

- I Links und Kennzahlen
- II Graduierungsarbeiten
- III Originalpublikationen, Reviews und Falldarstellungen
- IV Handbuchbeiträge
- V Zitierfähige Kongressbeiträge
- VI Nicht-zitierfähige Kongressbeiträge
- VII Eingeladene Vorträge
- VIII Ausrichtung von Kursen, Seminaren und wissenschaftlichen Symposien

I Links und Kennzahlen (November 2025):

- Hirsch-Index: **25**
- Zitate: **2390** (Google Scholar)
- kumulativer Impaktfaktor: 199,636 (2024)
- Link zu Google Scholar:
https://scholar.google.de/citations?hl=de&user=sDq9UkoAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3045-2222>
- Web of Science: Researcher IDMBV-2562-2025

II Graduierungsarbeiten

Dissertation

„Molekulargenetische Untersuchungen bei Patienten mit Neurofibromatose Typ 1 (NF1)“, Medizinische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin, 1999, Prädikat: Summa cum laude.

Habilitation

„Molekulare und klinisch-pathologische Aspekte der Neurofibromatose Typ 1 (NF1)“, Medizinische Fakultät der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster, 2011.

III Originalpublikationen, Reviews und Falldarstellungen

Klose A, Robinson PN, Gewies A, et al. Two novel mutations in exon 19a and 20 and a BSA I polymorphism in a newly characterized intron of the Neurofibromatosis type 1 gene. *Hum Genet* **1998**, 102:367. IF 1998: 2,826.

<https://doi.org/10.1007/s004390050706>

Klose A, Ahmadian MR, Schuelke M, et al. Selective disactivation of GAP-activity in Neurofibromatosis type 1 (NF1). *Hum Mol Genet* **1998**, 7:1261. IF 1998: 9,307.

<https://doi.org/10.1093/hmg/7.8.1261>

Klose A, Nürnberg P, Tinschert S, Peters H. Recurrence of the Neurofibromatosis type 1 (NF1) mutation R1276X probably due to interchromosomal gene conversion. *Hum Mutat* **1998**, 12: 291. IF 1998: 2,548.

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiWvbL1m-D7AhX0_rslHdqFBx8QFnoECA8QAQ&url=https%3A%2F%2Fonlinelibrary.wiley.com%2Fpb-assets%2Fassets%2F10981004%2Fpdf%2Fmutation%2Fmpr21-1509471156000.pdf&usq=AOvVaw3hwnzZmHc7Y4AwktvGsByL

Klose A, Peters H, Hoffmeyer S, et al. Two independent mutations in a family with neurofibromatosis type 1 (NF1). *Am J Med Genet* **1999**, 83: 6-12. IF 1999: 2,479.

[https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1096-8628\(19990305\)83:1%3C6::AID-AJMG3%3E3.0.CO;2-E](https://doi.org/10.1002/(SICI)1096-8628(19990305)83:1%3C6::AID-AJMG3%3E3.0.CO;2-E)

Peters H, Lüder A, **Harder A**, et al. Mutation screening of Neurofibromatosis type 1 (NF1) exons 28 and 29 with single strand conformation Polymorphism (SSCP): Five novel mutations, one recurrent transition and two polymorphisms in a panel of 118 unrelated NF1 patients. *Hum Mutat* **1999**, 13:258. IF 1999: 2,642.

[https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1098-1004\(1999\)13:3%3C258::AID-HUMU17%3E3.0.CO;2-1](https://doi.org/10.1002/(SICI)1098-1004(1999)13:3%3C258::AID-HUMU17%3E3.0.CO;2-1)

Harder A, Macsuga C, Tinschert S, et al. A novel 5-bp deletion in exon 30 of the Neurofibromatosis type 1 (NF1) gene. *Human Mutat* **1999**, 13: 259. IF 1999: 2,642.
[https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1098-1004\(1999\)13:3<259::AID-HUMU19>3.0.CO;2-T](https://doi.org/10.1002/(SICI)1098-1004(1999)13:3<259::AID-HUMU19>3.0.CO;2-T)

Harder A, Jendroska K, Kreuz F, et al. Novel twelve-generation kindred of Fatal Familial Insomnia from Germany representing the entire spectrum of disease expression. *Am J Med Genet* **1999**, 87:311. IF 1999: 2,479.
[https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1096-8628\(19991203\)87:4%3C311::AID-AJMG6%3E3.0.CO;2-5](https://doi.org/10.1002/(SICI)1096-8628(19991203)87:4%3C311::AID-AJMG6%3E3.0.CO;2-5)

Klingebiel R, Djamchidi C, **Harder A**, et al. Neurofibroma in the Mastoid Segment of the Facial Canal. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec.* **2002**, 64:223. IF 2002: 0,783.
<https://doi.org/10.1159/000058029>

Dreier JP, Sakowitz OW, **Harder A**, et al. Focal laminar cortical MR-signal abnormalities after subarachnoid hemorrhage. *Ann Neurol* **2002**, 52:825. IF 2002: 8,603.
<https://doi.org/10.1002/ana.10383>

Felderhoff-Mueser U, Grohmann K, **Harder A**, et al. Severe spinal muscular atrophy variant associated with congenital bone fractures. *J Child Neurol* **2002**, 17:718. IF 2002: 1,338.
<https://doi.org/10.1177/088307380201700915>

Harder A, Dudel C, Anagnostopoulos I, et al. Molecular genetic diagnosis of a primary central nervous system T-cell lymphoma. *Acta Neuropathol* **2003**, 105:65. IF 2003: 2,556.
<https://doi.org/10.1007/s00401-002-0619-4>

Holtkamp N, Mautner VF, Friedrich RE, **Harder A**, et al. Differentially expressed genes in NF1 associated neurofibromas and malignant peripheral nerve sheath tumors (MPNST). *Acta Neuropathol* **2004**, 107:159. IF 2004: 2,503.
<https://doi.org/10.1007/s00401-003-0797-8>

Harder A, Gregor A, Wirth T, et al. Early age of onset in Fatal Familial Insomnia. Two novel cases and review of the literature. *J Neurol* **2004**, 251:715. IF 2004: 3,14.
<https://doi.org/10.1007/s00415-004-0409-0>

Harder A, Rosche M, Reuß DE, et al. Methylation analysis of the neurofibromatosis type 1 (NF1) promoter in peripheral nerve sheath tumours. *Eur J Cancer* **2004**, 40:2820. IF 2004: 3,302.
<https://doi.org/10.1016/j.ejca.2004.07.021>

