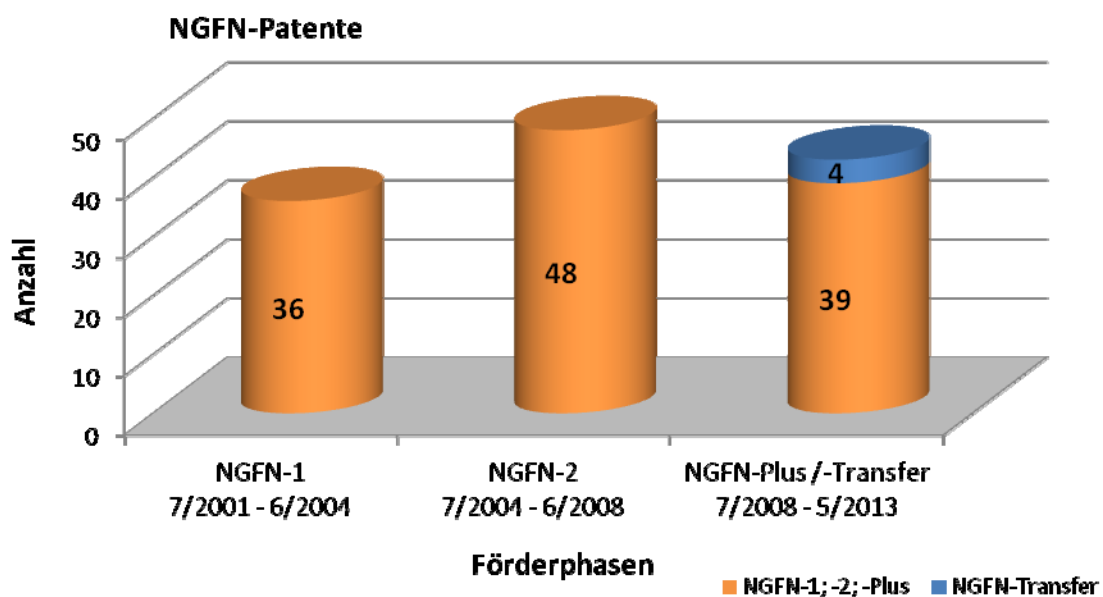


4. Patente NGFN-1, NGFN-2, NGFN-Plus / NGFN-Transfer

Von der Forschung schnellstmöglich zur Anwendung

Neben den Fachartikeln sind Patente ein wichtiger Indikator für die Relevanz der Forschung in einer späteren Nutzenanwendung. Um Forschungsergebnisse aus dem NGFN für eine künftige wirtschaftliche Verwertung sicherzustellen, wurden von Mitte 2008 bis Ende Mai 2013 bereits 43 neue Patente beantragt. Das Histogramm zeigt die Anzahl an Patenten, die in den jeweiligen Förderperioden des NGFN erteilt wurden. Die angemeldeten Patente der aktuellen Förderperiode sind in der nachstehenden Liste aufgeführt.



Patente NGFN-Plus und NGFN-Transfer 2008-2013

Verbund Adipositas

Patentnummer: EP09014856.0

Titel: A method for diagnosing metabolic syndrome, obesity and/or diabetes

Erfinder: Schürmann-Bartsch, Scherneck, Vogel, Joost

Anmelder: Deutsches Institut für Ernährungsforschung

Status: zurückgezogen; Prioritätsdatum: 30.11.2009

Patentnummer: EP12161060.4/ US 61/814,758 (**Zusammen mit Verbund DiGtoP**)

Titel: A novel method of producing an oocyte carrying a modified target sequence in its genome

Erfinder: Kühn, Wurst, Meyer

Anmelder: Helmholtz Zentrum München

Status: Verwertung mit Patent; Prioritätsdatum: 23.03.2012

Patentnummer: EP13153142.8

Titel: Foam cell specific Liver X Receptor (LXR) alpha agonist, SIRT1 inhibitors as well as p300 inhibitors as pharmaceutically active agents

Erfinder: S. Sauer, S. Holzhauser, R. Feldmann, A. Geikowski

Anmelder: Max-Planck-Gesellschaft;

