

Prof. Dr. H. Döhner

Prof. Dr. Hartmut Döhner ist Ärztlicher Direktor der Klinik für Innere Medizin III des Universitätsklinikums Ulm mit den Schwerpunkten Hämatologie, Onkologie, Rheumatologie und Infektionskrankheiten, Geschäftsführender Direktor des Zentrums für Innere Medizin des Klinikums und Sprecher des Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU).

Prof. Döhner studierte Medizin an den Universitäten Regensburg, Freiburg und Montpellier. Seine Ausbildung zum Facharzt für Innere Medizin sowie Hämatologie und internistische Onkologie absolvierte er von 1985 bis 1999 an der Universität Heidelberg unter Leitung von Herrn Prof. Dr. W. Hunstein; zwischenzeitlich arbeitete er für zwei Jahre als Stipendiat der Deutschen Krebshilfe am *Department of Medicine, Division of Oncology* und *Department of Laboratory Medicine/Pathology, Division of Medical Genetics* der *University of Minnesota* in Minneapolis, USA (Prof. Dr. C.D. Bloomfield und Prof. D.C. Arthur).

Prof. Döhner ist ein national und international renommierter Experte in der Hämatologie/Onkologie. Er hat mehrere Führungspositionen inne, u.a. Leiter der Deutsch-Österreichischen AML Studiengruppe (AMLSG), Vorstand des Kompetenznetzes „Akute und Chronische Leukämien“, Vorstand der Deutschen CLL Studiengruppe (DCLLSG), *Executive Board* der European Hematology Association (EHA). Darüber hinaus ist er Mitglied in zahlreichen nationalen und internationalen Wissenschaftsgremien, wie beispielsweise Hinterzarterner Kreis für Krebsforschung der DFG, *International Workshop of Chronic Lymphocytic Leukemia (IWCLL)*, *Leukemia Correlative Science Committee* der Amerikanischen *Cancer and Leukemia Group B (CALGB)*, *Clinical Advisory Committee* der WHO Klassifikation für Hämatologischen Neoplasien 2008, und des *Myeloid Neoplasia Committee* der *American Society of Hematology*. [September 2010]

Derzeitige Positionen:

- seit 09/1999 Ärztlicher Direktor
Klinik für Innere Medizin III (Hämatologie, Onkologie, Rheumatologie und Infektionskrankheiten), Universitätsklinikum Ulm
- seit 04/2003 Geschäftsführender Direktor
Zentrum für Innere Medizin, Universitätsklinikum Ulm
- seit 07/2006 Sprecher
Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU)

Geburtsort: Bad Kreuznach

Universitätsstudium:

1976-1977 Studium der Medizin, Universität Regensburg
1977-1979 Studium der Medizin, Universität Freiburg
1979-1980 Studium der Medizin, Universität Montpellier, Frankreich
1980-1983 Studium der Medizin, Universität Freiburg

Akademische Titel:

1983 Doktor der Medizin, Universität Freiburg
1994 Privatdozent, Universität Heidelberg
1999 Professor der Medizin, Universität Ulm

Facharztanerkennung / Zusatzbezeichnung

1993 Innere Medizin
1998 Hämatologie / Internistische Onkologie

Berufliche Positionen:

1983-1985 Assistenzarzt, Pathologisches Institut, St. Vincentius-Krankenhäuser (Prof. H.M. Schneider, Dr. H. Wolfmüller), Karlsruhe
1985-1988 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Medizinische Klinik and Poliklinik V (Ärztlicher Direktor: Prof. W. Hunstein), Universität Heidelberg
1988-1990 Postdoc, Department of Medicine, Division of Oncology (Prof. Clara D. Bloomfield), und Department of Laboratory Medicine and Pathology, Division of Medical Genetics (Prof. Diane C. Arthur), University of Minnesota, Minneapolis, MN, USA
1990-1993 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Medizinische Klinik and Poliklinik V (Prof. W. Hunstein), Universität Heidelberg
1993-1999 *Oberarzt*, Medizinische Klinik and Poliklinik V (Prof. W. Hunstein; seit 1997: Prof. A.D. Ho), Universität Heidelberg
Seit 1999 Ärztlicher Direktor, Klinik für Innere Medizin III – Hämatologie, Onkologie, Rheumatologie und Infektionskrankheiten, Universität Ulm