Picht T, Jansons J, van Baalen A, **Harder A**, Pietilae TA. Infant with unusual large choroid plexus papilloma undergoing emergency surgery – case report with special emphasis on the surgical strategy. *Pediatr Neurosurg* **2006**, 42:116. IF 2006: 0,972.
<https://doi.org/10.1159/000090467>

Harder A, Mautner VF, Friedrich RE, et al. Transcription factor AP-2 is expressed in human schwann cell derived tumors. *Histopathology* **2006**, 49:441. IF 2006: 3,216.
<https://doi.org/10.1111/j.1365-2559.2006.02492.x>

Harder T, Plagemann A, **Harder A**. Birth weight and subsequent risk of childhood primary brain tumors: a meta-analysis. *Am J Epidemiol* **2008**, 168:366. IF 2008: 5,454.
<https://doi.org/10.1093/aje/kwn144>

Plagemann A, Harder T, Brunn M, **Harder A**, et al. Hypothalamic POMC promoter methylation becomes altered by early overfeeding: An epigenetic model of obesity and the metabolic syndrome. *Journal of Physiology* **2009**, 587:4963. IF 2009: 4,764.
<https://doi.org/10.1113/jphysiol.2009.176156>

Titze S, Peters H, Währisch S, Harder T, Guse K, Buske A, Tinschert S, **Harder A**. Differential MSH2 promoter methylation in blood cells of Neurofibromatosis type 1 (NF1) patients. *Eur J Hum Genet* **2010**, 18:81. IF 2010: 4,38.
<https://doi.org/10.1038/ejhg.2009.129>

Plagemann A, Roepke K, Harder T, Brunn M, **Harder A**, et al. Epigenetic malprogramming of the insulin receptor promoter due to developmental overfeeding. *Journal of Perinatal Medicine* **2010**, 38:393. IF 2010: 1,871.
<https://doi.org/10.1515/jpm.2010.051>

Harder T, Plagemann A, **Harder A**. Birth weight and risk of neuroblastoma: a meta-analysis. *International Journal of Epidemiology* **2010**, 39:746. IF 2010: 5,759.
<https://doi.org/10.1093/ije/dyq040>

Harder A, Titze S, Herbst L, et al. Monozygotic twins with Neurofibromatosis Type 1 (NF1) display differences in methylation of NF1 gene promoter elements, 5' untranslated region, exon and intron 1. *Twin Research and Human Genetics* **2010**, 13:582-594. IF 2010: 1,583.
<https://doi.org/10.1375/twin.13.6.582>

Kolanczyk M, Mautner V, Kossler N, Nguyen R, Kuhnisch J, Zemojtet T, Jamsheer A, Wegener E, Thurisch B, Tinschert S, Holtkamp N, Park S, Birch P, Kendler D, **Harder A**, et al. MIA is a potential biomarker for tumor load in neurofibromatosis type 1. *BMC Medicine* **2011**, 9:82. IF 2011: 6,035.
<https://doi.org/10.1186/1741-7015-9-82>

Melzer N, **Harder A**, Gross C, et al. CD4+ T cells predominate in cerebrospinal fluid, leptomeningeal and parenchymal infiltrates in cerebral amyloid β -related angiitis. *Arch Neurol* **2012**. IF 2012: 7,685.
<https://doi.org/10.1001/archneurol.2011.2441>

Harder A, Wesemann M, Hagel C, et al. Hybrid neurofibroma / schwannoma is overrepresented among schwannomatosis and neurofibromatosis patients. *Am J Surg Pathol* **2012**, 36:702. IF 2012: 4,686.
<https://doi.org/10.1097/PAS.0b013e31824d3155>

Bradtmoeller M, Hartmann C, Zietsch, Jaeschke S, Mautner VF, Kurtz A, Par SJ, Baier M, **Harder A**, et al. Impaired Pten expression in malignant peripheral nerve sheath tumours and implication for therapeutic intervention with mTOR inhibitors. *PLOS ONE* **2012**, 7: e47595. IF 2012: 3,730.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0047595>

Harder A, Müller-Schulte E, Jeibmann A, et al. A 68-Year-Old Man with A Cerebellopontine Angle Tumor. *Brain Pathology* 2013, 23:483. IF **2013**: 4,354.
<https://doi.org/10.1111/bpa.12063>

Hargus G, Bink A, Nagel I, Paulus W, **Harder A**. Bilateral ganglioglioma of the trigeminal nerve in an 83year old man. *Neuropathology* 2014, 34:159. Doi:10.1111/neup.12054. IF **2014**: 1,651.

Kobus K, Hartl D, Ott CE, Osswald M, Huebner A, van der Hagen M, Emmerich D, Kühnisch J, Morreau H, Hes FJ, Mautner VF, **Harder A**, et al. Double NF1 inactivation affects adrenocortical function in NF1Prx1 mice and a human patient. *PLOS ONE* **2015**, IF 2015: 3,057.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0119030>

Harder A, Tippmar M, Baschinskij S, et al. Do juxtaposed compound nevus and neurofibroma with melanocytic differentiation share identical cell of origin in NF1? *Eur J Dermatol* **2015**, 25:615. IF 2015: 2,069.
<https://doi.org/10.1684/ejd.2015.2643>

Paasch C, **Harder A**, Gatzky EJ, et al. Retroperitoneal paravertebral Ganglioneuroma: a multidisciplinary approach facilitates less radical surgery. *World J Surg Oncol* **2016**, 14:194. IF 2016: 1,6.
<https://doi.org/10.1186/s12957-016-0953-y>

Stahn V, Nagel I, Fischer-Huchzermeyer S, Oyen F, Schneppenheim R, Gesk S, Bohring A, Chikobava L, Young P, Gess B, Werner M, Senner V, **Harder A**. Molecular analysis of hybrid neurofibroma / schwannoma identifies common monosomy 22 and alpha-T-catenin/CTNNA3 as a novel candidate tumor suppressor. *Am J Pathol* 2016, 186:3285. IF **2016**: 4,057.
<https://doi.org/10.1016/j.ajpath.2016.08.019>

Brodhun M, Stahn V, **Harder**. Pathogenese und Molekularpathologie des Vestibularisschwannoms. *HNO* **2017**, 65: 362. IF 2017: 0,893.
<https://doi.org/10.1007/s00106-016-0201-3>

