

Stand: 10.06.2011

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

| PKZ      | Kurzbezeichnung/Projektthema  | Partner Inland   | Partner Ausland  | Laufzeit von/bis                         |
|----------|---|--|--|--|
| DIP 7.1  | Spektroskopie und Dynamik gespeicherter, kalter Molekülionen<br><br>Spectroscopy and Dynamics of Cooled and Stored Molecular Ions   | Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.<br>Institut für Kernphysik<br>Postfach 10 39 80<br>69029 Heidelberg<br><b>Herr Prof. Dr. Dirk Schwalm</b><br><br>06221 516-360<br>06221-516602<br>d.schwalm@mpi-hd.mpg.de<br>Max-Planck-Gesellschaft zur | Weizmann Institute of Science<br><br>President<br>P.O. Box 26<br>Israel 76100 Rehovot<br><b>Herr Prof. Daniel Zajfman</b><br><br>00972 8-934-2162<br>00972-8-934-4106<br>fdaniel@weizmann.weizmann.ac.il<br>Weizmann Institute of Science              | 01.01.1998 / 31.12.2002<br><br>completed |
| DIP A1.3 | Aufbau von nanostrukturierten Funktionseinheiten durch kontrollierte Abscheidung von Monomeren, Polymeren und Nanopartikeln<br><br>Building Nanostructured Devices by Controlled Assembly of Monomers, Polymers and Nanoparticles | Universität Ulm<br>Organische Chemie III/Makromolekulare Chemie<br><br>Albert-Einstein-Allee 11<br>89069 Ulm<br><b>Herr Prof. Dr. Martin Möller</b><br><br>0731 50-22870<br>0731-502-2883<br>martin.moeller@chemie.uni-ulm.de  | Bar-Ilan University<br>Department of Chemistry, Faculty of Natural Science<br><br>Begin Building<br>Israel 52900 Ramat Gan<br><b>Herr Prof. Chaim Sukenik</b><br><br>00972 3-531-8072<br>00972-3-535-1250<br>sukenc@mail.biu.ac.il                     | 01.01.1999 / 31.12.2003<br><br>completed |
| DIP A6.2 | Breitband Laserkommunikationsterminal für Kleinsatellitenanwendungen<br><br>Broadband Laser InterSatellite Link for Microsatellites   | Hochschule Bremen<br>Fachbereich Elektrotechnik<br>Neustadtswall 30<br>28199 Bremen<br><b>Herr Prof. Dr. Harald Michalik</b><br><br>0421 5905-456<br>0421/5905 476<br>michalik@etech.hs-bremen.de  | Technion - Israel Institute of Technology<br>Asher Space Research Institute<br><br>Technion City<br>Israel 32000 Haifa<br><b>Herr Prof. Dr. M. Guelman</b><br><br>00972 4-829-3020<br>00972-4-823-0956<br>aerglmn@aerodyne.technion.ac.il              | 01.01.1999 / 31.12.2003<br><br>completed |
| DIP A6.3 | Zelluläre Regulierung durch das Ubiquitin-Proteasom System in Gesundheit und Krankheit<br><br>Cellular Regulation via the Ubiquitin Proteasome Pathway in Health and Disease  | Universität Stuttgart<br>Institut für Biochemie<br><br>Pfaffenwaldring 55<br>70569 Stuttgart<br><b>Herr Prof. Dr. Dieter H. Wolf</b><br><br>0711 685-4390<br>0711-685-4392<br>dieter.wolf@po.uni-stuttgart.de  | Technion - Israel Institute of Technology<br>Faculty of Medicine Department Biochemistry<br><br>Efron Street<br>Israel 31096 Haifa<br><b>Herr Prof. Dr. Aaron Ciechanover</b><br><br>00972 4-829-5365<br>00972-4-851-3922<br>mdaaron@tx.technion.ac.il | 01.01.1999 / 31.12.2003<br><br>completed |