Mitgliedschaften

1993 American Society of Hematology
1996 Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie
2001 European Hematology Association
2002 American Society of Clinical Oncology
2006 Deutsche Krebsgesellschaft

Auszeichnungen

1979-80 Stipendium, Deutscher Akademischer Austauschdienst
1988-90 Stipendium, Mildred Scheel Stiftung
1995 Leukemia Clinical Research Award,
Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie
2009 Kenneth McCredie Lectureship, International Association for Comparative Research on Leukemia and Related Disorders (IACRLRD), Ohio, USA
2010 Anita- and Cuno-Wieland Preis für translationale Krebsforschung, Universität Heidelberg

Gutachtertätigkeit für Zeitschriften und Organisationen

- Annals of Hematology
- Blood
- European Journal of Immunology
- Genes Chromosomes and Cancer
- Haematologica/The Hematology Journal
- International Journal of Cancer
- Journal of Clinical Oncology
- Lancet

- Leukemia
- New England Journal of Medicine
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro
- Boehringer Ingelheim Foundation
- Deutsche Forschungsgemeinschaft
- Deutsche Krebshilfe
- Elke Kröner Fresenius Stiftung
- German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development
- Medical Research Council, London, England
- Wilhelm-Sander Stiftung

Mitglied in Vorstand / Komitees

- Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU)
- Kompetenznetz “Acute and Chronic Leukemias”
- Scientific Committee of the *International Workshop of Chronic Lymphocytic Leukemia (IWCLL)*
- Gewähltes Mitglied (2004-2008), “Fachkollegium Medizin”, Deutsche Forschungsgemeinschaft
- Mitglied, Leukemia Correlative Science Committee, Cancer and Leukemia Group B (CALGB), since 2006
- Vorsitzender, Scientific and Educational Program Committee, EHA 11, Amsterdam, Niederlande, 2006
- Mitglied, Clinical Advisory Committee, WHO Classification of Hematopoietic and Lymphoid Neoplasms 2008
- Project Leader, Educational Committee, European Hematology Association (2005-2008)
- Mitglied, Board (2003-2007), European Hematology Association
- Mitglied, Executive Board (2007-2011), European Hematology Association
- Mitglied, Hinterzarter Kreis für Krebsforschung, DFG (seit 2008)
- Gewähltes Mitglied, World Committee, International Association for Comparative Research on Leukemia and Related Disorders (IACRLRD) (2009-2013)
- Vorstand, On-line Master Program “Advanced Oncology”, Universität Ulm
- Gewähltes Mitglied, Myeloid Neoplasia Committee, American Society of Hematology (2010-2013)

Ausgewählte eingeladene Vorträge bei internationalen Kongressen, seit 2004:

- Erasmus Hematology Lecture, Rotterdam, Niederlande, 2004
- Hinterzarter Kreis der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Caddenabbia, Italien, 2004
- European Hematology Association (EHA 9), Genf, Schweiz, 2004
- Leukemia 2004, Houston, Texas, USA, 2004
- 2nd International Meeting on “Innovative Therapies for Lymphoid Malignancies”, Palermo, Italien, 2004
- 46th Meeting of the American Society of Hematology (ASH), San Diego, California, USA, 2004
- International Symposium Acute Leukemias XI, München, 2006
- European Bone Marrow Transplantation (EBMT) Meeting, Hamburg, 2006
- British Society of Haematology, Edinburgh, England, 2006
- 2nd Mildred Scheel Cancer Conference, Bonn, 2006
- American Society of Clinical Oncology (ASCO), Atlanta, Georgia, USA, 2006