Fischer-Huchzermeyer S, Dombrowski A, Hagel C, Mautner VF, Schittenhelm J, **Harder A**. The cellular retinoic acid binding protein 2 (CRABP2) promotes survival of malignant peripheral nerve sheath tumor (MPNST) cells. *Am J Pathol* 2017, 187:1623. IF **2017**: 4,069.
<https://doi.org/10.1016/j.ajpath.2017.02.021>

Fischer-Huchzermeyer S, Dombrowski A, Wilke G, Stahn V, Streubel A, Mautner VF, **Harder A**. MEK inhibitors enhance therapeutic response towards ATRA in NF1 associated malignant peripheral nerve sheath tumors (MPNST) in-vitro. *PLOSOne* **2017**, 12: e0187700. IF 2017: 2,766.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187700>

Müller-Schulte E, Kurlemann G, **Harder A**. Tobacco, alcohol and illicit drugs during pregnancy and risk of neuroblastoma: systematic review. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* **2018**, 103: F467. IF 2018: 3,776.
<https://doi.org/10.1136/archdischild-2017-313615>

Fischer-Huchzermeyer S, Chikobava L, Stahn V, Zangarini M, Berry P, Veal G, Senner V, Mautner VF, **Harder A**. Testing ATRA and MEK inhibitor PD0325901 effectiveness in a nude mouse model for human MPNST xenografts. *BMC Research Notes* **2018**, 11:520. IF 2018: 0.
<https://doi.org/10.1186/s13104-018-3630-0>

Linke C, Wösle M, **Harder A**. Anti-cancer agent 3-bromopyruvate reduces growth of MPNST and inhibits metabolic pathways in a representative in-vitro model. *BMC Cancer* **2020**, 20:896. IF 2020: 4,430.
<https://doi.org/10.1186/s12885-020-07397-w>

Harder A. MEK inhibitors - novel targeted therapies of neurofibromatosis associated benign and malignant lesions. *Biomarker Research* **2021**, 9:26. IF 2021: 8,633.
<https://doi.org/10.1186/s40364-021-00281-0>

Scheer M, Leisz S, Sorge E, Storozhuk O, Prell J, Ho I, **Harder A**. Neurofibromatosis type 1 gene alterations define specific features of a subset of glioblastomas. *International Journal of Molecular Sciences* **2021**, 23:352. IF **2021**: 6,208.
<https://doi.org/10.3390/ijms23010352>

Scheer M., **Harder A**, Wagner S, et al. Case report of a fulminant non-aneurysmal convexity subarachnoid hemorrhage after COVID-19. *Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management* **2022**, 27. IF **2022**: 0,4.
<https://doi.org/10.1016/j.inat.2021.101437>

Harder A. Do non-pathogenic variants of DNA mismatch repair genes modify neurofibroma load in neurofibromatosis type 1? *Child's Nervous System* **2022**, 38:705-713. IF 2022: 1,4.
<https://doi.org/10.1007/s00381-021-05436-w>

Von Stillfried S, Bülow RD, Röhrig R, Boor P, German Registry of COVID-19 Autopsies (DeRegCOVID), DeRegCOVID Collaborators (... **Harder A** ...) First report from the German COVID-19 autopsy registry. *Lancet Reg Health Eur.* **2022**, 15: 100330. IF **2022**: 20,9.
<https://doi.org/10.1016/j.lanepc.2022.100330>

Von Stillfried S, Bülow RD, Röhrig R, Meybohm P, Boor P, German Registry of COVID-19 Autopsies (DeRegCOVID), DeRegCOVID Collaborators (... **Harder A** ...) Intracranial hemorrhage in COVID-19 patients during extracorporeal membrane oxygenation for acute respiratory failure: a nationwide register study report. *Crit Care* **2022**, 26:83. IF **2022**: 15,1.
<https://doi.org/10.1186/s13054-022-03945-x>

Von Stillfried S, Freeborn B, Windeck S, Boor P, DeRegCOVID und NATON (... **Harder A** ...) Update zur kooperativen autopsiebasierten Forschung in der deutschen Pathologie, Neuropathologie und Gerichtsmedizin. *Die Pathologie* **2022**, 101-105. IF **2022**: 0,9.
<https://doi.org/10.1007/s00292-022-01117-w>

Batool L, Storozhuk O, Raab C, Beez CM, Selig M, **Harder A***, Kurtz A* (shared senior authorship). Generation of two human induced pluripotent stem cell lines from a patient with neurofibromatosis type 1 (NF1) and pathogenic NF1 variant c.1466 A>G BRCTi011-A as well as a first degree healthy relative (BRCTi010-A). *Stem Cell Research* **2023**, 71:103184. IF **2023**: 0,8.
<https://doi.org/10.1016/j.scr.2023.103184>

Schildhauer P, Selke P, Staeger MS, **Harder A**, Scheller C, Strauss C, Horstkorte R, Scheer M, Leisz S. Glycation interferes with the expression of sialyltransferases and leads to increased polysialylation in glioblastoma cells. *Cells* **2023**, 12: 2758. IF **2023**: 5,1.
<https://doi.org/10.3390/cells12232758>

Windeck A, Allgoewer K, von Stillfried S, Triefenbach L, Nienaber U, Bülow RD, Röhrig R, Ondruschka B, Boor P, NATON (... **Harder A** ...) Entwicklung und Fortschritte des Nationalen Obduktionsnetzwerks (NATON) *Die Pathologie* 2024, 45:203-210. IF **2024**: 0,5.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00292-024-01307-8>

Oerding C, Niederstrasser O, Kaden I, Lepadatu A, Sorge E, Bethmann D, Wohlfarth K, **Harder A**. Rare Intravascular Large B-Cell Lymphoma (IVLBCL) can cause Atypical Intracerebral Haemorrhage and mislead Diagnostics. *BMJ Case Reports* 2024, 17: e260498. IF **2024**: 0,4.
<https://doi.org/10.1136/bcr-2024-260498>

Renz M, Siegert P, Paul R, Lepadatu A, Leukel P, Frauenknecht K, Urmann A, Hain J, Mohnke K, Ziebart A, **Harder A**, Ruemmler R. Hypoxic-ischemic brain injury in pig after cardiac arrest – a new scoring system for non-specialists. *Resuscitation Plus* 2024, 100779. IF **2024**: 2,2.
<https://doi.org/10.1016/j.resplu.2024.100779>

