 34-36 45470 Mülheim an der Ruhr Herr Prof. Dr. Wolfgang Lubitz 0208 / 3063614 0208 / 3063955 wolfgang.lubitz @cec.mpg.de	Technion – Israel Institute of Technology Technion City Haifa 32000 Israel Herr Prof. Dr. Noam Adir 00972-4-829-2141 00972-4-829-5703 noam@cc.technion.ac.il	01.01.2014/31.12.2018
AR 924/1-1 DU 1086/2-1	Erzeugung und Manipulation von Elektronenwellen durch Nanohologramme und deren Anwendung Science and applications of electron wave-functions shaped and manipulated by engineered nanoholograms	Ernst Ruska-Centrum für Mikroskopie u. Spektroskopie mit Elektronen Forschungszentrum Jülich GmbH 52425 Jülich Herr Prof. Dr. Rafal E. Dunin-Borkowski 02461 / 619297 02461 / 616444 rafaldb@gmail.com	Tel Aviv University Dep. of Physical Electronics Tel Aviv 69978 Israel Herr Prof. Dr. Ady Arie 00972-3-640-6627 00972-3-6423508 ady@eng.tau.ac.il	01.01.2014/31.12.2018
BA 1007/7-1 SE 2372/1-1	Optometabolische und molekulare Analyse funktioneller Zusammenhänge zwischen Calcium-Signalen in Mitochondrien, Genregulation und Zellmetabolismus im Gehirn Optometabolic and molecular analysis of functional links between mitochondrial Ca ²⁺ signaling, gene regulation and Metabolism in the brain	Ruprechts-Karls-Universität Heidelberg Interdisziplinäres Zentrum für Neurowissenschaften (IZN) Im Neuenheimer Feld 364 69120 Heidelberg Herr Prof. Dr. Hilmar Bading 06221 / 548218 06221 / 546700 Hilmar.Bading@uni-hd.de	Ben Gurion University of the Negev Dept. of Physiology and Cell Biology Beer Sheva 84105 Israel Herr Prof. Dr. Israel Sekler 00972-8-647-7328 00972-8-647-7628 sekler@bgu.ac.il	01.01.2014/31.12.2018

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
DA 1600/1-1 GU 798/17-1	Informationskonsolidierung als neues Paradigma der Wissenssuche Information consolidation: A new paradigm In knowledge search	Technische Universität Darmstadt Fachbereich Informatik Hochschulstraße 10 64289 Darmstadt Frau Prof. Dr. Iryna Gurevych 06151 / 165411 06151 / 165455 gurevych@ukp.informatik.tu-darmstadt.de	Bar-Ilan University Dept. of Computer Science Ramat Gan 52900 Israel Herr Prof. Dr. Ido Dagan 00972-3-531-7620 00972-3-738-4056 dagan@cs.biu.ac.il	01.01.2014/31.12.2018
AM 441/1-1 SO 568/1-1	Räumliche und zeitliche Regulation der Formation von makromolekularen Komplexen in Bakterien Spatial and temporal regulation of macromolecular complex formation in bacteria	Max-Planck-Institut für terrestrische Mikrobiologie Karl-von-Frisch-Straße 10 35043 Marburg Frau Prof. Dr. Lotte Søgaard-Andersen 06421 / 178201 06421 / 178209 sogaard@mpi-marburg.mpg.de	The Hebrew University of Jerusalem Hadassah Medical School Department of Microbiology and Molecular Genetics Jerusalem 91120, Israel Frau Prof. Dr. Orna Amster-Choder 00972 / 2675 8460 00972 / 2675 7910 ornaam@ekmd.huji.ac.il	01.01.2015/31.12.2019
FO 703/2-1 SCHM 1049/7-1	Quantenphänomene in Hybridsystemen: Schnittstellen zwischen maßgeschneiderten Materialien und Nanostrukturen mit atomaren Systemen Quantum phenomena in hybrid systems: Interfacing engineered materials and nanostructures with atomic systems	Johannes Gutenberg-Universität Mainz FB Physik, Mathematik und Informatik Institut für Physik Staudingerweg 7 55128 Mainz Herr Prof. Dr. Ferdinand Schmidt-Kaler 06131 / 3926234 06131 / 3925179 fsk@uni-mainz.de	Ben-Gurion University Department of Physics Beer Sheva 84105 Israel Herr Prof. Dr. Ron Folman 00972 / 8647 9264 00972 / 8647 2943 folman@bgu.ac.il	01.01.2015/31.12.2019