| PKZ       | Kurzbezeichnung/Projektthema   | Partner Inland   | Partner Ausland   | Laufzeit von/bis                         |
|-----------|--|--|---|--|
| DIP-B 2.1 | Entstehung von Inhomogenitäten in Aerosolen und Gasen in industriellen und atmosphärischen turbulenten Strömungen: Vergleich von Theorie und Experiment<br><br>Formation of Aerosol and gaseous inhomogeneities in industrial and atmospheric turbulent flows: Theoretical and experimental investigations   | RWTH Aachen<br>Lehr und Forschungsgebiet Laser-Messverfahren in der Thermofluidodynamik<br><br>52056 Aachen<br><b>Herr Prof. Dr. Gerd Grünefeld</b><br><br>0241 80-95362<br>0241-80-92926<br>gruenefeld@lfd.rwth-aachen.de                     | Ben-Gurion University of the Negev<br>Department of Mechanical Engineering<br><br>P.O. Box 653<br>Israel 84105 Beer-Sheva<br><b>Herr Prof. Tov Elperin</b><br><br>00972 7-6477078<br>00972-7-647-2813<br>elperin@menix.bgu.ac.il  | 01.01.2000 / 31.12.2004<br><br>completed |
| 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...<br><br>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)<br>AG Gen- und Genomkartierung<br><br>Corrensstr. 3<br>06466 Gatersleben<br><b>Frau Dr. Marion Röder</b><br><br>039482 5210<br>0394-82-5137 o. 5500<br>roder@ipk-gatersleben.de | University of Haifa<br><br>Institute of Evolution<br><br>Mt. Carmel<br>Israel 31905 Haifa<br><b>Herr Prof. Dr. Eviatar Nevo</b><br><br>00972 4-8240-448<br>00972-4-8246-554<br>.nevo@research.haifa.ac.il                         | 01.01.2000 / 31.12.2004<br><br>completed |
| DIP-B 5.2 | Fortgeschrittene Technolgoien von Magnetischer-Resonanz-Bildgebung in Medizin und Materialwissenschaften<br><br>Magnetic resonance imaging advanced technologies in medical and material sciences  | RWTH Aachen<br>Institut für Makromolekulare Chemie<br><br>52074 Aachen<br><b>Herr Prof. Dr. Bernhard Blümich</b><br><br>0241 80-9671<br>0241-888-185<br>bluemich@erato.mc.rwth-aachen.de   | Tel Aviv University<br>Department of Physical Chemistry<br><br>Ramat Aviv<br>Israel 68878 Tel Aviv<br><b>Herr Prof. Gil Navon</b><br><br>00972 3-640-8156<br>00972-3-641-0665<br>navon@post.tau.ac.il                             | 01.01.2000 / 31.12.2004<br><br>completed |
| DIP-B 7.1 | Untersuchung apoptotischer Signalwege bei physiologischen und pathologischen Prozessen<br><br>Unravelling of the interrelationship between apoptotic pathways in physiological and pathological processes  | Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)<br>Department of Immunogenetics<br><br>Im Neuenheimer Feld 280<br>69120 Heidelberg<br><b>Herr Dr. Peter H. Kramer</b><br><br>06221 42-3717<br>06221-411715<br>p.krammer@dkfz-heidelberg.de             | Weizmann Institute of Science<br>Department of Molecular Cell Biology<br><br>P.O. Box 26<br>Israel 76100 Rehovot<br><b>Frau Prof. Varda Rotter</b><br><br>00972 8-9344501<br>00972-08-9465265<br>LCROTTER@WICCMail.WEIZMANN.AC.IL | 01.01.2000 / 31.12.2004<br><br>completed |

| PKZ       | Kurzbezeichnung/Projektthema   | Partner Inland   | Partner Ausland  | Laufzeit von/bis                         |
|-----------|--|--|--|--|
| DIP-C 1.2 | Frühintervention und Frühbehandlung schizophrener Erkrankungen bei Adoleszenten<br><br>Early Detection of and Intervention for Schizophrenia in Adolescents  | Universität Köln<br>Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie<br>Joseph-Stelzmann Str. 9<br>50924 Köln<br><b>Herr Prof. Dr.med. Joachim Klosterkötter</b><br><br>0221 478-4010<br>0049-0221-478-5593<br>sekretariat.psychiatrie@medizin.uni-koeln.de | Bar-Ilan University<br>School of Social Work<br><br>Israel 52900 Ramat Gan<br><b>Herr Prof. Jonathan Rabinowitz</b><br><br>00972 54643889<br>00972-9-740-1318<br>rabinowz@mail.biu.ac.il                                     | 01.01.2001 / 31.12.2005<br><br>completed |
| DIP-C 4.1 | Akkulturationsprobleme als Anlass für Delinquenz und abweichendes Verhalten im Jugendalter unter israelischen Immigranten und deutschen Aussiedlern aus der ehemaligen UdSSR<br><br>The Impact of Social and Cultural Adaptation of Juvenile Immigrants from the Former Soviet Union in Israel and Germany on Delinquency and Deviant Behavior | Friedrich-Schiller-Universität Jena<br>Abteilung für Entwicklungspsychologie<br><br>Am Steiger 3/1<br>07743 Jena<br><br><b>Herr Prof. Dr. Rainer K. Silbereisen</b><br><br>03641 9-45201<br>+49-3641-9-45202<br>sii@rz.uni-jena.de                   | University of Haifa<br>The MINERVA Center of Youth Studies<br><br>Mount Carmel<br>Israel 31905 Haifa<br><br><b>Herr Prof. Dr. Gideon Fishman</b><br><br>00972 4-8240-915<br>00972-4-8249-268<br>fgidi@soc.haifa.ac.il        | 01.01.2001 / 31.12.2007<br><br>completed |
| DIP-C 7.1 | Kohärenz, Unordnung und Wechselwirkungen in gekoppelten<br><br>Coherence, Disorder and Interactions in Coupled Mesoscopic Systems  | Technische Universität München<br>Centre of Nanosciences CeNS, Sektion Physik<br>Geschwister-Scholl-Platz 1<br>80539 München<br><b>Herr Prof. Dr. Jörg Kotthaus</b><br><br>089 2180-3737<br>+49-89-2180-3182<br>jorg.kotthaus@physik.uni-muenchen.de | Weizmann Institute of Science<br>Department of Condensed Matter Physics<br>P.O. Box 26<br>Israel 76100 Rehovot<br><b>Herr Prof. Dr. Yoseph Imry</b><br><br>00972 8-9343992<br>00972-08-9465110<br>fnimry@WICC.WEIZMANN.AC.IL | 01.01.2001 / 31.12.2005<br><br>completed |