Renz M, Siegert P, Mohnke K, Ruemmler R, Frauenknecht K, Sommer C, **Harder A**. Precise Definition of Porcine Hippocampal Cornu Ammonis 2: High Histoarchitectural Similarity to Human but Unequal Sensitivity to Hypoxia. *Biomedicines* **2024**, 12: 1896. IF 2024: 4,1.
<https://doi.org/10.3390/biomedicines12081896>

Si S, Tüting C, Lohse S, Landfester K, Lieberwirth I, Kastritis PL, **Harder A**. Structural basis of neurofibromin tetramerization and dimer-tetramer equilibrium. *bioRxiv preprint on February 16, 2025*.
<https://doi.org/10.1101/2025.02.13.638105>

Scheffler J, Liebau A, Leisz S, Koitzsch S, Reiber J, **Harder A**, Plontke S. Primary culture of inner ear schwannoma. *J Neuroscience Methods* 2025, Oct: 422:110515. Epub 2025 Jun 17. IF **2025** (2024): 2,7.
<https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2025.110515>

Leisz S, Scheer M, Hildebrand U, Wiegers M, Strauss C, Scheller C, Mentzel T, von Deimling A, **Harder A**. Intranodal palisaded myofibroblastoma shows a unique epigenetic profile - first molecular study of their epigenetic and copy number variation profile. *Virchows Archiv* **2025**. Online ahead of print. IF (2024): 3,1.
<https://doi.org/10.1007/s00428-025-04170-x>

Jäger N, Reuss D, Sill M, Schimpf D, Suwala A, ... , **Harder A**, ... , von Deimling A. Advancing sarcoma diagnostics with expanded DNA methylation-based classification. *medRxiv preprint on June 30, 2025*.
<https://doi.org/10.1101/2025.06.30.25330543>

Leisz S, Pelligrino A, Fritzsche S, Wiegers M, Wöslé M, Linke C, Storozhuk O, Lohse S, Tippner D, Scheller C, Strauss C, Ehrentreich-Förster E, Dehghani F, Sys S, Maronde E, **Harder A**. Loss of Schwann cell's normal rhythmic core clock gene expression in malignant NF1-associated peripheral nerve sheath tumor and gain of rhythmic expression of oncogenic driver genes. *Molecular & Cellular Oncology* 2025, 12. Published online: 23 Sep 2025. IF **2025** (2024): 1,9.
<https://doi.org/10.1080/23723556.2025.2561292>

Hellmann F, Ristow I, Well L, Lohse S, Anokhin M, Kuhlen M, Andre E, **Harder A**. Artificial Intelligence-Based Tools for Precision Diagnosis and Treatment of Neurofibromatosis Type 1 Associated Peripheral and Central Glial Tumors. *Orphanet Journal of Rare Diseases* **2025**, 20:551. IF (2024): 3,5.
<https://doi.org/10.1186/s13023-025-04093-5>

Selig M, Lohse S, Elahi S, Hartmann N, Deckert S, Desuki A, **Harder A**. Pathogenic Neurofibromatosis type 1 gene variants in tumors of non-NF1 patients and role of R1276. *FEBS OPEN Bio* **2025**, Published Online. IF (2024): 2,2.
<https://doi.org/10.1002/2211-5463.70157>

Tippner D, Anokhin M, Scheffler J, Hellmann F, Plontke SK, Leisz S, **Harder A**. Hybrid neurofibroma/schwannoma in schwannomatosis – a diagnostically challenging benign peripheral nerve sheath tumour. *Familial Cancer* **2025**, 74:XXX. IF (2024): 2,0.
[XXX](https://doi.org/10.1007/s12084-025-01307-8)

IV Handbuchbeiträge

Pschyrembel Klinisches Wörterbuch 2011. Berlin/New York: Walter De Gruyter GmbH & Co. KG, 2010 (Mitarbeit bei den Einträgen im Fachbereich Neuropathologie).

V Zitierfähige Kongreßbeiträge

Klose A, Ahmadian MR, Schuelke M, et al. Neurofibromatosis type 1 (NF1) with selective abrogation of neurofibromin GAP-activity by mutation of the GRD arginine finger (R1276). Tagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik. Medizinische Genetik 1998, 10:105. IF 2021: 0,8.

Klose A, Robinson PN, Heß D, et al. Mutation analysis in the NF1 gene: a new intron and new mutations detected by temperature gradient gel electrophoresis (TGGE). Tagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik. Medizinische Genetik 1996; 8:92. IF 2021: 0,8.

Klose A, Tinschert S, Schülke M, et al. Mutation analysis in the NF1 gene by temperature gradient gel electrophoresis (TGGE): A hot spot in exon 22 due to gene conversion between the NF1 gene and a pseudogene? European Neurofibromatosis Meeting. Genetic Counselling 1997; 8:373. IF 2021: 2,7.

Klose A, Hoffmeyer S, Lüder A, et al. Two independent mutations in a family with neurofibromatosis type 1. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik. Medizinische Genetik 1997; 9:108. IF 2021: 0,8.

Gille C, **Klose A**, Erdogan F, et al. Towards a complete NF1 gene scan based on TGGE of genomic PCR fragments. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik. Medizinische Genetik 1997; 9:104. IF 2021: 0,8.

Klose A, Ahmadian MR, Schuelke M, et al. The „arginine finger“ R1276 as an essential catalytic element for Neurofibromatosis type 1 (NF1) pathogenesis and tumor formation. International Congress on Hereditary Cancer Diseases. J Cancer Res Clin Oncol 1998, 124 (Suppl):38. IF 2021: 4,3.

Hoffmeyer S, Mischung C, Gille C, **Klose A**, et al. Screening for NF1 gene mutations: Experiences with TGGE and PTT analysis of the whole gene. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik. Medizinische Genetik 1998, 10:107. IF 2021: 0,8.

Mischung C, Hoffmeyer S, Küçükceylan N, Gille C, **Klose A**, et al. Screening for NF1 gene mutations: Experiences with TGGE and PTT analysis of the whole gene. International Congress on Hereditary Cancer Diseases. J Cancer Res Clin Oncol 1998, 124 (Suppl):38. IF 2021: 4,3.

Mischung C, Hoffmeyer S, Gille C, **Klose A**, Toliat M et al. Screening for NF1 gene mutations in Germany: Experiences with TGGE and PTT analysis of the whole gene. 7th Annual European Neurofibromatosis Meeting. Genet Couns 1998; 9:291-318. IF 2021:2,7.