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
LA 3655/1-1 MI 236/5-1	Strukturelle und funktionelle Dynamik der Na ⁺ /H ⁺ -Antiporter Structural and functional dynamics of Na ⁺ /H ⁺ -antiporters	Max-Planck-Institut für Biophysik Abt. Molekulare Membranbiologie Max-von-Laue-Straße 3 60438 Frankfurt Herr Prof. Dr. Hartmut Michel 069 / 6303 1000 069 / 6303 1002 Hartmut.Michel@biophys.mpg.de	Technion – Israel Institute of Technology Department of Biology Haifa 32000 Israel Frau Prof. Dr. Meytal Landau 00972 / 77887 1965 00972 / 77887 1964 mlandau@technion.ac.il	01.01.2015/31.12.2019
SCHM 2736/2-1 YA 274/1-1	Klima-Rückkopplungen und Nutzen semi-arider Wälder Climate feedbacks and benefits of semi-arid forests (CLIFF)	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Inst. für Meteorologie u. Klimaforschung Atmosphärische Umweltforschung (IMK-IFU) Kreuzackbahnstraße 19 82467 Garmisch-Partenkirchen Herr Prof. Dr. Hans Peter Schmid 08821 / 183 100 08821 / 183 103 hape.schmid@kit.edu	Weizmann Institute of Sciences Department of Environmental Sciences and Energy Research Rehovot 76100 Israel Herr Prof. Dr. Dan Yakir 00972 / 8934 2549 00972 / 8934 4124 dan.yakir@weizmann.ac.il	01.01.2015/31.12.2019
BE 5916/1-1 KR 1473/8-1	Scripta Qumranica Electronica: Eine Verbunddatenbank und virtuelle Forschungsumgebung für die Texte vom Toten Meer Scripta Qumranica Electronica: Dead Sea scrolls aggregated database and virtual research environment	Georg-August-Universität Göttingen Theologische Fakultät Seminar Altes Testament Platz der Göttinger Sieben 2 37073 Göttingen Herr Prof. Dr. Reinhard Gregor Kratz 0551 / 39 7129 7130 0551 / 39 22228 rkratz@gwdg.de	University of Haifa Faculty of Humanities Department of Biblical Studies Haifa 31905 Israel Herr Dr. Jonathan Ben-Dov 00972 / 824 9811 00972 / 824 7455 jbendov@research.haifa.ac.il	01.01.2016/31.12.2020
PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis

BL 574/13-1 SE 2153/2-1	Quantensimulatoren: Von photonischen zu atomaren Systemen Quantum simulators: from photonic to atomic	Ludwig-Maximilians-Universität München Fakultät für Physik Lehrstuhl für Quantenoptik Schellingstraße 4 80799 München Herr Prof. Dr. Immanuel Bloch 089 / 21806 130 089 / 21806 3850 Immanuel.bloch@physik.uni-muenchen.de	Technion – Israel Institute of Technology Solid State Institute Department of Physics Haifa 32000 Israel Herr Prof. Dr. Mordechai Segev 00972 / 4829 3926 00972 / 4822 1514 msegev@tx.technion.ac.il	01.01.2016/31.12.2020
GO 2688/1-1 SCHM 1633/11-1	Metabolische Therapieziele in zellulärer Seneszenz und post-seneszenten Tumoren - eine integrierte experimentell-bioinformatische Analyse An integrated experimental-computational investigation of metabolic vulnerabilities in cellular senescence and post-senescent cancers	Charité – Universitätsmedizin Berlin Campus Virchow Klinikum Molekulares Krebsforschungszentrum (MKFZ) Augustenburger Platz 1 13353 Berlin Herr Prof. Dr. Clemens A. Schmitt 030 / 450 553 687 030/450 553 986 clemens.schmitt@charite.de	Technion – Israel Institute of Technology Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine Haifa 31096 Israel Herr Prof. Dr. Eyal Gottlieb 00972 / 4829 5200 00972 / 4851 7008 e.gottlieb@technion.ac.il	01.01.2016/31.12.2020