| PKZ       | Kurzbezeichnung/Projektthema  | Partner Inland   | Partner Ausland  | Laufzeit von/bis                         |
|-----------|---|--|--|--|
| DIP-C 7.2 | Untersuchungen von Plasmen erzeugt durch<br>Deposition von Hochenergie-Pulsen<br><br>Investigation of Plasmas under Pulsed<br>Energy Deposition   | Technische Universität Darmstadt<br>Physikalisches Institut<br>Schlossgartenstr. 9<br>64289 Darmstadt<br><b>Herr Prof. Dr. Dieter H.H. Hoffmann</b><br><br>06151 16-2923<br>+49-6151-16-4321<br>dieter.hoffmann@physik.tu-darmstadt.de   | Weizmann Institute of Science<br>Department of Particle Physics<br>P.O. Box 26<br>Israel 76100 Rehovot<br><b>Herr Prof. Dr. Yitzhak Maron</b><br><br>00972 8-9344055<br>00972-08-9342560<br>fnmaron@wisemail.WEIZMANN.AC.IL                                  | 01.01.2001 / 31.12.2005<br><br>completed |
| DIP-D 3.1 | Funktionale Architekturen aus Nanopartikeln<br><br>Functional Nanoparticle Architectures  | Universität Karlsruhe (TH)<br>Institut für Anorganische Chemie<br><br>Engesserstraße, Geb. 30.45<br>76131 Karlsruhe<br><b>Herr Prof. Dr. Dieter Fenske</b><br><br>0721 608-2085<br>0721-661 921<br>dieter.fenske@chemie.uni-karlsruhe.de | Hebrew University of Jerusalem<br>Institute of Chemistry<br><br>Israel 91904 Jerusalem<br><b>Herr Prof. Dr. Itamar Willner</b><br><br>09722 658 5272<br>0972 2 652 7715<br>willnea@vms.huji.ac.il  | 01.01.2002 / 31.12.2006<br><br>completed |
| DIP-D 3.2 | Modelle und Experimente zur Adaptiven<br>Steuerung von Motorik- Prothesen<br><br>Models and Experiments towards Adaptive<br>Control of Motor Protheses  | Albert-Ludwigs-Universität Freiburg<br>Institut für Biologie III.<br>Schänzlestr. 1<br>79104 Freiburg<br><b>Herr Prof. Dr. Ad Aertsen</b><br><br>0761 203-2718<br>0761-203-2860<br>aertsen@biologie.uni-freiburg.de                      | Hebrew University of Jerusalem<br>Department of Physiology<br>P.O. Box 12272<br>Israel 91120 Jerusalem<br><b>Herr Prof. Dr. Eilon Vaadia</b><br><br>00972 2-675 8388<br>00972 2 643 9736<br>Eilon@hbf.huji.ac.il   | 01.01.2002 / 31.12.2007<br><br>completed |
| DIP-D 4.2 | Meta- Kognition: Ein Fenster zu den<br>bewußten und unbewußten Determinanten<br>menschlichen Verhaltens<br><br>Metacognition: A window to the Conscious<br>and Unconscious Determinants of Behavior | Universität Mannheim<br>Fakultät für Sozialwissenschaften<br><br>68131 Mannheim<br><b>Herr Prof. Dr. Herbert Bless</b><br><br>0621 181-2001<br>0621 181 2038<br>hbless@sowi.uni-manheim.de   | University of Haifa<br>The Max-Wertheimer Minerva Center for<br>Cognitive Processes and Human Performance<br>Mount Carmel<br>Israel 31905 Haifa<br><b>Herr Prof. Dr. Asher Koriat</b><br><br>00972 4-824 9432<br>00972 4 824 9431<br>akoriat@psy.haifa.ac.il | 01.01.2002 / 31.12.2007<br><br>completed |

| PKZ                                    | Kurzbezeichnung/Projektthema  | Partner Inland   | Partner Ausland  | Laufzeit von/bis                         |
|--|---|--|--|--|
| DIP-E 3.1                              | Ernährungsrelevante Bestandteile der Tomate: Analyse der genetischen und metabolischen Netzwerke<br><br>Genetic and Metabolic Networks Regulating the Nutritional Value of Fruits | Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie<br><br>Am Mühlberg 1<br>14476 Golm<br><b>Herr Prof. Dr. Lothar Willmitzer</b><br><br>0331 567-8202<br>0049-331-567-8201<br>willmitzer@mpimp-golm.mpg.de | The Hebrew University of Jerusalem<br>Institute of Plant Sciences<br><br>Israel 76100 Rehovot<br><b>Herr Prof. Dr. Shmuel Wolf</b><br><br>00972 8-9489428<br>00972-8-9468265<br>swolf@agri.huji.ac.il                                    | 01.01.2003 / 31.12.2007<br><br>completed |
| DIP-E 6.1                              | Ensemble wechselwirkender Solitonen<br><br>Ensembles of Interacting Solitons  | Universität Rostock<br>Fachbereich Physik<br><br>18051 Rostock<br><b>Herr Prof. Fedor M. Mitschke</b><br><br>0381 498-1649<br>0049-381-498-1650<br>fedor.mitschke@physik.uni-rostock.de                        | Technion - Israel Institute of Technology<br>Physics Department and the Solid State Technion City<br>Israel 32000 Haifa<br><b>Herr Prof. Dr. Mordechai Segev</b><br><br>00972 4-829-3926<br>00972-4-823-5107<br>msegev@tx.technion.ac.il | 01.01.2003 / 31.12.2007<br><br>completed |
| DIP-E 7.1                              | Vorbereitung und erste Datenauswertung für den Atlas Detektor am LHC<br><br>Preparation for, and first analysis of the data of the ATLAS detector at the LHC                      | Albert-Ludwigs-Universität Freiburg<br><br>Hermann-Herder-Str. 3<br>79104 Freiburg<br><b>Herr Prof. Dr. Gregor Herten</b><br><br>0761 203-5757<br>0049-761-203-5938<br>Gregor.Herten@cern.ch                   | Weizmann Institute of Science<br><br>Israel 76100 Rehovot<br><b>Frau Prof. Dr. Giora Mikenberg</b><br><br>00972 8934-2538<br>00972-8936-2745<br>Giora.Mikenberg@cern.ch  | 01.01.2003 / 31.12.2007<br><br>completed |
| DIP-F 1.2<br>AB 349/1-1<br>GE 385/13-1 | Komposition neuronaler Prozesse als Grundlage komplexen Verhaltens<br><br>Compositionality: Neuronal Basis of Complex Behavior  | Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation<br><br>Bunsenstr. 10<br>37073 Göttingen<br><b>Herr Prof. Dr. Theo Geisel</b><br><br>0551-5176-400<br>0049-551-5176-402<br>geisel@chaos.gwdg.de          | Bar-Ilan University<br><br>Brain Research Institute<br><br>Israel 52900 Ramat Gan<br><b>Herr Prof. Dr. Moshe Abeles</b><br><br>00972 3-5318822<br>972-3-5353567<br>vpresrch@mail.biu.ac.il   | 01.01.2004 / 31.12.2008<br><br>completed |