- 3rd International Meeting on “Innovative Therapies for Lymphoid Malignancies”, Palermo, Italien, 2006
 - 9th CSH (Chinese Society of Hematology) Annual Meeting, Nanjing, China, 2006
 - Réunion Scientifique du Groupe GCF-LLC/MW (French CLL Study Group), Paris, 2006
 - 48th Meeting of the American Society of Hematology (ASH), Orlando, Florida, USA, 2006
 - UK AML Forum, Birmingham 2007
 - 4th Annual Symposium of the „European LeukemiaNet”, Heidelberg, 2007
 - 23rd Annual Meeting of the Swedish Society of Hematology, Jönköping, Schweden, 2007
 - 11th Congress of the International Society of Hematology, Asian-Pacific Division (ISH-APD2007) and 12th Congress of Asian-Pacific Bone Marrow Transplantation (APBMT2007), Beijing, China 2007
 - Workshop on “Recent Advances and Future Directions in the Diagnosis and Treatment of Acute Leukemia and Aggressive Lymphoma”, German University, Cairo, Egypt, 2007
 - 49th Meeting of the American Society of Hematology (ASH), Atlanta, Georgia, USA, 2007
 - International Symposium Acute Leukemias XII, München, 2008
 - 12th Annual Meeting of the European Hematology Association (EHA), Copenhagen, Denmark, 2008
 - 50th Meeting of the American Society of Hematology (ASH), San Francisco, USA, 2008
 - 40th Nordic Hematology Spring Meeting, Tampere, Finnland, Mai 2009
 - 14th Congress of the European Hematology Association (Plenary Lecture), Berlin, Juni 2009
 - 3rd Workshop on Acute Leukemia, Sinaia, Romania, October 2009
 - IACRLRD (International Association for Comparative Research on Leukemia and Related Disorders) Symposium XXIV, Recipient of the Kenneth McCredie Lectureship, Ohio, USA, October 2009
 - 51th Meeting of the American Society of Hematology (ASH), New Orleans, USA, 2009
 - Deutscher Krebskongress (Plenary Lecture), Berlin, 2010
 - European Association of Hematopathology, Uppsala 2010
-

Ausgewählte Publikationen:

2010

- Schlenk RF, Döhner K, Mack S, Stoppel M, Király F, Götze K, Hartmann F, Horst HA, Koller E, Petzer A, Grimminger W, Kobbe G, Glasmacher A, Salwender H, Kirchen H, Haase D, Kremers S, Matzdorff A, Benner A, Döhner H. Prospective evaluation of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation from matched related and matched unrelated donors in younger adults with high-risk acute myeloid leukemia: German-Austrian trial AMLHD98A. **J Clin Oncol**. 2010 Aug 30. [Epub ahead of print]
- Zenz T, Eichhorst B, Busch R, Denzel T, Häbe S, Winkler D, Bühler A, Edelmann J, Bergmann M, Hopfinger G, Hensel M, Hallek M, Döhner H, Stilgenbauer S. *TP53* mutation and survival in chronic lymphocytic leukemia. **J Clin Oncol**. 2010 Aug 9. [Epub ahead of print]
- Lugthart S,* Gröschel S,* Beverloo HB, Kayser S, Valk PJ, van Zelder-Bhola SL, Ossenkoppele GJ, Vellenga E, van den Berg-de Ruyter E, Schanz U, Verhoef G, Vandenberghe P, Ferrant A, Köhne CH, Pfreundschuh M, Horst HA, Koller E, von

Lilienfeld-Toal M, Bentz M, Ganser A, Schlegelberger B, Jotterand M, Krauter J, Pabst T, Theobald M, Schlenk RF, Delwel R, Döhner K, Löwenberg B,* Döhner H.* Clinical, molecular, and prognostic significance of WHO type inv(3)(q21q26.2)/t(3;3)(q21;q26.2) and various other 3q abnormalities in acute myeloid leukemia. **J Clin Oncol.** 2010;28(24):3890-8. *Equal contribution

Corbacioglu A,* Scholl C,* Schlenk RF, Eiwen K, Du J, Bullinger L, Fröhling S, Reimer P, Rummel M, Derigs HG, Nachbaur D, Krauter J, Ganser A, Döhner H, Döhner K. Prognostic impact of minimal residual disease in *CBFB-MYH11*-positive acute myeloid leukemia. **J Clin Oncol.** 2010;28(23):3724-9. *Equal contribution