ER 542/3-1 ZO 349/1-1	Die Entwicklung des Sehens nach verspätetem Auftreten des Sehens bei angeborener Blindheit Development of vision following late emergence from congenital blindness	Universität Ulm Fakultät Ingenieurwissenschaften, Informatik und Psychologie Institut für Psychologie und Pädagogik Albert-Einstein-Allee 47 89081 Ulm (ab 01.04.2016 an o.g. Adresse) Herr Prof. Dr. Marc Ernst 0731 / 503 2050 0731 / 503 2059 marc.ernst@uni-ulm.de	The Hebrew University of Jerusalem Department of Neurobiology Edmond Safra Campus Givat Ram Jerusalem 91904 Israel Herr Prof. Dr. Ehud Zohary 00972 / 2658 6737 00972 / 2658 4985 udiz@cc.huji.ac.il	01.01.2016/31.12.2020

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
GE 625/17-1 STE 1869/2-1	Das atomare und molekulare interstellare Medium in sternbildenden Galaxien bei hoher Rotverschiebung Atomic and molecular interstellar medium in high redshift star-forming galaxies	Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik (MPE) Giessenbachstraße 85748 Garching Herr Prof. Dr. Reinhard Genzel 089 / 30000-3280 089 / 30000-3601 genzel@mpe.mpg.de	Tel Aviv University School of Physics and Astronomy Tel Aviv 69978 Israel Herr Prof. Dr. Amiel Sternberg 00972 3 / 640-7590 00972 3 / 640-8179 amiel@wise.tau.ac.il	01.01.2017/31.12.2021
RA 1028/10-1 SCHU 2585/1-1	MitoBalance: Mechanismen der mitochondrialen Proteostase MitoBalance: Uncovering the mechanisms underlying mitochondrial proteostasis	Eberhard Karls Universität Tübingen Interfakultäres Institut für Biochemie Hoppe-Seyler-Straße 4 72076 Tübingen Herr Prof. Dr. Doron Rapaport 07071 / 2974184 07071 / 29 50 70 doron.rapaport@uni-tuebingen.de	Weizmann Institute of Science Department of Molecular Genetics 234 Herzl Street Rehovot 76100, Israel Prof. Dr. Maya Benyamina Schuldiner 00972 8 / 934 6346 00972 8 / 934 6373 maya.schuldiner@weizmann.ac.il	01.01.2017/31.12.2021

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
KR 3517/9-1 PE 2398/1-1	Grundlagen der Kooperation in modernen Kommunikationsnetzen	Technische Universität München Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik Lehrstuhl für Nachrichtentechnik Theresienstraße 90 80333 München	Ben Gurion University Dept. of Electrical and Computer Engineering Beer Sheva 84105 Israel	01.01.2018/31.12.2022
	Fundamentals of cooperation in modern communication networks	Professor Dr. Gerhard Kramer 089 / 28923491 089 / 28923490 gerhard.kramer@tum.de	Professor Dr. Haim Permuter 00972 8 / 6461558 00972 8 / 6472949 haimp@bgu.ac.il	
RE 4193/1-1 RO 4681/6-1	Das Epitranskriptom (m6A, m1A und Nm) in der Regulation des RNA-Schicksals	Institut für Molekulare Biologie gGmbH Ackermannweg 4 55128 Mainz	Tel Aviv University Sackler School of Medicine Sheba Cancer Research Center (SCRC) Tel Hashomer Ramat Gan 52621, Israel	01.01.2018/31.12.2022
	The epitranscriptome (m6A, m1A and Nm) in regulation of RNA fate	Dr. Jean-Yves Roignant 06131 / 39-21540 06131 / 39-21521 j.roignant@imb-mainz.de	Professor Dr. Gideon Rechavi 00972 3 / 5305788 00972 3 / 5305942 gidi.rechavi@sheba.health.gov.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