| PKZ                                     | Kurzbezeichnung/Projektthema  | Partner Inland   | Partner Ausland   | Laufzeit von/bis                         |
|---|---|--|---|--|
| DIP-F 2.2<br>CE 10/44-1<br>FO 703/1-1   | Quantenmanipulation von fermionischen Atomen und Molekülen auf Atom Chips<br><br>Quantum Control of Fermion and Molecules on Atom Chips   | Universität Heidelberg<br>Physikalisch-Chemisches Institut<br>Im Neuenheimer Feld 229<br>69120 Heidelberg<br><b>Herr Prof. Dr. Lorenz S. Cederbaum</b><br><br>06221 54-5211<br><br>lorenz.cederbaum@pci.uni-heidelberg.de                                  | Ben-Gurion University of the Negev<br>Department of Physics<br>P.O. Box 653<br>Israel 84105 Beer-Sheva<br><b>Herr Dr. Ron Folman</b><br><br>00972 8-6461 635<br>+972 8 6472 943<br>folman@bgumail.bgu.ac.il             | 01.01.2004 / 31.12.2008<br><br>completed |
| DIP-F 5.1<br>AZ 79/1-1<br>NE 101/26-1   | Proteinsuperkomplexe und Proteinnetzwerke mit Funktionen in der Biogenese der Mitochondrien<br><br>Protein Supercomplexes and Networks that Function in the Biogenesis of Mitochondria  | Technische Universität München<br>Adolf-Butenandt-Institut für Physiologische Chemie<br><br>Butenandtstrasse 5, Geb. 5<br>81377 München<br><b>Herr Prof. Dr. Dr. Walter Neupert</b><br><br>089-2180-77094<br>089-2180-77093<br>neupert@med.uni-muenchen.de | Tel Aviv University<br>Faculty of Life Sciences<br><br>Haim Levanon Street Ramat Aviv<br>Israel 68878 Tel Aviv<br><b>Herr Dr. Abdussalam Azem</b><br><br>00972 3-640 9007<br>+972 3 640 6834<br>azem@post.tau.ac.il     | 01.01.2004 / 31.12.2008<br><br>completed |
| DIP-F 6.2<br>KE 1544/1-1<br>TH 299/9-1  | Asymmetrische Katalyse<br><br>Asymmetric Catalysis  | Max-Planck-Institut für Kohlenforschung<br><br>Kaiser-Wilhelm-Platz 1<br>45470 Mülheim an der Ruhr<br><b>Herr Prof. Dr. Walter Thiel</b><br><br>0208 306 2150<br>+49 208 306 2996<br>thiel@kofo.mpg.de   | Technion - Israel Institute of Technology<br>Department of Chemistry<br>Technion City<br>Israel 32000 Haifa<br><b>Herr Prof. Dr. Ehud Keinan</b><br><br>00972 4-829 3913<br>+972 4 829 3913<br>Keinan@tx.technion.ac.il | 01.01.2004 / 31.12.2008<br><br>completed |
| DIP-G 2.2<br>AP 208/1-1<br>MA 1223/10-1 | The role of intracellular IL-1a in health and disease: mechanisms of action and therapeutic applications<br><br>Physiologische und pathophysiologische Funktion von intrazellulärem IL-1a. Molekulare Mechanismen und therapeutische Relevanz | Justus-Liebig-Universität Giessen<br>Fakultät für Chemie und Biologie, Immunologie<br><br>Winchesterstr. 2<br>35394 Giessen<br><b>Herr Prof. Dr. Michael Uwe Martin</b><br><br>0641-99-3-42 50<br>0641-99-3-42 59<br>michael.martin@bio.uni-giessen.de     | Ben-Gurion University of the Negev<br>Department of Immunology and Microbiology<br><br>Israel 84105 Beer-Sheva<br><b>Herr Prof. Dr. Ron-Nathan Apte</b><br><br>00972 8-6477 270<br>00972 8 6477 626<br>rapte@bgu.ac.il  | 01.01.2005 / 31.12.2009<br><br>completed |