Dreger P, Döhner H, Ritgen M, Böttcher S, Busch R, Dietrich S, Bunjes D, Cohen S, Schubert J, Hegenbart U, Beelen D, Zeis M, Stadler M, Hasenkamp J, Uharek L, Scheid C, Humpe A, Zenz T, Winkler D, Hallek MJ, Kneba M, Schmitz N, Stilgenbauer S. Allogeneic stem cell transplantation provides durable disease control in poor-risk chronic lymphocytic leukemia: long-term clinical and MRD results of the GCLLSG CLL3X trial. **Blood.** 2010 Jul 1. [Epub ahead of print].

Paschka P, Schlenk RF, Gaidzik VI, Habdank M, Krönke J, Bullinger L, Späth D, Kayser S, Zucknick M, Götze K, Horst HA, Germing U, Döhner H, Döhner K. *IDH1* and *IDH2* mutations are frequent genetic alterations in acute myeloid leukemia (AML) and confer adverse prognosis in cytogenetically normal AML with *NPM1* mutation without *FLT3-ITD*. **J Clin Oncol.** 2010;28(22):3636-43.

Gröschel S,* Lugthart S,* Schlenk RF, Valk PJM, Eiwen K, Goudswaard C, van Putten WJL, Kayser S, Verdonck LF, Lübbert M, Ossenkoppele GJ, Germing U, Schmidt-Wolf I, Schlegelberger B, Krauter J, Ganser A, Döhner H, Löwenberg B, Döhner K,* Delwel R.* High *EVI1* expression predicts outcome in younger adult patients with acute myeloid leukemia and is associated with distinct cytogenetic abnormalities. **J Clin Oncol.** 2010;28(12):2101-7. *Equal contribution

Bullinger L, Ehrich M, Döhner K, Schlenk RF, Döhner H, Nelson MR, van den Boom D. Quantitative DNA-methylation predicts survival in adult acute myeloid leukemia patients. **Blood.** 2010;115(3):636-642.

Zenz T, Mertens D, Küppers R, Döhner H, Stilgenbauer S. From pathogenesis to treatment of chronic lymphocytic leukaemia. **Nat Rev Cancer.** 2010;10(1):37-50.

Döhner H, Estey EH, Amadori S, Appelbaum FR, Büchner T, Burnett AK, Dombret H, Fenaux P, Grimwade D, Larson RA, Lo-Coco F, Naoe T, Niederwieser D, Ossenkoppele GJ, Sanz M, Sierra J, Tallman MS, Löwenberg B, Bloomfield CD. Diagnosis and management of acute myeloid leukemia in adults: recommendations from an International Expert Panel, on behalf of the European LeukemiaNet. **Blood.** 2010;115(3):453-474.

2009

Loeder S, Zenz T, Schnaiter A, Mertens D, Winkler D, Döhner H, Debatin KM, Stilgenbauer S, Fulda S. A novel paradigm to trigger apoptosis in chronic lymphocytic leukemia. **Cancer Res.** 2009;69(23):8977-8986.

Zenz T, Häbe S, Denzel T, Mohr J, Winkler D, Bühler A, Sarno A, Groner S, Mertens D, Busch R, Hallek M, Döhner H, Stilgenbauer S: Detailed analysis of p53 pathway defects in fludarabine-refractory CLL: dissecting the contribution of 17p deletion, *TP53* mutation, p53-p21 dysfunction, and miR34a in a prospective clinical trial. **Blood.** 2009;114(13):2589-2597.

Kayser S, Schlenk RF, Londono MC, Breitenbuecher F, Wittke K, Du J, Groner S, Späth D, Krauter J, Ganser A, Döhner H, Fischer T, Döhner K, for the German-Austrian AML Study Group (AMLSG). Insertion of FLT3 internal tandem duplication in the tyrosine kinase domain-1 is associated with resistance to chemotherapy and inferior outcome. **Blood**. 2009;114(12):2386-2392.