GR 1492/16-1 KI 2348/1-1	Quantitative Analyse von Datenbank- anfragen Quantitative reasoning about database queries	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Fachgruppe Informatik Informatik 7 – Lehrstuhl Logik und Theorie diskreter Systeme Ahornstraße 55 52074 Aachen Professor Dr. Martin Grohe 0241 / 8021700 grohe@informatik.rwth-aachen.de	Technion – Israel Institute of Technology Department of Computer Science CS Taub Building Haifa 3200003 Israel Professor Dr. Benny Kimelfeld 00972 4 / 8295528 bennyk@cs.technion.ac.il	01.01.2019/31.12.2023
MA 1764/3-1 ME 4476/2-1	Chemische Proteomik in uns: Die Entschlüsselung der Koexistenz von Bakterien und Menschen mittels chemischer Werkzeuge Chemical proteomics inside us: Using chemical tools to decipher coexistence between bacteria and humans	Max-Planck-Institut für Biochemie (MPIB) Am Klopferspitz 18 82152 Planegg Professor Dr. Matthias Mann 089 / 85782412 mmann@biochem.mpg.de	Ben-Gurion University of the Negev Department of Chemistry Beer Sheva 84105; Israel Professor Dr. Michael Meijler 00972 8 /6472751 meijler@bgu.ac.il	01.01.2019/31.12.2023

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
FI 947/6-1 LI 2928/1-1	Helle Quantenlichtquellen für eine effiziente Verschränkungsverteilung	Technische Universität München (TUM) Walter-Schottky-Institut AG Nanotechnologie und Nanomaterialien Am Coulombwall 4a 85748 Garching	Technion - Israel Institute of Technology Solid State Institute Department of Physics Haifa 32000 Israel	01.01.2020/31.12.2024
	Bright sources of quantum light for efficient entanglement distribution	Professor Dr. Jonathan J. Finley 089 / 28911576 finley@wsi.tum.de	Professor Dr. Netanel Lindner 00972 4 / 8292803 lindner@physics.technion.ac.il	
MA 1426/23-1 MI 2476/2-1	Evolutionäre, ökologische und strukturelle Grundlagen des mikrobiellen Faserabbaus	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf Department Biologie Institut für Molekulare Evolution Universitätsstraße 1 40225 Düsseldorf	Ben-Gurion University of the Negev Department of Life Sciences 1 Ben-Gurion Blvd 40 Beer Sheva 8410501 Israel	01.01.2020/31.12.2024
	Unraveling the evolutionary, ecological and structural basis of microbial fiber degradation in nature	Professor Dr. William Martin 0211 / 13011 bill@hhu.de	Professor Dr Itzhak Mizrahi 00972 8 / 6479836 imizrahi@bgu.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
EL 869/1-1 RA 659/30-1	MXen-basierte Energiematerialien, geführt durch 3D-Atomauflösungstomographie	Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH (MPIE) Abteilung Mikrostrukturphysik und Legierungsdesign Max-Planck-Straße 1^ 40237 Düsseldorf	Tel Aviv University Faculty of Engineering Department of Materials Science and Engineering Tel Aviv 6997801 Israel	01.04.2021/31.03.2026
	MXene-based energy materials guided by 3D Atomic-Resolution Tomography	Professor Dr.-Ing. Dierk Raabe 049 211 / 6792-340 d.raabe@mpie.de	Professor Dr. Noam Eliaz 00972 3 / 6407384 neliaz@tau.ac.il	
RU 900/5-1 ZI 1039/1-1	Die Neurobiologie des Vergessens – Spontane synaptischer Umbau, Stabilität kortikaler Repräsentationen, Retention des Gedächtnisses und Flexibilität des Verhaltens	Johannes Gutenberg-Universität Mainz Institut für Physiologie Arbeitsgruppe Systemische Neurophysiologie Hanns-Dieter-Hüsch Weg 19 55128 Mainz	Technion - Israel Institute of Technology Department of Neuroscience Network Biology Research Laboratories (NBR) Fishbach Bldg Haifa 3200003, Israel	01.04.2021/31.03.2026
