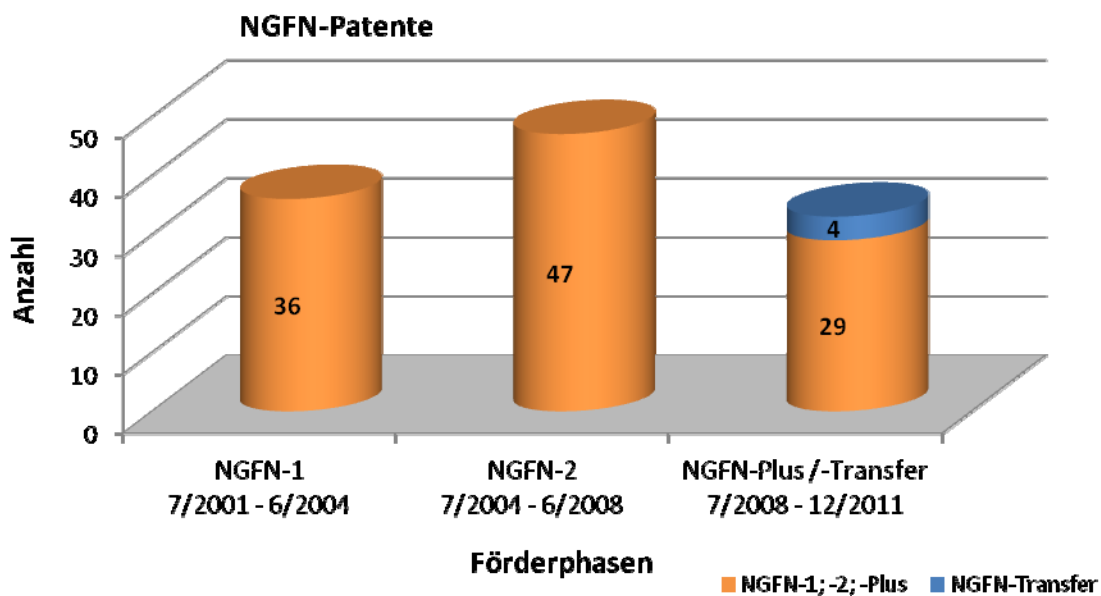


4. Patente NGFN-1, NGFN-2, NGFN-Plus / NGFN-Transfer

Von der Forschung schnellstmöglich zur Anwendung

Neben den Fachartikeln sind Patente ein wichtiger Indikator für die Relevanz der Forschung in einer späteren Nutzanwendung. Um Forschungsergebnisse aus dem NGFN für eine zukünftige wirtschaftliche Verwertung sicherzustellen, wurden von Mitte 2008 bis Ende 2011 bereits 33 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.



NGFN Daten und Fakten auf www.ngfn.de

Patente NGFN-Plus und NGFN-Transfer 2008-2011

Verbund Adipositas

Patentnummer: EP09014856.0

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

Erfinder: Joost, Schürmann, Schulz

Anmelder: Deutsches Institut für Ernährungsforschung

Status: zurückgezogen; Prioritätsdatum: 30.11.2009

Verbund Herzversagen

Patentnummer: US61/219,125

Titel: Polynucleotides for diagnostic and prognostic of a cardiac disease

Anmelder: MDC Berlin; Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 22.06.2009

Verbund Herpesinfektionen

Patentnummer: EP 11002480

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

Verbund Bauchspeicheldrüsenkrebs

Patentnummer: EP10001596.5

Titel: Means and methods for diagnosing pancreatic cancer

Erfinder: Christoph Schröder, Jörg Hoheisel, Crnogorac Jurcevic

Anmelder: DKFZ;

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 17.02.2010

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

Anmelder: Universität Bochum

Status: Freigabe; Prioritätsdatum: 19.09.2011

Verbund Hirntumor

Patentnummer: EP09006620.0

Titel: Methods for the Diagnosis and 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

Anmelder: DKFZ, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 30.09.2010; 01.07.2011

Verbund Leukämie

Patentnummer: EP 10004898

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: EP 09 158 709.7

Titel: Use of MLKL in cancer therapy

Erfinder: Mollenhauer, Hudler, Blaich, Wittig; Anmelder: Deutsches Krebsforschungszentrum;

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: 18.06.2010; 21.06.2010

Verbund Krebsgene

Patentnummer: EP09177117.0

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

Erfinder: Altmüller, Nürnberg, Querings, 2009; Anmelder: Universität zu Köln;

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 25.11.2009

Patentnummer: EP10005512.9; 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: EP08160649.3

Titel: A method for lung cancer early detection and prognosis

Erfinder: Zander, Schultze, Wolf, Staratschek-Jox, Debey-Pascher, Eggle, Boffetta, Linseisen

Anmelder: Universität zu Köln und DKFZ

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 17.07.2008

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

Verbund Prostatakrebs

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: DE202009008601U (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: EP 11162979.6

Titel: 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 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: DE202009008601U (**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

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

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

Verbund Umweltbedingt

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; Sauermann, Ulrike; Altmüller, Janine; Nürnberg, Peter; Fritzer,
Elfriede; Nothnagel, Michael; Krawczak, Michael; Platzer, Mathias;

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

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 11.11.2008, 15.05.2009

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

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

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 30.09.2009

Allianz Amplifizierungsmethoden für Biobanken

Patentnummer: DE102009024143.4

Titel: Amplifikation komplexer Nukleinsäuren

Erfinder: Korfhage, Fisch; Anmelder: Qiagen GmbH, Korfhage and Fisch;

Status: Angemeldet; Prioritätsdatum: 04.06.2009