Prioritätsdatum: 29.1.2013

Patentnummer: EP13165716.5

Titel: PPARgamma Modulators

Erfinder: S. Sauer, C. Weidner, M. Kliem

Anmelder: Max-Planck-Gesellschaft, Prioritätsdatum: 29.4.2013

Verbund Herzversagen

Patentnummer: US61/219,125

Titel: Polynucleotides for diagnostic and prognostic of a cardiac disease

Erfinder: Gotthardt, Hübner, Graeser, Guo

Anmelder: MDC Berlin

Status: Verwertung mit Patent; Prioritätsdatum: 22.06.2009

Verbund Herpesinfektionen

Patentnummer: EP11002480

Titel: Micro RNA Inhibiting Nucleic Acid Molecule

Erfinder: Lars Dölken, Ulrich Koszinowski, Sebastien Pfeffer

Anmelder: Lars Dölken, LMU München

Status: Freigabe an Erfinder; Prioritätsdatum: 24.03.2011

Patentnummer: EP11306102.2

Titel: MicroRNAs from human herpesvirus 6

Erfinder: Lars Dölken, Sebastien Pfeffer, Lee Tuddenham, Jette Jung

Anmelder: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 06.09.2011

Verbund Bauchspeicheldrüsenkrebs

Patentnummer: EP10001596.5

Titel: Means and methods for diagnosing pancreatic cancer

Erfinder: Christoph Schröder, Jörg Hoheisel, Tatjana Crnogorac-Jurcevic

Anmelder: DKFZ Heidelberg

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 17.02.2010

NGFN Daten und Fakten auf www.ngfn.de

Patentnummer: EP11169588.8

Titel: Prediction of recurrence for superficial bladder cancer by protein signature in tissue samples

Erfinder: Hoheisel, Radvanyi, Srinivasan, Schröder

Anmelder: DKFZ und Institut Curie

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 10.06.2011

Patentnummer: US61/536,486

Titel: Methods and composition involving miR-135b for distinguishing pancreatic cancer from benign pancreatic disease

Erfinder: Alex Adai, Anna Szafranska-Schwarzbach, Bernard Andruss, Stephan Albrecht Hahn

Anmelder: Universität Bochum, ASURAGEN

Status: Freigabe; Prioritätsdatum: 19.09.2011

Patentnummer: DE102011108254.2; DE102012005153.0

Titel: Pantumormarker II (snRNA RNU2-1 as a tumor marker)

Erfinder: A. Baraniskin, S. Hahn, W. Schmiegel

Anmelder: Universität Bochum

Status: veröffentlicht PCT Anmeldung erfolgt; Prioritätsdatum: 16.03.2012

Verbund Hirntumor

Patentnummer: EP09006620.0

Titel: Diagnostic methods for the prognosis of a brain tumor

Erfinder: von Deimling, Hartmann, Zentgraf, Reifenberger, Capper, Weller, Wick

Anmelder: DKFZ, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 15.05.2009

Patentnummer: US61/334,812

Titel: Methods for the diagnosis and prognosis of a tumor using BCAT1 protein

Erfinder: Radlwimmer, Barbus, Tönjes, Tödt, Lichter, Reifenberger

Anmelder: DKFZ

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 14.05.2010

Patentnummer: EP11000720.0

Titel: Inhibitors of branched-chain-aminotransferase-1 (BCAT1) for the treatment of neoplasia

Erfinder: Bernhard Radlwimmer, Sebastian Barbus, Martje Tönjes, Peter Lichter

Anmelder: DKFZ

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 28.01.2011

Patentnummer: US61/388,158; US61/503,950

Titel: Means and methods for diagnosing cancer using an antibody which specifically binds to BRAF V600E

Erfinder: von Deimling, Capper

Anmelder: DKFZ, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Status: Verwertung mit Patent; Prioritätsdatum: 30.09.2010; 01.07.2011

Verbund Leukämie

Patentnummer: EP10004898.2

Titel: Risk prognosis method for chronic lymphocytic leukemia

Erfinder: Herold, Jurinovic, Buske, Bohlander

Anmelder: Ludwig-Maximilians-Universität München

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 07.05.2010

Verbund Mutanom

Patentnummer: EP09158709.7

Titel: Use of MLKL in cancer therapy

Erfinder: Mollenhauer, Hudler, Blaich, Wittig

Anmelder: DKFZ

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 24.04.2009

Verbund Neuroblastom

Patentnummer: DE102010024300.0 / DE102010024512.7

Titel: Neue Ansätze für die Tumorthherapie-Histondemethylasen

Erfinder: PD Dr. Alexander Schramm, Dr. Johannes Schulte, Prof. Dr. Angelika Eggert

Anmelder: Universität Duisburg-Essen

Status: Freigabe durch ProVendis; Prioritätsdatum: 21.06.2010

Verbund Krebsgene

Patentnummer: EP09005492.5; US61/170,375

Titel: Development of fluorescently P-loop labeled kinases for screening of inhibitors

Erfinder: Rauh, Daniel; Simard, Jeffrey

Anmelder: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstr. 8, 80539 München