	The neurobiology of forgetting - spontaneous synaptic remodeling, cortical representation stability, memory retention and behavioral flexibility	Professor Dr. Simon Rumpel 049 6131 / 39-27355 sirumpel@uni-mainz.de	Professor Dr. Noam Ziv 00972 4 / 829 5088 noamz@netvision.net.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
HE 3543/42-1 NA 1223/2-1	Magnetische van der Waals Heterostrukturen	Technische Universität Dresden Fakultät Chemie und Lebensmittelchemie Professur für Theoretische Chemie Bergstraße 66b 01069 Dresden	Bar-Ilan University Faculty of Engineering Ramat Gan 52900 Israel	01.01.2022/31.12.2026
	Magnetic van der Waals Heterostructures	Professor Dr. Thomas Heine 049 351 / 463 37637 Thomas.Heine@tu-dresden.de	Professor Dr. Doron Naveh 0972 3 / 7384657 doron.naveh@biu.ac.il	
LU 419/13-1 PA 4123/1-1	Holographie und das Swampland: Konsistenzbedingungen an fundamentale Physik aus der Quantengravitation	Max-Planck-Institut für Physik (Werner-Heisenberg-Institut) Föhringer Ring 6 80805 München	Ben-Gurion University Department of Physics Postfach P.O. Box 653 Beer Sheva 84105 Israel	01.01.2022/31.12.2026
	Holography and the Swampland: Constraints on theories of fundamental physics from compatibility with quantum gravity	Professor Dr. Dieter Lüst 049 89 / 32354282 luest@mppmu.mpg.de	Professor Dr. Eran Palti 0972 8 / 6461597 palti@bgu.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
EL 1199/2-1 SCHW 716/15-1	Aufklärung des funktionellen Ursprungs membrantransformierender Proteinsysteme durch Untersuchung der ESCRT-Systeme der Asgard Archaeen	Max-Planck-Institut für Biochemie Forschungsgruppe Zelluläre und molekulare Biophysik Am Klopferspitz 18 82152 Planegg	Ben-Gurion University National Institute for Biotechnology in the Negev (NIBN) POB 653 Beer Sheva 8410501	01.01.2023/31.12.2027
	Elucidating the functional basis of membrane-transforming machineries by studying the archaeal ESCRTs	Prof. Dr. Petra Schwille 049 89 / 85782900 schwille@biochem.mpg.de	Prof. Dr. Natalia Elia 0972 8 / 6428736 elianat@post.bgu.ac.il	
GR 3619/19-1 SH 752/2-1	Berührt oder unberührt: Neurobiologische Mechanismen von Einsamkeit	Zentralinstitut für Seelische Gesundheit (ZI) Abteilung Neuropeptidforschung In der Psychiatrie J5 68159 Mannheim	University of Haifa Faculty of Social Sciences Department of Psychology Haifa 3498838	01.01.2023/31.12.2027
	Touched or detached: neurobiological mechanisms of loneliness	Prof. Dr. Valery Grinevich 049 621 / 17032995 valery.grinevich@zi-mannheim.de	Prof. Dr. Simone Shamay-Tsoory 0972 4 / 8288778 sshamay@psy.haifa.ac.il	
KR 3517/13-1 SH 1937/1-1	Kognitive Cloud-Kommunikationsnetze: Theorie und praktische Ansätze	Technische Universität München Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik Lehrstuhl für Nachrichtentechnik Theresienstraße 90 80333 München	Technion – Israel Institute of Technology Department of Electrical Engineering Meyer Building Haifa 3200003	01.01.2023/31.12.2027
