



**Prof. Dr. Sebastian Hein**

Waldbau/ Silviculture

Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg / University of Applied Forest Sciences

Schadenweilerhof

72108 Rottenburg am Neckar

Tel: 07472/951-239

Fax: 07472/951-200

E-Mail: [hein@hs-rottenburg.de](mailto:hein@hs-rottenburg.de)

<http://www.hs-rottenburg.de>

**Zeitschriften  
(mit Begutachtung)**

**/ Journals  
(peer-reviewed)**

- [1] **Hein, S.;** Cordonnier, T.; Klädtke, J.; Knoke, T.; Skovsgaard, J.-P. (20xx): A Review of Crop-Tree Silviculture for European Beech [*Fagus sylvatica* L.]. *Forestry*, in review.
- [2] **Hein, S.;** Kohnle, U. (20xx): Diameter Growth Variations of Norway Spruce and Silver Fir from Mixed-Species Selection Forests in Southwest Germany. *Forestry*, in prep.
- [3] Kohnle, U.; **Hein, S.;** Musselmann, B.; Sorensen, F.C. (2012): Influence of diameter and provenance on bark thickness of Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* [Mirb.] Franco) growing in southwestern Germany. *Canadian Journal of Forest Research*, in review.
- [4] Arnold, E.; Frank, R.; Ehring, A.; **Hein, S.** (2012): Croissance, qualité et mortalité du Noyer hybride sur différentes stations dans le Bade-Wurttemberg (Allemagne). *Revue Forestière Française* in review.
- [5] Dobrowolska, D.; **Hein, S.;** Oosterbaan, A.; Wagner, S.; Clark, J.; Skovsgaard, J.-P. (2011): A review of European ash (*Fraxinus excelsior* L.): Implication for silviculture, *Forestry*, 84: 133-148 [doi:10.1093/forestry/cpr001].
- [6] Kint, V.; **Hein, S.;** Campioli, M.; Muys, B. (2011): Modelling self-pruning and branch attributes for young *Quercus robur* L. and *Fagus sylvatica* L. trees. *Forest Ecology and Management*, 260: 2023-2034 [doi:10.1016/j.foreco.2010.09.008]
- [7] **Hein, S.;** Weiskittel, A.R. (2010): Cutpoint analysis for models with binary outcomes: a case study on branch mortality. *European Journal of Forest Research*, 129: 585-590 [10.1007/s10342-010-0358-3].
- [8] Hynynen, J.; Niemistö, P.; Viherä-Aarnio, A.; Brunner, A.; **Hein, S.;** Velling, P. (2010) Silviculture of birch (*Betula pendula* Roth. & *Betula pubescens* Ehrh.) in northern Europe. *Forestry*, 83: 103-119 [doi: 10.1093/forestry/cpp035].
- [9] **Hein, S.;** Winterhalter, D.; Wilhelm, G. J.; Kohnle, U. (2009): Wertholzproduktion mit der Sandbirke (*Betula pendula* Roth): waldbauliche Möglichkeiten und Grenzen. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung*, 180: 206-219.
- [10] Hauschild, R.; **Hein, S.** (2009): Zur Hochwassertoleranz von Laubbäumen nach einem extremen Überflutungsereignis - Eine Fallstudie aus der südlichen Oberrheinaue. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung*, 180: 100-109.