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 17.04.2009

Patentnummer: EP08013340.8; US61/083,335; EP08020331.7; EP09005493.3

Titel: Fluorescently or spin-labeled kinases for rapid screening and identification of novel kinase inhibitor scaffolds

Erfinder: Rauh, Daniel; Simard, Jeffrey; Getlik, Matthäus;

Anmelder: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstr. 8 80539 München

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 17.04.2009

Patentnummer: EP09177117.0

Titel: Pyrosequencing method for predicting the response of a patient towards anti cancer treatment, European Patent application

Erfinder: Altmüller, Nürnberg, Querings

Anmelder: Universität zu Köln

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 25.11.2009

Patentnummer: EP11164480.3

Titel: Blood-based gene detection of non-small cell lung cancer

Erfinder: Hofmann, Schultze, Staratschek-Jox, Wolf, Zander

Anmelder: Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Universität zu Köln

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 02.05.2011

Patentnummer: US 61/529,476; EP11007082.8

Titel: Labeled phosphatases for the screening of inhibitors

Erfinder: Rauh, Daniel; Simard, Jeffrey; Waldmann, Herbert

Anmelder: Max-Planck-Gesellschaft

Prioritätsdatum: 31.08.2011

Patentnummer: EP12153907.6

Titel: Novel fusion genes in lung cancer

Erfinder: Thomas, Roman; Heuckmann, Johannes; Fischer, Florian; Fernandez-Cuesta, Lynnette

Anmelder: Max-Planck-Gesellschaft

Status: Verwertung mit Patent; Prioritätsdatum: 03.02.2012

NGFN Daten und Fakten auf www.ngfn.de

Verbund Prostatakrebs

Patentnummer: DE202009008601.1 (**Zusammen mit Verbund Systemgenomik**)

Titel: Inkubationsschale für Hochdurchsatzverfahren bei Protein-Array-Inkubationen
(Gebrauchsmuster)

Erfinder: Mannsperger, Schmidt, Korf, Fink, Kameke

Anmelder: DKFZ; Metecon GmbH

Status: Veröffentlicht; Prioritätsdatum: 19.06.2009

Patentnummer: EP09174455.7

Titel: Circulating miRNAs as non-invasive markers for diagnosis and staging in prostate cancer

Erfinder: Jan C. Brase, Marc Johannes, Thorsten Schlomm, Maria Fälth, Alexander Haese, Thomas Steuber, Tim Beissbarth, Ruprecht Kuner, Holger Sültmann

Anmelder: DKFZ und Uni Göttingen und Uniklinikum HH-Eppendorf

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 29.10.2009

Patentnummer: EP 11162979.6

Titel: Epigenetische Marker zur Prostata-Tumor-Diagnostik (Prostate cancer markers)

Erfinder: Ruth Schweiger, Hans Lehrach, Stefan Börno, Holger Sültmann, Thorsten Schlomm, Guido Sauter

Anmelder: Max-Planck-Gesellschaft und DKFZ

Status: Eingereicht; Prioritätsdatum: 19.04.2011

Verbund Darmkrebs

Patentnummer: EP12180459.5

Titel: : Biomarkers for colon cancer

Erfinder: Schweiger, Michal-Ruth; Grimm, Christina; Herwig, Ralf; Lehrach, Hans

Anmelder: Max-Planck-Gesellschaft

Prioritätsdatum: 14.08.2012

Verbund Neurodegeneration

Patentnummer: EP11161325.3

Titel: Phenoxazinones or phenothiazones as inhibitors of amyloid formation

Erfinder: Wanker, Herbst, Bieschke, Wagner, Wiglenda, Schmidt, Böddrich

Anmelder: MDC Berlin

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 06.04.2011

Verbund Systemgenomik

Patentnummer: DE202009008601.1 (**Zusammen mit Verbund Prostatakrebs**)

Titel: Inkubationsschale für Hochdurchsatzverfahren bei Protein-Array-Inkubationen
(Gebrauchsmuster)

Erfinder: Mannsperger, Schmidt, Korf, Fink, Kameke

Anmelder: DKFZ; Metecon GmbH

Status: Veröffentlicht; Prioritätsdatum: 19.06.2009

Patentnummer: EP12154916.6

Titel: Biomarker set for identifying a severe form of cancer

Erfinder: Korf, Ulrike; Wiemann, Stefan; Bender, Christian; Sonntag, Johanna

Anmelder: DKFZ

Prioritätsdatum: 10.02.2012

Verbund DiGtoP

Patentnummer: EP09014709.1, EP09014889.1, US61/264,514, US 61/265,296

Titel: Conditional expression of transgenes in vivo

Erfinder: Laura Schebelle (HMGU), Frank Schnütgen (Uni Frankfurt), Thomas Floss (HMGU)