Jendroska K, Kreuz F, Wirth T, Nürnberg P, Lohan K, Emmerich D, Witkowski R, **Harder A**. Phenotypic variability of Fatal Familial Insomnia (FFI) in large German kindred. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Neurogenetik. Medizinische Genetik 1998, 10:473. IF 2021: 0,8.

Harder A, Jendroska K, Wirth T, et al. PRNP genotype D178N/129M identified in several German kindreds with prion disease suggests a founder effect. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik. Medizinische Genetik 1999, 11:192. IF 2021: 0,8.

Harder A, Peters H, Buske A, et al. Two distinct NF1 phenotypes in a family – intrafamilial variability due to different mutations? European Neurofibromatosis Meeting. Medizinische Genetik 1999, 11:481. IF 2021: 0,8.

Harder A, Théallier-Jankó A, Jendroska K, et al. Variable expression of clinical and neuropathological features of Fatal Familial Insomnia in a novel German kindred of 12 generations. Joint Meeting of the German and Swiss Societies of Neuropathology. Acta Neuropathol 1999, 98:528. IF 2021:15,9.

Klingebiel R, Djamshidi C, **Harder A**, et al. Preoperative assessment of a complex skull base pathology. ESNR. Neuroradiology 2000, 62 (Suppl):S70. IF 2021: 3,0. <https://doi.org/10.1007/s00234-020-02534-5>

Harder A, Rosche M, Yenilmez M, et al. Investigation of the neurofibromatosis type 1 (NF1) promoter methylation in NF1 associated tumours and reference tissue. Meeting of the German Society of Neurogenetics. *Medizinische Genetik* 2001, 13:327. IF 2021: 0,8.

Harder A, Rosche M, Yenilmez M, et al. Methylation analysis of the Neurofibromatosis type 1 CpG island. Meeting of the German Society for Neuropathology and Neuroanatomy. *Acta Neuropathol* 2001, 102:526. IF 2021:15,9.

Roepke K, Brunn M, Ziska T, **Harder A**, et al. Etablierung einer Methode: Ermittlung des Methylierungsstatus von Neuropeptidpromotoren im Hypothalamus neugeborener Ratten. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin. *Diabetologie und Stoffwechsel* 2006, 209: S80. IF 2021: 1,3.

Harder A, Peters H, von Deimling A. First evidence for methylation at a putative AP-2 binding site in the neurofibromatosis type 1 gene promoter. Meeting of the German Society for Neuropathology and Neuroanatomy. *Acta Neuropathologica* 2006, 112:360. IF 2021:15,9.

Roepke K, Brunn M, Ziska T, **Harder A**, et al. Etablierung einer Methode: Ermittlung des Methylierungsstatus von Neuropeptidpromotoren im Hypothalamus neugeborener Ratten. Tagung der Deutschen Diabetes-Gesellschaft. *Diabetologie und Stoffwechsel* 2006, 1: S154. A455. IF 2021: 1,3. <https://doi.org/10.1055/s-2006-944180>

Harder A, Nümann A, Frahm S, et al. Expression of the cellular retinoic acid binding protein II (CRABP II) is different in Neurofibromatosis type I associated nerve sheath tumors – is there a link to tumor growth and biology? Meeting of the German Society of Neuropathology and Neuroanatomy. *Acta Neuropathologica* 2007, 114:314. IF 2021:15,9.

Titze S, Peters H, Guse K, Tinschert S, Mautner V, von Deimling A, Heppner FL, **Harder A**. Enhanced methylation of hMSH2 in Neurofibromatosis type 1 patients. Meeting of the German Society of Neuropathology and Neuroanatomy 2008. *Acta Neuropathologica* 2008, 116:355. IF 2021:15,9.

Guse K, Robinson PN, Guo G, Mundlos S, Heppner FL, **Harder A**, Peters H. Transcriptional regulation of the neurofibromin 1 gene. Tagung der Gesellschaft für Humangenetik. *Medizinische Genetik* 2009, 1:114 (P126). IF 2021: 0,8.

Harder T, Roepke K, Ziska T, **Harder A**, et al. Acquired hypermethylation of the hypothalamic insulin receptor promoter in neonatally overfed rats. Deutscher Kongress für Perinatale Medizin. *Z Geburtshilfe Neonatol* 2009, 213 - FV_N_09_04. IF 2021: 0,7. <https://doi.org/10.1055/s-0029-1222820>

Rosenbaum, Wiater A, Stahn V, Jeibmann A, **Harder A**. Sleepless flies: Clinical and molecular characterization of sleep disturbances in neurofibromatosis. 38. Jahrestagung der Gesellschaft für Neuropädiatrie, Münster. *Neuropediatrics* 2012, 43 - PS13_09. IF 2021: 2,0. <https://doi.org/10.1055/s-0032-1307096>

Wesemann M, Nagel I, Fischer S, Stahn V, Schneppenheim R, Oyen F, Gesk S, Siebert R, Paulus W, **Harder A**. Hybrid neurofibroma / schwannoma – a molecular study. Meeting of the German Society of Neuropathology and Neuroanatomy 2012. *GMS*. IF 2021:1,0. <https://dx.doi.org/10.3205/12dqnn065>

Stahn V, Wesemann M, Fischer S, Senner V, Peetz-Dienhard S, Masla M, **Harder A**. Expression of SWI/SNF-subunit BAF170 (BRG1-associated factor 170) in peripheral and vestibular schwannomas. Meeting of the German Society of Neuropathology and Neuroanatomy 2012. *GMS*. IF 2021:1,0. <https://dx.doi.org/10.3205/12dqnn055>

Fischer S, Dombrowski A, Wilke G, Mautner VF, Friedrich RE, **Harder A**. Phenotypes of NF1 associated Peripheral Nerve Sheath Tumors are associated with modified Retinoic acid signaling mediated by differential CRABP II expression. Meeting of the German Society of Neuropathology and Neuroanatomy 2012. IF 2021:1,0. <https://dx.doi.org/10.3205/12dqnn056>

Prescher J, Stein H, **Harder A**, et al. Manifestation eines Rosai Dorfman Syndroms im Kopf-Hals-Bereich. 84. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie e.V. 2013. *GMS*. Poster 181. <https://dx.doi.org/10.3205/13hnod162>

Leisz S, Pelligrino A, Fritzsche S, Wiegers M, Storozhuk O, Scheller C, Strauss C, Ehrentreich-Förster E, Dehghani F, Maronde F, **Harder A**. Rhythmic expression of BMAL (ARNTL) in normal human

Schwann cells and disturbance of clock gene expression in malignant NF1 associated tumor cells. International Neuropathology Congress. Brain Pathology 2023, 33(1): eP-NO-A133. IF 2022: 6,4. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bpa.13194>

VI Nicht-zitierfähige Beiträge

Vorträge auf Kongressen und Tagungen von Fachgesellschaften

Klose A, Gille C, Toliat MR, et al. Genomische Mutationsanalyse des Neurofibromatose-1-Gens mittels Temperaturgradienten-Gelelektrophorese (TGGE). Jahrestagung der Von Recklinghausen Gesellschaft. 1996.