Stilgenbauer S, Zenz T, Winkler D, Bühler A, Schlenk RF, Groner S, Busch R, Hensel M, Dürsen U, Finke J, Dreger P, Jäger U, Lengfelder E, Hohloch K, Söling U, Schlag R, Kneba M, Hallek M, Döhner H. Subcutaneous alemtuzumab in fludarabine-refractory chronic lymphocytic leukemia: clinical results and prognostic marker analyses from the CLL2H study of the GCLLSG. **J Clin Oncol**. 2009;27(24):3994-4001.

Koreth J, Schlenk RF, Kopecky KJ, Honda S, Sierra J, Djulbegovic BJ, Wadleigh M, DeAngelo DJ, Stone RM, Sakamaki H, Appelbaum FR, Döhner H, Antin JH, Soiffer RJ, Cutler C. Allogeneic stem cell transplantation for acute myeloid leukemia in first complete remission: a systematic review and meta-analysis of 24 prospective clinical trials. **JAMA**. 2009;301:2349-61

Gaidzik VI, Schlenk RF, Moschny S, Becker A, Bullinger L, Corbacioglu A, Krauter J, Schlegelberger B, Ganser A, Döhner H, Döhner K. Prognostic impact of *WT1* mutations in cytogenetically normal acute myeloid leukemia: a study of the German-Austrian AML Study Group. **Blood**. 2009;113:4505-11.

Schlenk RF,* Döhner K,* Kneba M, Götze K, Hartmann F, del Valle F, Kirchen H, Koller E, Fischer JT, Bullinger L, Haddank M, Späth D, Groner S, Krebs B, Kayser S, Corbacioglu A, Anhalt A, Benner A, Fröhling S, Döhner H. Gene mutations and response to treatment with all-trans retinoic acid in elderly patients with acute myeloid leukemia – results from AMLSG trial AML HD98B. **Haematologica**. 2009;94:54-60.
*Equal contribution.

Madan V, Madan B, Brykczynska U, Zilbermann F, Hogeveen K, Döhner K, Döhner H, Weber O, Blum C, Rodewald HR, Sassone-Corsi P, Peters AH, Fehling HJ. Impaired function of primitive hematopoietic cells in mice lacking the mixed-lineage-leukemia homolog MLL5. **Blood**. 2009;113:1444-54.

Zenz T, Mohr J, Eldering E, Kater AP, Buhler A, Kienle D, Winkler D, Dürig J, van Oers M, Döhner H, Stilgenbauer S. miR-34a as part of the chemotherapy resistance network in chronic lymphocytic leukemia. **Blood**. 2009;113:3801-8.

Sanz MA, Grimwade D, Tallman MS, Lowenberg B, Fenaux P, Estey EH, Naoe T, Lengfelder E, Buchner T, Döhner H, Burnett AK, Lo-Coco F. Management of acute promyelocytic leukemia: Recommendations from an expert panel on behalf of the European LeukemiaNet. **Blood**. 2009;113:1875-91.

2008

Fröhling S, Döhner H. Molecular origins of cancer: Chromosomal abnormalities in cancer. **N Engl J Med** 359:722-734, 2008.

Bloomfield CD, Marcucci G, Döhner K, Döhner H. Acute myeloid leukemia. Introduction. **Semin Oncol** 35:324-5, 2008.

Zenz T, Kröber A, Scherer K, Habe S, Bühler A, Benner A, Denzel T, Winkler D, Edelmann J, Schwaenen C, Döhner H, Stilgenbauer S. Mono-allelic TP53 inactivation is associated with poor prognosis in CLL: Results from a detailed genetic characterization with long term follow-up. **Blood**. 2008 Aug 8. [Epub ahead of print]

Schlenk RF,* Döhner K,* Krauter J, Fröhling S, Corbacioglu A, Bullinger L, Habdank M, Späth D, Morgan M, Benner A, Schlegelberger B, Heil G, Ganser A, Döhner H, for the German-Austrian AML Study Group (AMLSG). Mutations and outcome of treatment in cytogenetically normal acute myeloid leukemia. **N Engl J Med** 358:1909-18, 2008. *Equal contribution. Shared senior authorship

Bullinger L, Döhner K, Kranz R, Stirner C, Fröhling S, Scholl C, Kim YH, Schlenk RF, Tibshirani R, Döhner H,* Pollack JR*: A FLT3 gene-expression signature predicts clinical outcome in normal karyotype AML. **Blood** 111:4490-528, 2008. *Shared senior authorship.