| PKZ                                     | Kurzbezeichnung/Projektthema   | Partner Inland   | Partner Ausland   | Laufzeit von/bis  |
|---|--|--|---|---|
| DIP-G 3.2<br>KE 1460/1-1<br>STA 399/9-1 | Alternative pre-mRNA Prozessierung von Ionenkanälen als allgemeiner Mechanismus der physiologischen Plastizität und Veränderung von Krankheitsbildern<br><br>Alternative prä-mRNA splicing of ion channels: A fundamental mechanism underlying physiological plasticity and modulation of disease phenotypes | Universität Erlangen-Nürnberg<br>Institut für Biochemie<br><br>Fahrstraße 17<br>91054 Erlangen<br><b>Herr Prof. Dr. rer. nat. Stefan Stamm</b><br><br>09131 85-24622<br>09131 8524605<br>stefan@stamms-lab.net           | The Hebrew University of Jerusalem<br>The Life Sciences Institute<br><br>Israel 91904 Givat Ram Campus<br><b>Herr Prof. Dr. Batsheva Kerem</b><br><br>00972 2-6585689<br>00972 2 6584810<br>Kerem@cc.huji.ac.il                   | 01.01.2005 / 31.12.2009<br>Verlängerung bis 30.06.2011<br><br>ongoing |
| DIP-G 7.1<br>BO 823/9-1<br>NE 1470/1-1  | Gerichtete katalytische Funktionalisierung nicht-aktiver Moleküle<br><br>Directed Catalytic Functionalization of Unreactive Molecules  | RWTH Aachen<br>Institut für Organische Chemie<br>Professor-Pirlet-Str. 1<br>52056 Aachen<br><b>Herr Prof. Dr. Carsten Bolm</b><br><br>0241 80-94675<br>0241-8092391<br>carsten.bolm@oc.RWTH-Aachen.de                    | Weizmann Institute of Science<br>Department of Organic Chemistry<br>2 Herzyl Street<br>Israel 76100 Rehovot<br><b>Herr Prof. Dr. Ronny Neumann</b><br><br>00972 (0)8-9343354<br>+972-(0)8-9344124<br>Ronny.neumann@weizmann.ac.il | 01.01.2005 / 31.12.2009<br><br>completed                              |
| DIP-H 2.1<br>CO 782/1-1<br>DE 730/5-1   | Dynamik von Elektronen und kollektiven Moden in Nanostrukturen<br><br>Dynamics of Electrons and Collective Modes in Nanostructures   | Universität München<br>Physik Departement<br>Theresienstr. 37<br>80333 München<br><b>Herr Prof. Dr. Jan von Delft</b><br><br>+49 89 2180 4527<br>+49 89 2180 4155<br>jan.vondelft@physik.uni-muenchen.de                 | Ben-Gurion University of the Negev<br>Department of Physics<br>P.O. Box 653<br>Israel 84105 Beer Sheva<br><b>Herr Prof. Dr. Doron Cohen</b><br><br>972 8 647 7557<br>972 8 647 2904<br>dcohen@bgumail.bgu.ac.il                   | 01.01.2006 / 31.12.2010<br>Verlängerung bis 31.12.2011<br><br>ongoing |
| DIP-H 2.2<br>FA 296/6-1<br>ME 2722/2-1  | Struktur und Dynamik der Integrin-vermittelten Zelladhäsion vom Molekül zum<br><br>Structure and dynamics of integrin-mediated cell adhesion-from phenotype to molecular level   | Max-Planck-Institut für Biochemie<br>Institute of Biochemistry<br>Am Klopferspitz 18<br>82152 Martinsried<br><b>Herr Prof. Dr. Reinhard Fässler</b><br><br>49-89-8578-2424<br>49-89-8578-2422<br>faessler@biochem.mpg.de | Ben-Gurion University<br>Department of Life Sciences<br>P.O. Box 653<br>Israel 84120 Beer Sheva<br><b>Herr Prof. Dr. Ohad Medalia</b><br><br>972-8-6479131<br><br>omedalia@gbu.ac.il  | 01.01.2006 / 31.12.2010<br>Verlängerung bis 31.12.2011<br><br>ongoing |

| PKZ                                     | Kurzbezeichnung/Projektthema  | Partner Inland   | Partner Ausland   | Laufzeit von/bis                         |
|---|---|--|---|--|
| DIP-H 3.1<br>CO 318/2-1<br>SA 1928/1-1  | Plattformen für chemische Genetik zum Studium der Pflanzenbiologie<br><br>Chemical-genetic platforms for the study of plant biology   | Max Planck Institute for Plant Breeding Research<br>Dept. of Plant Developmental Biology<br>Carl-von-Linné-Weg 10<br>50829 Köln<br><b>Herr Prof. Dr. George Coupland</b><br><br>0049-221-5062-205<br>0049-221-5062-207<br>coupland@mpiz-koeln.mpg.de | The Hebrew University of Jerusalem<br>Faculty of Agriculture<br>P.O. Box 12<br>Israel 76100 Rehovot<br><b>Herr Prof. Dr. Alon Samach</b><br><br>00972-8-9489812<br>00972-8-9489899<br>samach@agri.huji.ac.il              | 01.01.2006 / 31.12.2010<br><br>completed |
| DIP-H 5.2<br>SO 982/1-1<br>TH 429/6-1   | Anwendungen der Stringtheorie in Teilchenphysik, Gravitation und Kosmologie<br><br>Applications of string theory to particle physics and to Gravity   | Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik<br>Albert-Einstein-Institut Haus 5<br>Am Mühlenberg<br>14476 Potsdam<br><b>Herr Prof. Dr. Stefan Theisen</b><br><br>0331-56770<br>+49-0331-567-7297<br>Theisen@aei-potsdam.mpg.de                         | Tel Aviv University<br>School of Physics<br><br>Israel 68878 Tel Aviv/Ramat Aviv<br><b>Herr Prof. Dr. Jacob Sonnenschein</b><br><br>972-3-6407782<br>972-3-6407932<br>cobi@post.tau.ac.il                                 | 01.01.2006 / 31.12.2010<br><br>ongoing   |
| DIP-K 3.1<br>SH 416/1-1<br>WA 809/11-1  | Der Gebrauch von hochentwickelter Technologie zur Mobilitätsanalyse bei der Alzheimerschen Erkrankung und verwandter kognitiver Einschränkungen<br><br>The use of advanced tracking technologies for the analysis of mobility in Alzheimers disease and related cognitive disorders | Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg<br>Deutsches Zentrum für Altersforschung<br><br>Bergheimer Str. 20<br>69115 Heidelberg<br><b>Herr Prof. Dr. Hans-Werner Wahl</b><br><br>+49-6221-548110<br>+49-6221-548112<br>wahl@dzfa.uni-heidelberg.de      | The Hebrew University of Jerusalem<br>Department of Geography<br><br>Mount Scopus Campus<br>Israel 91905 Jerusalem<br><b>Herr Dr. Noam Shoval</b><br><br>00972 2-5881433<br>00972-2-5820549<br>noamshoval@huji.ac.il      | 01.01.2007 / 31.12.2011<br><br>ongoing   |
| DIP-K 5.1<br>HA 1466/6-1<br>LE 2494/1-1 | Integrative Analyse von Proteinfaltungskrankheiten: in vivo-, in vitro- und in silico-Ansätze<br><br>Integrated in vivo, in vitro and in silico studies of protein misfolding diseases  | Max-Planck-Institut für Biochemie<br><br>Am Klopferspitz 18 A<br>82152 Martinsried<br><b>Herr Prof. Dr. Ulrich Hartl</b><br><br>089-8578-2233<br>089-8578-2211<br>uhartl@biochem.mpg.de  | Tel Aviv University<br>Department of Cell Research and Immunology<br><br>Ramat Aviv<br>Israel 69978 Tel Aviv<br><b>Herr Dr. Gerardo Lederkremer</b><br><br>00972-3-640-9239<br>00972-3-642-2046<br>gerardo@post.tau.ac.il | 01.01.2007 / 31.12.2011<br><br>ongoing   |