Harder A. Zwei unterschiedliche Mutationen in einer NF1-Familie. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Düsseldorf 1999.

Harder A. Ein untypisch lokalisiertes Neurofibrom im Canalis nervi facialis. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Berlin 2000.

Rosche M, **Harder A**. Untersuchungen zum Methylierungsstatus des NF1-Promotors in NF1-assoziierten Tumoren. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Berlin 2000.

Rosche M, **Harder A**, Yenilmez M, et al. Methylation pattern of the Neurofibromatosis type 1 (NF1) promotor in peripheral leukocytes. European Neurofibromatosis Meeting, Venedig 2001.

Harder A, Rosche M, Yenilmez M, et al. Analysis of the Neurofibromatosis type 1 (NF1) promotor in NF1 specific tumours. European Neurofibromatosis Meeting, Venedig 2001.

Harder A. Expression des Transkriptionsfaktors AP-2 in Nervenscheidentumoren. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Hamburg 2004.

Harder A. Differentielle Expression des Retinol-bindenden Proteins II (CRABPII) in kutanen und plexiformen Neurofibromen. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Wien 2006.

Guse K, **Harder A**. Suche nach Genregulator-Bindungsstellen im NF1-Promotor. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Dresden 2007.

Harder A. Sind phänotypische Unterschiede monozygoter Zwillinge mit NF1 auf eine unterschiedlich Methylierung des NF1-Gens zurückzuführen? Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Dresden 2007.

Titze S, **Harder A**. Beeinflussen Mismatch-repair-Gene den Phänotyp der NF1? Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Dresden 2007.

Harder A. Multiple periphere plexiforme Hybrid Neurofibrome / Schwannome als Manifestation einer Schwannomatose? Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Mülheim 2010.

Dombrowski A, Guse K, Holtkamp N, Kluwe L, Heppner FL, Friedrich RE, Mautner VF, **Harder A**. All-trans Retinoic Acid (ATRA) Treatment Reduces Proliferation of Plexiform Neurofibroma Derived Cell Cultures and MPNST Cell Lines. European Neurofibromatosis Meeting, Oslo 2010.

Harder A. Fetales myxoides Rhabdomyom. 15. regionales neuropathologisches Schnittseminar am Institut für Neuropathologie des Universitätsklinikums, Düsseldorf 2011.

Fischer S, **Harder A**. Retinsäure – neue Therapieoptionen für NF1-assoziierte Nervenscheidentumoren? Workshop der Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Innsbruck 2011.

Stahn V, **Harder A**. Pilotprojekt: SWI/SNF-Komplex und periphere Nervenscheidentumoren. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Innsbruck 2011.

Wesemann M, **Harder A**. Hybrid-Neurofibrome/Schwannome und Neurofibromatosen – Charakterisierung eines Patientenkollektivs. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Innsbruck 2011.

Wesemann M, Nagel I, Fischer S, Stahn V, Schneppenheim R, Oyen F, Gesk S, Siebert R, Paulus W, **Harder A**. Molecular genetic analysis of hybrid neurofibroma / schwannoma – a tumor entity underestimated in neurofibromatosis. European Neurofibromatosis Meeting, Istanbul 2012.

Rosenbaum T, Fischer S, **Harder A**. Sleepless flies. Klinische und molekulargenetische Charakterisierung von Schlafstörungen bei NF1. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Ulm 2012.

Harder A. Schwerpunkt Neurofibromatosen und periphere Nervenscheidentumoren. Aufbau einer zentralen Gewebekbank (Tumorbank) am HELIOS Klinikum Emil von Behring. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Ulm 2012.

Fischer-Huchzermeyer S, **Harder A**. Retinsäure-Therapie für MPNST im Mausmodell – und was hat CRABP2 damit zu tun? Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, München 2013.

Harder A. Multiple Schwannome mit multiplen Granulomen – was war zuerst da? Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, München 2013.

Harder A. CARE NF - Deutsches telemedizinisches Kooperationsnetzwerk zur Verbesserung der Versorgung von NF-Patienten. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, München 2019.

Sorge E, Storozhuk O, **Harder A**. Mutationspezifische Antikörper zur Quantifikation dysfunktionaler NF1 Proteinabundanzen als Hilfsmittel zur Evaluation kurativer Therapieansätze für die Neurofibromatose Typ1. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Berlin 2021.

Leisz S, Pellegrino A, Simon T, Fritzsche S, Strauss C, Scheller C, Dehghani F, Maronde F, Ehrentreich-Förster E, **Harder A**. Rhythmik in Schwann-Zellen und NF1-assoziierten MPNST-Zellen. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Halle 2022.

Harder A. Pleomorphes Sarkom und NF1. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Hamburg 2023.

Storozhuk O, **Harder A**. Kann die Vorhersage der Proteinstruktur die individualisierte Therapie der NF1 verbessern? Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Hamburg 2023.

Harder A. Disruption of core clock gene expression in NF1-associated Schwann cells. Global NF Conference of the Children's Tumor Foundation and the European Neurofibromatosis Group, Brüssel 2024. Abstract book:12.

Hellmann F, Anokhin M, Tippner D, **Harder A**. Hybrid Neurofibrome / Schwannome - wesentliche Tumoren der Schwannomatose: Spektrum und KI-basierte Differentialdiagnostik. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Duisburg 2025.

Harder A, Desuki A. Relevanz somatischer NF1-Mosaik – Ergebnisse aus dem Mainzer onkologischen Tumorboard. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Duisburg 2025.

Leisz S, **Harder A**. Rhythmusverlust der zirkadianen Genexpression und Aktivierung eines rhythmischen Expressionsmusters von Onkogenen in malignen NF1-assoziierten Nervenscheidentumorzellen. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Duisburg 2025.

Kaufmann D, **Harder A**. Fragen zum Mikrobiom bei NF. Arbeitsgemeinschaft Neurofibromatosen, Duisburg 2025.