	Cognitive cloud communications networks: Theory and practical approaches	Prof. Dr. Gerhard Kramer 049 89 / 28923491 gerhard.kramer@tum.de	Prof. Dr. Shlomo Shamai 0972 4 / 8295757 sshlomo@ee.technion.ac.il	

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
BR 4613/1-1 DI 931/8-1	Entschlüsselung der molekularen Mechanismen und Bekämpfung degradations-resistenter Krebsarten Understanding and targeting degradation-resistant cancers	Goethe-Universität Frankfurt a. Main Universitätsklinikum Institut Biochemie II Theodor-Stern-Kai 7 / Gebäude 75 60596 Frankfurt Prof. Dr. Ivan Dikic 049 69 / 63015652 ivan.dikic@biochem2.de	Technion - Israel Institute of Technology Schulich Faculty of Chemistry Technion City Haifa 3200008 Prof. Dr. Ashraf Brik 0972 4 / 8871795 abrik@technion.ac.il	01.01.2024/31.12.2028
BU 887/36-1 KA 3970/1-1	Chirale Supraleitung in der van-der-Waals-Heterostruktur Chiral superconductivity in the van-der-Waals heterostructure 4Hb-TaS2	Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden (IFW) e.V. Institut für Festkörperforschung Helmholtzstraße 20 01069 Dresden Prof. Dr. Bernd Büchner 049 351 / 4659 300 b.buechner@ifw-dresden.de	Bar-Ilan University Department of Physics Ramat Gan 52900 Israel Prof. Dr. Beena Kalisky 0972 3 / 7384373 beena@biu.ac.il	01.01.2024/31.12.2028
FI 573/26-1 UL 512/1-1	Quantitative und mechanistische Analyse der eukaryontischen mRNA-Stabilität Quantitative and mechanistic dissection of messenger RNA stability	Julius-Maximilians-Universität Würzburg Biozentrum der Universität Würzburg Lehrstuhl für Biochemie I Am Hubland 97074 Würzburg Prof. Dr. Utz Fischer 049 931 / 31-84029 utz.fischer@biozentrum.uni-wuerzburg.de	The Weizmann Institute of Science Department of Biological Regulation Herzl Street 234 Rehovot 76100 Israel Prof. Dr. Igor Ulitsky 0972 8 / 9346421 igor.ulitsky@weizmann.ac.il	01.01.2024/31.12.2028

PKZ	Kurzbezeichnung/Projektthema	Partner Inland	Partner Ausland	Laufzeit von/bis
FR 5065/1-1 SU 1096/18-1	Erkennung charakteristischer Aktivitätsmuster in pathogenen Mikroben: Neue Angriffsziele und Therapien mittels ultrasensitiver, chemilumineszenter Sonden	Technische Universität München (TUM) Department Chemie Lehrstuhl für Organische Chemie II Ernst-Otto-Fischer-Straße 8 85748 Garching	Tel Aviv University School of Chemistry Tel Aviv 69978 Israel	01.01.2025/31.12.2029
	Profiling enzymatic activity in microbial pathogens: Revealing novel targets and strategies for therapies using ultrasensitive arrays of chemiluminescent probes	Prof. Dr. Stephan A. Sieber 049 89 / 289 13301 stephan.sieber@tum.de	Prof. Dr. Micha Fridman 0972 3 / 6408687 mfridman@tauex.tau.ac.il	
GR 649/1-1 LE 2221/20-1	Automatisiertes Design stabiler Polymere: Eine Anionenaustauschmembran für Brennstoffzellen und Wasser-Elektrolyseure	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Fakultät für Maschinenwesen Lehrstuhl für Technische Thermodynamik Schinkelstraße 8 52062 Aachen	Technion - Israel Institute of Technology The Wolfson Department of Chemical Engineering Haifa 3200003 Israel	01.01.2025/31.12.2029
	Automated design of resilient polymers: An anion exchange membrane for fuel cells and water electrolyzers	Prof. Dr. Kai Leonhard 049 241 / 8098174 leonhard@itt.rwth-aachen.de	Prof. Alon Grinberg Dana Ph.D. 0972 7 / 3378 2117 alon@technion.ac.il	