Anmelder: Helmholtz Zentrum München, Uni Frankfurt

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 25.11.2009; 30.11.2009; 01.12.2009

Patentnummer: US61/255,621

Titel: Homologous recombination in the oocyte

Erfinder: Ralf Kühn, Melanie Meyer, Wolfgang Wurst

Anmelder: Ralf Kühn, Melanie Meyer, Wolfgang Wurst; Helmholtz Zentrum München

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 28.10.2009

Patentnummer: EP10005863.5/ US61/352,103

Titel: Fusion proteins comprising a DNA-binding domain of a Tal effector protein and a nonspecific cleavage domain of a restriction nuclease and their use

Erfinder: Kühn, Wurst, Meyer

Anmelder: Helmholtz Zentrum München

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 07.06.2010

Patentnummer: EP11004637.2

Titel: Improved Recombination Efficiency by Inhibition of NHEJ DNA Repair

Erfinder: Kühn, Wurst

Anmelder: Helmholtz Zentrum München

Status: Angemeldet, Prioritätsdatum: 07.06.2011

Patentnummer: EP11004635.6

Titel: Protein having nuclease activity, fusion proteins and uses thereof

Erfinder: Kühn

Anmelder: Helmholtz Zentrum München

Status: Angemeldet, Prioritätsdatum: 07.06.2011

Patentnummer: EP10009584.3; 13/823,431 / 10 009 584.3

Titel: HOT1 and uses thereof

Erfinder: Dr. Dennis Kappei, Prof. Dr. Frank Buchholz, Prof. Dr. Matthias Mann, Dr. Falk Butter

Anmelder: Max-Planck-Innovation GmbH

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 14.09.2010

Patentnummer: EP12161060.4/ US 61/814,758 (**Zusammen mit Verbund Adipositas**)

Titel: A novel method of producing an oocyte carrying a modified target sequence in its genome

Erfinder: Kühn, Wurst, Meyer

Anmelder: Helmholtz Zentrum München

Status: Verwertung mit Patent; Prioritätsdatum: 23.03.2012

Patentnummer: EP131507063.2

Titel: Gene editing in the oocyte by Crispr-Cas9 nucleases

Erfinder: Kühn, Wurst, Ortiz

Anmelder: Helmholtz Zentrum München

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 15.02.2013

Verbund Umweltbedingt

Patentnummer: PCT/EP2008/008491

Titel: Method for identifying an increased susceptibility to ulcerative colitis

Erfinder: Schreiber, Franke

Anmelder: Universität Kiel

Status: Angemeldet, Prioritätsdatum: 08.10.2008

NGFN Daten und Fakten auf www.ngfn.de

Patentnummer: US61/113,342; EP09006623.4-2403

Titel: X-chromosomal variation as a diagnostic and therapeutic marker for the progression to AIDS

Erfinder: Siddiqui, Roman; Sauer mann, Ulrike; Altmüller, Janine; Nürnberg, Peter; Fritzer, Elfriede; Nothnagel, Michael; Krawczak, Michael; Platzer, Mathias

Anmelder: Deutsches Primatenzentrum GmbH; Leibniz-Institut für Altersforschung Fritz-Lipmann-Institut e.V.; Universität zu Köln; Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 11.11.2008, 15.05.2009

Allianz Malaria

Patentnummer: US61/110,217

Titel: Use of inhibitors of host kinases for the treatment of infectious diseases

Erfinder: Hannus, Martin, Mota, Prudencio, Rodrigues

Anmelder: Cenix BioScience GmbH, Instituto de Medicina Molecular, Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 31.10.2008

Allianz Herzsignaturen

Patentnummer: US61/299,360; EP10000915.8

Titel: Means and methods for diagnosing heart failure in a subject

Erfinder: Fuhrmann, Reszka, Kastler, Busch, Leibold, Katus, Frey, Weis, Wolf

Anmelder: Metanomics GmbH und Universität Heidelberg

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 29.01.2010

Allianz Herzerkrankungen bei Niereninsuffizienz

Patentnummer: EP09171773.6

Titel: Vasoactive peptide and derivatives thereof

Erfinder: Prof. Dr. J. Jankowski, Dr. V. Jankowski, Prof. Dr. W. Zidek, Dr. A. Kretschmer, Prof. Dr. R. Santos, Prof. Dr. M. van der Giet

Anmelder: Bayer Schering Pharma AG, Charité Universitätsmedizin Berlin

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 30.09.2009

Allianz Amplifizierungsmethoden für Biobanken

Patentnummer: DE102009024143.4

Titel: Amplifikation komplexer Nukleinsäuren

Erfinder: Korfhage, Fisch

Anmelder: Qiagen GmbH

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 04.06.2009