| PKZ                                     | Kurzbezeichnung/Projektthema  | Partner Inland  | Partner Ausland   | Laufzeit von/bis                       |
|---|---|---|---|--|
| DIP-K 6.1<br>GO 704/5-1<br>LI 1832/1-1  | Halbleitende Nanostrukturen als Grundbausteine für eine zukünftige Elektronik - Kontrolliertes Wachstum und Biologische Tools für ihre Anordnung und Integration<br><br>Semiconducting nanostructures as building blocks for future electronics - controlled growth and biological tools for their assembly and integration | IMTEK<br>Albert-Ludwigs-Universität Freiburg<br><br>Georges-Köhler-Allee 103<br>79110 Freiburg<br><br><b>Frau Prof. Dr. Margit Zacharias</b><br><br>0761-203-7421<br>0761-203-7422<br>zacharias@imtek.uni-freiburg.de                               | Technion - Israel Institute of Technology<br><br>Technion City<br>Israel 32000 Haifa<br><br><b>Herr Prof. Dr. Yeshayahu Lifshitz</b><br><br>00972-4-829 2997<br>00972-4-829 5677<br>shayli@tx.technion.ac.il                          | 01.01.2007 / 31.12.2011<br><br>ongoing |
| DIP-L.1.2<br>LU 294/13-1<br>MI 1317/1-1 | Alternatives mRNA-Spleißen: Evolution von Spleißfaktoren und ihrer Bindungsspezifität<br><br>Alternative splicing: Evolution of splicing factors and their complex binding specificity - implications to human disease  | Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie<br>Abteilung für Zelluläre Biochemie<br><br>Am Fassberg 11<br>37077 Göttingen<br><b>Herr Prof. Dr. Reinhard Lührmann</b><br><br>0551 201-1405<br>0551/201-1197<br>reinhard.luehrmann@mpi-bpc.mpg.de | Bar-Ilan University<br>The Mina & Everard Goodman Faculty of Life Sciences<br>Geha Road<br>Israel 52900 Ramat Gan<br><b>Frau Prof. Dr. Shulamit Michaeli</b><br><br>00972-3-531 8068<br>00972-3-738 4058<br>michaes@mail.biu.ac.il    | 01.01.2008 / 31.12.2012<br><br>ongoing |
| DIP-L.5.1<br>AT 119/1-1<br>PO 137/41-1  | Struktur und Funktion von Mitgliedern der Kv7 Kaliumkanalfamilie: Von der Strukturanalyse zur humanen Erkrankung<br><br>Structure and function of Kv7 Potassium Channel Proteins: From x-ray crystal and NMR structures to human disease  | Universität Hamburg<br>Zentrum für Molekulare Neurobiologie<br><br>Falkenried 94<br>20251 Hamburg<br><b>Herr Prof. Dr. Olaf Pongs</b><br><br>040-728-03-5081<br>040-428-03-5102<br>morin@zmnh.uni-hamburg.de  | Tel Aviv University<br>Sackler Faculty of Medicine, Dept. of Physiologie<br><br>P.O. Box 39040<br>Israel 69978 Tel Aviv<br><b>Herr Prof. Dr. Bernard Attali</b><br><br>00972-3-640 5116<br>00972-3-640 9113<br>battali@post.tau.ac.il | 01.01.2008 / 31.12.2012<br><br>ongoing |