Posterpräsentationen

Heß D, **Klose A**, Tinschert S, et al. Two mutations in the NF1 gene detected by temperature gradient gel electrophoresis (TGGE). European Students Conference of the Charité 1995, Poster 28.

Klose A, Robinson PN, Heß D, et al. Mutation analysis in the NF1 gene: a new intron and new mutations detected by temperature gradient gel electrophoresis (TGGE). HUGO's Human Genome Meeting, Heidelberg 1996. Abstract book: 51.

Mischung C, Hoffmeyer S, Gille C, **Klose A**, et al. Screening for NF1 gene mutations in Germany: experiences with TGGE and PTT analysis of the whole gene. European Neurofibromatosis Meeting, Paris 1997.

Klose A, Ahmadian MR, Schülke M, et al. Missense mutations of the „arginine finger“ Arg1276 - consequences and implications for NF1 pathology. Children’s Tumor Foundation Conference, Aspen (USA) 1998. Abstract book: 2.

Harder A, Nümann A, Frahm S, et al. The cellular retinoic acid binding protein II (CRABPII) is differentially expressed in NF1 associated plexiform and cutaneous neurofibromas. Children’s Tumor Foundation Conference, Bonita Springs (USA) 2008. Abstract book: 115.

Guse K, Peters H, Robinson PN, Guo G, Holtkamp N, Mundlos S, Heppner FL, **Harder A**. Transcriptional regulation of neurofibromin. European Neurofibromatosis Meeting, Killarney (Ireland) 2008. Abstract book: 68.

Harder A, Titze S, Peters H, et al. DNA methylation analysis of mismatch repair gene promoters MLH1, MSH6, PMS2 and MSH2 in Neurofibromatosis type 1 (NF1) with respect to neurofibroma expression. International AEK Cancer Congress, Berlin 2009. Abstract book: 34.

Titze S, Peters H, Währisch S, Harder T, Guse K, Tinschert S, **Harder A**. DNA methylation analysis of mismatch repair gene promoters MLH1, MSH6, PMS2 and MSH2 in Neurofibromatosis type 1 (NF1) patients with respect to neurofibroma expression. The Children’s Tumor Foundation Conference, Portland 2009. Abstract book: 90.

Dombrowski A, Guse K, Holtkamp N, Kluwe L, Heppner FL., Friedrich RE, Mautner VF, **Harder A**. Antiproliferative effects of all-trans retinoic acid (ATRA) on neurofibroma cultures and MPNST cell lines. Children’s Tumor Foundation Conference, Baltimore 2010, Abstract book: 27.

Harder A, Titze S, Peters H, et al. DNA methylation analysis of mismatch repair gene promoters MLH1, MSH6, PMS2 and MSH2 in Neurofibromatosis type 1 (NF1) with respect to neurofibroma expression. International AEK Cancer Congress, Berlin 2009. Abstract book: 34.

Park SJ, Holtkamp N, **Harder A**, et al. Identification and characterization of the secretome in Neurofibromatosis type 1 tumors. Children’s Tumor Foundation Conference, Baltimore 2010. Abstract book: 37.

Fischer S, Dombrowski A, Wilke G, Mautner VF, Friedrich RE, Heppner F, Stummer W, Paulus W, **Harder A**. All-*trans* retinoic acid (ATRA) reduces proliferation of neurofibroma derived primary Schwann cells and MPNST cell lines. Jahrestagung der Neuroonkologischen Arbeitsgemeinschaft, Münster 2011, Abstract book: 10.

Fischer S, Dombrowski A, Wilke G, Mautner VF, Friedrich RE, **Harder A**. Role of Retinoic Acid Signalling in subtypes of NF1 associated Peripheral Nerve Sheath Tumors. The Children’s Tumor Foundation Conference, New Orleans 2012. Abstract book: 35.

Stahn V, Wesemann M, Fischer S, Peetz-Dienhard S, Masla M, **Harder A**, Paulus W. Reduced expression of the SWI/SNF-subunit BAF170 in neurofibromatosis associated and sporadic peripheral nerve sheath tumors. Children’s Tumor Foundation Conference, New Orleans 2012. Abstract book: 48.

Fischer S, Dombrowski A, Wilke G, Mautner VF, Friedrich RE, **Harder A**. CRABPII makes the difference in subtypes of NF1 associated Peripheral Nerve Sheath Tumors. European Neurofibromatosis Meeting, Istanbul 2012. Abstract book: 38.

Stubbe-Dräger B, Fischer S, Boentert M, **Harder A**, et al. Hereditäre Einschlusskörperchenmyositis (IBMPFD) – eine übersehene Differentialdiagnose der Gliedergürteldystrophie. Kongress der DGN, Hamburg 2012, Poster 748.

Stahn V, Wesemann M, Fischer S, Nagel I, Siebert R, Paulus W, **Harder A**. Molecular analysis of hybrid neurofibromas-schwannomas identifies CTNNA3 as a candidate for EMT in benign Schwann cell derived tumors. The Children’s Tumor Foundation Conference, Washington 2014. Abstract book: 51.

Fischer-Huchzermeyer S, Dombrowski A, **Harder A**. Combined therapy of ATRA and MEKi reduces viability of MPNST cell lines. The Children's Tumor Foundation Conference, Monterey 2015. Abstract book: 43.

Linke C, Stohwasser R., **Harder A**. Targeting cancer metabolism: Second generation drug 3-bromopyruvate inhibits oxidative respiration and activates mitochondria-dependent apoptosis. Workshop des Gesundheitscampus Brandenburg, Werder 2018.

Storozhuk O, Lohse S, Leukel P, Zech F, Tippner D, Sorge E, Ehrentreich-Förster E, Winter J, Klein M, Pabst S, Schweiger S, Selig, Dehghani F, Batool L, Kurtz A, **Harder A**. Individualized, mutation-specific therapy of aberrant splicing in Neurofibromatosis type 1 using differentiated, patient-derived induced pluripotent stem cells and a morpholino-based approach. Forschungszentrum Translationale Neurowissenschaften der Johannes-Gutenberg-Universität, Mainz 2024.

Tippner D, Malsch R, Grosse I, Klein M, Bopp T, Harms G, Rosenbaum T, Friedrich RE, **Harder A**. Analysis of neurofibromatosis type 1-dependent, tissue-specific spatial transcriptomics and MEK inhibitor therapy. European Cancer & Oncology Congress, Prag 2025. Abstract book: 8 (P1).