Schmitt M, Schmitt A, Rojewski MT, Chen J, Giannopoulos K, Fei F, Yu Y, Götz M, Heyduk M, Ritter G, Speiser DE, Gnjatic S, Guillaume P, Ringhoffer M, Schlenk RF, Liebisch P, Bunjes D, Shiku H, Döhner H, Greiner J. RHAMM-R3 peptide vaccination in patients with acute myeloid leukemia, myelodysplastic syndrome and multiple myeloma elicits immunological and clinical responses. **Blood** 111:1357-65 2008

Hallek M, Cheson BD, Catovsky D, Caligaris-Cappio F, Dighiero G, Döhner H, Hillmen P, Keating M, Montserrat E, Rai KR, Kipps TJ: Revised guidelines for the diagnosis and treatment of chronic lymphocytic leukemia: A Report from a Working Group sponsored by the International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia (IWCLL). **Blood**. 2008 Jan 23 [Epub ahead of print]

2007

Fröhling S,* Scholl C,* Levine RL, Loriaux M, Boggon TJ, Bernard OA, Berger R, Döhner H, Döhner K, Ebert BL, Teckie S, Golub TR, Schittenhelm MM, Lee BH, Griffin JD, Stone RM, Heinrich MC, Deininger MW, Druker BJ, Gilliland DG. Identification of driver and passenger mutations of FLT3 by high-throughput DNA sequence analysis and functional assessment of candidate alleles. **Cancer Cell** 12:501-13, 2007. *Equal contribution.

Bullinger L, Rucker FG, Kurz S, Du J, Scholl C, Sander S, Corbacioglu A, Lottaz C, Krauter J, Fröhling S, Ganser A, Schlenk RF, Döhner K, Pollack JR,* Döhner H*: Gene expression profiling identifies distinct subclasses of core binding factor acute myeloid leukemia. **Blood** 110:1291-300, 2007. *Equal contribution.

Scholl C, Bansal D, Döhner K, Eiwien K, Huntly BJ, Lee BH, Rucker FG, Schlenk RF, Bullinger L, Döhner H, Gilliland DG, Fröhling S: The homeobox gene CDX2 is aberrantly expressed in most cases of acute myeloid leukemia and promotes leukemogenesis. **J Clin Invest** 117:1037-1048, 2007.

2006

Estey E, **Döhner H**: Acute myeloid leukemia (Seminar). **Lancet** 368:1894-1907, 2006.

Rucker FG,* Bullinger L,* Schwaenen C, Lipka DB, Wessendorf S, Fröhling S, Bentz M, Miller S, Scholl C, Schlenk RF, Radlwimmer B, Kestler HA, Pollack JR, Lichter P, Döhner K, **Döhner H**: Disclosure of candidate genes in acute myeloid leukemia with complex karyotypes using microarray-based molecular characterization. **J Clin Oncol** 24:3887-3894, 2006. *Equal contribution.

2005-

Döhner K*, Schlenk RF*, Habdank M, Scholl C, Rucker FG, Corbacioglu A, Bullinger L, Fröhling S, **Döhner H**: Mutant nucleophosmin (*NPM1*) predicts favorable prognosis in younger adults with acute myeloid leukemia and normal cytogenetics – interaction with other gene mutations. **Blood** 106:3740-6, 2005. Epub 2005 Jul 28. *Equal contribution.