| PKZ                                     | Kurzbezeichnung/Projektthema  | Partner Inland   | Partner Ausland   | Laufzeit von/bis                       |
|---|---|--|---|--|
| DIP-L.6.1<br>KL 2275/1-1<br>RU 631/5-1  | Eine Suche nach neuen Ansatzpunkten für die Krebstherapie: Das E4ORF4 Netzwerk der tumorspezifischen Apoptose<br><br>A search for new cancer drug targets: the E4ORF4 network of cancer cell-specific apoptosis | Universität Würzburg<br>Theodor-Boveri Institut für Biowissenschaften<br>Lehrstuhl für Mikrobiologie<br><br>Am Hubland<br>97074 Würzburg<br><b>Herr Prof. Dr. Thomas Rudel</b><br><br>0931-888-4401<br>0931-888-4402<br>thomas.rudel@biozentrum.uni-wuerzburg.de | Technion - Israel Institute of Technology<br>Department of Molecular Microbiology, Faculty of Medicine<br><br>1 Efron St., Bat Galim<br>Israel 31096 Haifa<br><b>Frau Prof. Dr. Tamar Kleinberger</b><br><br>00972 4-829-5257<br>00972-4-829-5225<br>tamark@tx.technion.ac.il | 01.01.2008 / 31.12.2012<br><br>ongoing |
| DIP-L.7.2<br>BL 574/10-1<br>DA 1160/1-1 | Quantenphasen ultrakalter Atome in optischen Gittern<br><br>Quantum phases of ultra cold atoms in optical lattices  | Johannes Gutenberg-Universität Mainz<br>Institut für Physik<br>Staudinger Weg 7<br>55128 Mainz<br><b>Herr Prof. Dr. Immanuel Bloch</b><br><br>06131-39-26234<br>06131-39-25179<br>bloch@uni-mainz.de   | Weizmann Institute of Science<br>Department of Physics of Complex Systems<br><br>Israel 76100 Rehovot<br><b>Herr Prof. Dr. Nir Davidson</b><br><br>00972-8-934 2034<br>00972-8-934 4109<br>nir.davidson@weizmann.ac.il  | 01.01.2008 / 31.12.2012<br><br>ongoing |
| GE 625/15-1<br>STE 1869/1-1             | Dynamik und kosmologische Entwicklung von Galaxien und massereichen Schwarzen Löchern<br><br>Dynamics and Cosmological Evolution of Galaxies and Massive Black Holes  | Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik<br>Giessenbachstraße<br>85748 Garching<br><b>Herr Prof. Dr. Reinhard Genzel</b><br><br>089-30000-3280<br>089-30000-3601<br>genzel@mpe.mpg.de   | Tel Aviv University<br>School of Physics and Astronomy<br>Israel 69978 Tel Aviv<br><b>Herr Prof. Dr. Amiel Sternberg</b><br><br>00972-3-640-7590<br>00972-3-640-8179<br>amiel@wise.tau.ac.il  | 01.01.2009 / 31.12.2013                |

| <b>PKZ</b>                  | <b>Kurzbezeichnung/Projektthema</b>  | <b>Partner Inland</b>   | <b>Partner Ausland</b>  | <b>Laufzeit von/bis</b> |
|-----------------------------|--|---|---|-------------------------|
| HE 1128/16-1<br>RI 1922/1-1 | Die Bedeutung des hippokampalen GABAergen Systems für die Entwicklung post-traumatischer Stress-Symptome<br><br>Role of the hippocampal GABA system in the development of post-traumatic stress symptoms | Charité – Universitätsmedizin Berlin<br>Johannes-Müller-Institut für Physiologie<br>Institut für Neurophysiologie<br>Tucholskystraße 2<br>10117 Berlin<br><b>Herr Prof. Dr. Uwe Heinemann</b><br><br>030-450-528091<br>030-450-528962<br>uwe.heinemann@charite.de | University of Haifa<br>Department of Neurobiology and Ethology<br>and Department of Psychology<br>Israel 3190 Haifa<br><br><b>Herr Prof. Dr. Gal Richter-Levin</b><br><br>00972-4-8240962<br>00972-4-8288578<br>galrichterlevin@gmail.com | 01.01.2009 / 31.12.2013 |
| LE 315/25-1<br>YE 120/1-1   | Nanostrukturierte Hybridsysteme aus Supraleitern und Ferromagneten<br><br>Nanostructured hybrids of superconductors and ferromagnets   | Universität Konstanz<br>Mathematisch-Naturwissenschaftliche Sektion, Fachbereich Physik<br>Universitätsstraße 10<br>78464 Konstanz<br><b>Herr Prof. Dr. Paul Leiderer</b><br><br>0753-1883793<br>0753-1883091<br>paul.leiderer@uni-konstanz.de                    | Bar-Ilan University<br>Department of Physics<br><br>Israel 52900 Ramat Gan<br><br><b>Herr Prof. Yosef Yeshurun</b><br><br>00972-0-353-18607<br>00972-0-373-69599<br>yeshurun@mail.biu.ac.il   | 01.01.2009 / 31.12.2013 |
| GA 309/10-1<br>KL 1948/1-1  | Untersuchung und Manipulation von Biomolekülen: Vom einzelnen Molekül bis zum Ensemble<br><br>Probing and Manipulating Biomolecules: from Single Molecules to an Ensemble                                | Ludwig-Maximilians-Universität<br>Lehrstuhl für Angewandte Physik<br>Amalienstraße 54<br>80799 München<br><b>Herr Prof. Dr. Hermann E. Gaub</b><br><br>089-2180-3172<br>089-2180-2050<br>gaub@lmu.de  | Tel Aviv University<br>School of Chemistry<br>Israel, 69978 Ramat Aviv<br><br><b>Herr Prof. Joseph Klafter</b><br><br>00972-3-640-8254<br>00972-3-640-6466<br>klafter@post.tau.ac.il  | 01.01.2010/31.12.2014   |