VII Eingeladene Vorträge

Harder A. Fatale Familiäre Insomnie - variable Expressivität in einer großen deutschen Sippe mit der PRNP-Mutation D178N. Mitteldeutsches Humangenetiker-Treffen, Berlin 1998.

Harder A. Malignes Schwannom bei NF1 und Ras-GTPase-Aktivität. 133. Interdisziplinäres Kolloquium. Institut für Medizinische Genetik der Charité, Berlin 1998.

Harder A. Histopathologie von NF1-assoziierten Nervenscheidentumoren. Berliner und Brandenburger Neurofibromatose-Tage. Klinikum Neukölln, Berlin 2004.

Harder A. Perinatale Einflüsse auf die Entstehung von Hirntumoren im Kindesalter. Geburts- und Entwicklungsmedizinisches Kolloquium der Klinik für Geburtsmedizin der Charité, Berlin 2009.

Harder A. Neuropathologie: Genetik und Epigenetik primärer und sekundärer Glioblastome. „Update: Neuroonkologie - Glioma 2011“ am Universitätsklinikum, Münster 2011.

Harder A. Genetik und Epigenetik der Neurofibromatosen. Kolloquium am Universitätsklinikum, Münster 2012.

Harder A. Neurofibromatosen. Sommerseminar am HELIOS Klinikum Buch, Berlin 2013.

Harder A, Kurlemann G. Die Haut – ein Fenster zum ZNS? Neurofibromatose und Tuberöse Hirnsklerose. Kolloquium am Universitätsklinikum, Münster 2014.

Kurlemann G, **Harder A**. Phakomatosen – Tuberöse Sklerose. HELIOS Klinikum Buch, Berlin 2014.

Harder A, **Kurlemann G**. Was sagt uns die Haut über das Zentrale Nervensystem? Institut für Pathologie der Medizinischen Hochschule Theodor Fontane, Brandenburg 2016.

Harder A. Aktuelle Klassifikation maligner Gliome. Gesundheitszentrum Brandenburg der Medizinischen Hochschule Theodor Fontane, Brandenburg 2017.

Harder A. Hirnmetastasen aus neuropathologischer Sicht. Gesundheitszentrum Brandenburg der Medizinischen Hochschule Theodor Fontane, Brandenburg 2017.

Harder A. Neuroonkologie aus Sicht der Neuropathologie. Neuroonkologisches Zentrum der Medizinischen Hochschule Brandenburg Theodor Fontane, Brandenburg 2018.

Harder A. Aktuelle Klassifikation maligner Gliome. Städtisches Klinikum und Lehrkrankenhaus Dessau der Medizinischen Hochschule Theodor Fontane, Dessau 2018.

Harder A. Ärztliche Leichenschau. Städtisches Klinikum und Lehrkrankenhaus Dessau der Medizinischen Hochschule Theodor Fontane, Dessau 2019.

Harder A. Integrierte Diagnostik von Hirntumoren. Institut für Pathologie am Städtischen Klinikum und Lehrkrankenhaus Dessau der Medizinischen Hochschule Theodor Fontane, Dessau 2019.

Harder A. Tumor-Methylom: Diagnostik und Therapie. Städtisches Klinikum und Lehrkrankenhaus Dessau der Medizinischen Hochschule Theodor Fontane, Dessau 2019.

Harder A. Die neue WHO-Klassifikation (5. Edition). Neurochirurgisch-neuropathologisches Kolloquium des Universitätsklinikums, Halle 2021.

Harder A. Meningeome. Neurochirurgisch-neuropathologisches Kolloquium des Universitätsklinikums, Halle 2021.

Harder A. Ependymome. Neurochirurgisch-neuropathologisches Kolloquium des Universitätsklinikums, Halle 2021.

Harder A. Update Hypophysentumoren – neue Klassifikation. Klinik für Neurochirurgie der Universitätsmedizin, Mainz. 2022.

Harder A. Tumor suppressor NF1 – targeting mutations in normal and cancer tissue. Forschungszentrum Translationale Neurowissenschaften der Johannes-Gutenberg-Universität, Mainz 2023.

VIII Ausrichtung von Kursen, Seminaren und wissenschaftlichen Symposien

2011 1wöchiger Kurs **“OCC – NEUROPATHOLOGY”** (compulsary course) im Rahmen des PhD-Programms „Cognitive and Behavioral Neurosciences“ des „Otto Creutzfeldt Center (OCC) for Cognitive and Behavioral Neuroscience“ der Wilhelms-Universität, Münster.

2014 3tägige **„Medical Summer School“** (spezielle und allgemeine Pathologie, Neuropathologie, Molekularpathologie, komplexe Erkrankungen, Neuromedizin). HELIOS Klinikum in Zusammenarbeit mit dem Universitätsklinikum Münster und der Universität Innsbruck, Berlin.

2018 1tägiges **Mini-Symposium: „Auf dem Weg zur Heilung der Neurofibromatosen - neue Strategien // Towards healing neurofibromatosis - novel strategies“**. U.a. Gastvortrag: Prof. RA. Kesterson (University of Alabama at Birmingham, USA), Dessau.
<https://www.nothing-is-forever.de/1981-2/>

2018 Neurowissenschaftliches Kolloquium: **„Immuncheckpoint-Inhibitoren in Tumoren des ZNS“** Medizinische Hochschule Brandenburg Theodor Fontane, Brandenburg.

2018 Neurowissenschaftliches Kolloquium: **„Pluripotente Stammzellen und ZNS-Erkrankungen“** Medizinische Hochschule Theodor Fontane, Brandenburg.

2018 Neurowissenschaftliches Kolloquium: **„Neuroblastom – Ursachen und Risiken“** Medizinische Hochschule Theodor Fontane, Brandenburg.

2019 Neurowissenschaftliches Kolloquium: **„Update Neurofibromatosen“** Medizinische Hochschule Theodor Fontane, Brandenburg.

2022 1,5tägiger Kongress: **Workshop der AG Neurofibromatosen** im Haupthaus der Leopoldina. Medizinische Fakultät der Martin-Luther-Universität, Halle (Saale).

2023 **1. Lunch Meeting** zur Neurofibromatose an der Universitätsmedizin, Mainz.

2024 **2. Lunch-Meeting** zur Neurofibromatose an der Universitätsmedizin: Mainz.

2024 **1. Neurofibromatose Awareness Day** an der Universitätsmedizin. Diagnostik, Therapie und Forschung der NF im neu gegründeten Zentrum für Neurofibromatosen am Klinikum, Mainz.