- Fröhling S, **Döhner H**: Disruption of CEBPA function – A paradigm in myeloid leukemogenesis. **N Engl J Med** 351:2370-2372, 2004.
- Bullinger L, Döhner K, Bair E, Fröhling S, Schlenk R, Tibshirani R, **Döhner H**, Pollack JR: Use of gene expression profiling to identify prognostic subclasses in adult acute myeloid leukemia. **N Engl J Med** 350:1605-1616, 2004.
- Schlenk RF, Fröhling S, Hartmann F, Fischer JT, Glasmacher A, del Valle F, Grimminger W, Götze K, Waterhouse C, Schoch R, Pralle H, Mergenthaler HG, Hensel M, Koller E, Kirchen H, Preiss J, Salwender H, Biedermann HG, Kremers S, Griesinger F, Benner A, Addamo B, Döhner K, Haas R, **Döhner H**: Phase III study of all-trans retinoic acid in previously untreated patients 61 years or older with acute myeloid leukemia. **Leukemia** 18:1798-1803, 2004.
- Fröhling S, Schlenk RF, Stolze I, Bihlmayr J, Benner A, Kreitmeier S, Tobis K, **Döhner H**, Döhner K: *CEBPA* mutations in younger adults with acute myeloid leukemia and normal cytogenetics: prognostic relevance and analysis of cooperating mutations. **J Clin Oncol** 22:624-633, 2004. [Comment in **J Clin Oncol** 22:582-584, 2004].
- Cheson BD, Bennett JM, Kopecky KJ, Büchner T, Willman CL, Estey EH, Schiffer CA, **Döhner H**, Tallman MS, Lister TA, Lo Coco F, Willemze R, Biondi A, Hiddemann W, Larson RA, Löwenberg B, Sanz MA, Head DR, Ohno R, Bloomfield CD: Revised recommendations of the International Working Group for diagnosis, standardization of response criteria, treatment outcomes and reporting standards for therapeutic trials in acute myeloid leukemia. **J Clin Oncol** 21:4642-4649, 2003.
- Scherer SW, Cheung J, MacDonald JR, ... **Döhner H**, Döhner K, Rommens JM, Vincent JB, Venter JC, Li PW, Mural RJ, Adams MD, Tsui LC. Human chromosome 7: DNA sequence and biology. **Science** 300:767-772, 2003.
- Stilgenbauer S, **Döhner H**: Campath-1H in a case of fludarabine-refractory chronic lymphocytic leukemia – Complete remission despite p53 gene mutation. **N Engl J Med** 347:452-453, 2002.
- Döhner K, Tobis K, Ulrich R, Fröhling S, Benner A, Schlenk RF, **Döhner H**: Prognostic significance of partial tandem duplications of the MLL gene in adult patients 16 to 60 years of age with acute myeloid leukemia and normal cytogenetics: A study of the AML Study Group Ulm. **J Clin Oncol** 20:3254-3261, 2002.
- Kröber A, Seiler T, Benner A, Bullinger L, Brückle E, Lichter P, **Döhner H**, Stilgenbauer S: V_H mutation status, CD38 expression level, genomic aberrations, and survival in chronic lymphocytic leukemia. **Blood** 100:1410-1416, 2002.
- Döhner H**, Stilgenbauer S, Benner A, Leupolt E, Kröber A, Bullinger L, Döhner K, Bentz M, Lichter P: Genomic aberrations and survival in patients with chronic lymphocytic leukemia. **N Engl J Med** 343:1910-1916, 2000.
- Stilgenbauer S,* Schaffner C,* Litterst A, Liebisch P, Gilad S, Bar-Shira A, James MR, Lichter P, **Döhner H**: Biallelic mutations in the *ATM* gene in T-prolymphocytic leukemia. **Nature Med** 3:1155-1159, 1997.
- Döhner H**, Stilgenbauer S, James MR, Benner A, Weilguni T, Bentz M, Fischer K, Hunstein W, Lichter P: 11q deletions identify a new subset of B-cell chronic lymphocytic leukemia characterized by extensive nodal involvement and inferior prognosis. **Blood** 89:2516-2522, 1997.
- Stilgenbauer S, Liebisch P, James MR, Schröder M, Schlegelberger B, Fischer K, Bentz M, Lichter P, **Döhner H**: Molecular cytogenetic delineation of a novel critical genomic

region in chromosome bands 11q22.2-q23.1 in lymphoproliferative disorders. **Proc Natl Acad Sci USA** 93:11837-11841, 1996.