| PKZ                       | Kurzbezeichnung/Projektthema   | Partner Inland   | Partner Ausland  | Laufzeit von/bis      |
|---------------------------|--|--|--|-----------------------|
| GU 230/6-1<br>RO 3971/1-1 | Bedeutung und Funktion der Protein-expression für synaptische Stabilität und Gedächtniskonsolidierung<br><br>The Roles of Protein Expression in Synaptic Stability and Memory Consolidation                      | Leibniz-Institut für Neurobiologie<br>Abteilung Neurochemie<br>Brenneckestraße 6<br>39118 Magdeburg<br><b>Herr Prof. Dr. Eckart D. Gundelfinger</b><br><br>0391-6263228<br>0391-6263229<br>gundelfinger@ifn-magdeburg.de | Haifa University<br>Dept. Neurobiology<br>Mount Carmel<br>Israel, 31905 Haifa<br><b>Herr. Prof. Kobi Rosenblum</b><br><br>00972-4-8288421<br>00972-4-8288108<br>kobir@psy.haifa.ac.il  | 01.01.2010/31.12.2014 |
| WI 3499/1-1<br>YA 197/1-1 | Analyse der Regulation von humanem Brust- und Gehirnkrebs durch Untersuchung von Transkriptom-Programmen<br><br>Genome-wide Transcriptional Programs Regulating Invasive Growth of Human Breast and Brain Cancer | Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)<br>Im Neuenheimer Feld 580<br>69120 Heidelberg<br><b>Herr PD Dr. Stefan Wiemann</b><br><br>06221-424646<br>06221-423454<br>s.wiemann@dkfz.de                                     | The Weizmann Institute of Sciences<br>Depart. of Biological Regulation<br>Israel, 76100 Rehovot<br><br><b>Herr Prof. Yosef Yarden</b><br><br>00972-8-9343974<br>00972-8-9342488<br>yosef.yarden@weizmann.ac.il                 |                       |
| GL 676/1-1<br>HO 2541/4-1 | Die Ubiquitinierung als proteolytisches Signal – Neuartige Wege der Modifikation und Erkennung<br><br>Challenging the ubiquitin proteolytic signal – Novel modes of modification and recognition                 | Universität zu Köln<br>Institut für Genetik<br>Zùlpicher Straße 47<br>50674 Köln<br><b>Herr Prof. Dr. Thorsten Hoppe</b><br><br>0221 / 4701503<br>0221 / 4703402<br>thorsten.hoppe@uni-koeln.de                          | Technion – Israel Institute of Technology<br>Department of Biology<br>Technion City<br>Israel, 32000 Haifa<br><b>Prof. Dr. Michael H. Glickman</b><br><br>00972-4 - 8294552<br>00972- 4- 8225153<br>glickman@tx.technion.ac.il | 01.01.2011/31.12.2015 |

| <b>PKZ</b>                 | <b>Kurzbezeichnung/Projektthema</b>   | <b>Partner Inland</b>  | <b>Partner Ausland</b>  | <b>Laufzeit von/bis</b> |
|----------------------------|---|--|---|-------------------------|
| HE 1887/9-1<br>RO 2612/1-1 | Funktionelle Genomanalyse und Systembiologie septikämischer E.coli Pathogene<br><br>Functional genomics and systems-level analysis of septicemic E. coli pathogens          | Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald<br>Institut für Mikrobiologie<br>Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße 15<br>17489 Greifswald<br><br><b>Herr Prof. Dr. Michael Hecker</b><br><br>03834 / 86-4200<br>03834 / 86-4202<br>hecker@uni-greifswald.de | Tel Aviv University<br>Department of Molecular Microbiology and Biotechnology<br>Green Building<br>Israel, 69978 Tel Aviv<br><b>Frau Prof. Dr. Eliora Z. Ron</b><br><br>00972-3- 640-9379<br>00972-3-6414138<br>eliora@post.tau.ac.il           | 01.01.2011/31.12.2015   |
| NA 846/1-1<br>WI 3576/1-1  | Wie beeinflussen lebenslange Bewegungsmuster die Fitness von langstreckenziehenden Vögeln?<br><br>Understanding lifetime tracks and fitness of long-distance avian migrants | Max-Planck-Institut für Ornithologie<br>Außenstelle Vogelwarte Radolfzell<br>Schlossallee 2<br>78315 Radolfzell<br><br><b>Herr Prof. Dr. Martin Wikelski</b><br><br>07732 / 150162<br>07732 / 150169<br>martin@orn.mpg.de                        | The Hebrew University of Jerusalem<br>The Alexander Silberman Institute of Life Sciences<br>Safra Campus<br>Israel, 91904 Jerusalem<br><br><b>Herr Prof. Dr. Ran Nathan</b><br><br>00972-2-658-4314<br>00972-2-658-4757<br>nathan@cc.huji.ac.il | 01.01.2011/31.12.2015   |
| OS 106/12-1<br>VE 400/1-1  | Integration von Grundlagen und neuen Anwendungen der Dynamischen Kern-Polarisation<br><br>Dynamic Nuclear Polarization: Integrating fundamentals and new applications       | Leibniz-Institut für Molekulare Pharmakologie (FMP)<br>Robert-Rössle-Straße 10<br>13125 Berlin<br><br><b>Herr Prof. Dr. Hartmut Oschkinat</b><br><br>030 / 94793100  | Weizmann Institute of Science<br>Department of Chemical Physics<br>P.O.Box 26<br>Israel, 76100 Rehovot<br><br><b>Herr Prof. Dr. Shimon Vega</b><br><br>00972-8 -934-2417  | 01.01.2011/31.12.2015   |

030 / 94793169  
oschkinat@fmp-berlin.de

00972-8 -934-4482  
shimon.vega@weizmann.ac.il