- [11] **Hein, S.**; Collet, C.; Ammer, C.; Le Goff, N.; Skovsgaard, J.-P.; Savill, P. (2009): A review on growth and stand dynamics of sycamore (*Acer pseudoplatanus* L.) in Europe: implications for silviculture. *Forestry*, 82: 361-385 [doi:10.1093/forestry/cpn043].
- [12] Albrecht, A.; **Hein, S.**; Kohnle U.; Biber, P.; (2009): Evaluierung des Waldwachstumssimulators Silva 2.2 anhand langfristiger ertragskundlicher Versuchsflächen in Baden-Württemberg. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung*, 180: 55-64.
- [13] **Hein, S.** (2008): Knot attributes and occlusion of naturally pruned branches of *Fagus sylvatica*. *Forest Ecology and Management* 256: 2046-2057 [doi: 10.1016/j.foreco.2008.07.033].
- [14] Yue, C.; Kohnle, U.; **Hein, S.** (2008): Combining tree- and stand-level models: a new approach to growth prediction. *Forest Science* 54: 553-566.
- [15] **Hein, S.**; Herbstritt, S.; Kohnle, U. (2008): Auswirkung der Z-Baum-Auslesedurchforstung auf Wachstum, Sortenertrag und Wertleistung im europäischen Fichten-Stammzahlversuch (*Picea abies* [L.] Karst.) in Südwestdeutschland. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung* 179: 192-201.
- [16] **Hein, S.**; Weiskittel, A.R.; Kohnle, U. (2008): Effect of wide spacing on tree growth, branch and sapwood properties of young Douglas-fir in south-western Germany. *European Journal of Forest Research* 127: 481-493 [doi 10.1007/s10342-008-0231-9].
- [17] **Hein, S.**; Weiskittel, A.R.; Kohnle, U. (2008): Branch characteristics of widely-spaced Douglas-fir in south-western Germany: Comparison of modelling approaches and geographic regions. *Forest Ecology and Management* 256: 1064-1079 [doi: 101016/j.foreco.2008.06.009].
- [18] **Hein, S.**; Spiecker, H. (2008): Crown and tree allometry of open-grown ash (*Fraxinus excelsior* L.) and sycamore (*Acer pseudoplatanus* L.). *Agroforestry Systems* 73: 205-218 [doi: 10.1007/s10457-008-9145-2].
- [19] **Hein, S.**; Lenk, E.; Klädtke, J.; Kohnle, U. (2007): Z-Baum orientierte Auslesedurchforstung in Buche [*Fagus sylvatica* L.]: Auswirkungen auf Qualität, Sortenstruktur und Wertleistung. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung* 178: 1-20.
- [20] **Hein, S.**; Mäkinen, H.; Yue, C.; Kohnle, U. (2007): Modelling branch characteristics of Norway spruce from wide spacings in Germany. *Forest Ecology and Management* 242: 155-164 [doi:10.1016/j.foreco.2007.01.014].
- [21] **Hein, S.**; Spiecker, H. (2007): Comparative analysis of occluded branch characteristics for *Fraxinus excelsior* and *Acer pseudoplatanus* with natural- and artificial pruning. *Canadian Journal of Forest Research* 37: 1414-1426 [doi: 10.1139/X06-308].
- [22] **Hein, S.**; Dhôte, J.-F. (2006): Effect of species composition, stand density and site index on the basal area increment of oak trees (*Quercus* sp.) in mixed stands with beech (*Fagus sylvatica* L.) in northern France. *Annals of Forest Science* 63: 457-467 [doi: 10.1051/forest:2006026].
- [23] Mäkinen, H.; **Hein, S.** (2006): Effect of wide spacing on increment and branch properties of young Norway spruce. *European Journal of Forest Research* 125: 239-248 [doi 10.1007/s10342-006-0115-9].
- [24] Deflorio, G.; **Hein, S.**; Fink, S.; Spiecker, H.; Schwarze, F.W.M.R. (2005): The Application of Wood Decay Fungi as Analytic Tools for the Detection of Tree Rings. *Dendrochronologia* 22: 123-130 [doi:10.1016/j.dendro.2005.02.002].
- [25] Bastien, Y.; **Hein, S.**; Chavane, A. (2005): Sylviculture du hêtre, contraintes, enjeux, orientations de gestion. *Revue Forestière Française* LVII/ 2-2005: 111-122.
- [26] Teuffel, v. K.; **Hein, S.** (2004): Sylviculture du Hêtre proche de la nature en Bade-Württemberg. *Revue Forestière Française* LVI (6): 519-527.

<b>Bücher</b> (incl. <b>Habil., Diss., Hrsg.</b> ) (mit <b>Begutachtung</b> )	<b>/ books</b> (incl. <b>Habilitation/ Ph.D./ Edts.</b> ) ( <b>peer-reviewed</b> )
---	--

- [27] **Hein, S.** (2010): Zur Modellierung von Ästigkeit und Dickenwachstum ausgewählter Nadel- und Laubbaumarten. Kumulative Habilitationsschrift, Fakultät für Forst- und Umweltwissenschaften der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i.Br., incl. Zusammenfassungen von 12 Einzelpublikationen, Freiburger Forstliche Forschung – Schriftenreihe, Freiburg, Band 45: 100 S.
- [28] Spiecker, H.; **Hein, S.**; Makkonen-Spiecker, K.; Thies, M. (Editors): (2009): Valuable broadleaved forests in Europe, European Forest Research Institute – Research Report, Brill Academic Publishers, N° 22, 256pp.
- [29] **Hein, S.** (2009): Definition of valuable broadleaved species, Appendix A in: Spiecker, H.; Hein, S.; Makkonen-Spiecker, K.; Thies, M. (2009) (Editors): Valuable broadleaved forests in Europe, European Forest Research Institute – Research Report, Brill Academic Publishers, N° 22: 149-150.
- [30] **Hein, S.** (2009): Modeling Natural Pruning of Common Ash, Sycamore and Wild Cherry. Chapter 4.2 in Spiecker, H.; Hein, S.; Makkonen-Spiecker, K.; Thies, M. (2009) (Editors): Valuable broadleaved forests in Europe, European Forest Research Institute – Research Report, Brill Academic Publishers, N° 22: 103-122.
- [31] **Hein, S.**; Spiecker, H. (2009): Controlling Diameter Growth of Common Ash, Sycamore and Wild Cherry. Chapter 4.3 in Spiecker, H.; Hein, S.; Makkonen-Spiecker, K.; Thies, M. (2009) (Editors): Valuable Broadleaved Forests in Europe, European Forest Research Institute – Research Report, Brill Academic Publishers, N° 22: 123-147.
- [32] **Hein, S.** (2009): Distribution of valuable broadleaved species, Appendix B in: Spiecker, H.; Hein, S.; Makkonen-Spiecker, K.; Thies, M. (2009) (Editors): Valuable Broadleaved Forests in Europe, European Forest Research Institute – Research Report, Brill Academic Publishers, N° 22: 151-156.
- [33] Thies, M.; **Hein, S.**; Spiecker, H. (2009): Results of a Questionnaire on Management of Valuable Broadleaved Forests in Europe. Chapter 2.2 in Spiecker, H.; Hein, S.; Makkonen-Spiecker, K.; Thies, M. (2009) (Editors): Valuable broadleaved forests in Europe, European Forest Research Institute – Research Report, Brill Academic Publishers, N° 22: 27-42.
- [34] Teuffel, v. K.; **Hein, S.**; Kotar, M.; Preuhler, E.P.; Puumalainen, J.; Weinfurter, P. (2006): End user needs and requirements, Chapter 2 in Hasenauer, H. (2006) (Editor): Sustainable forest management: growth models for Europe, Springer Verlag: 17-36.
- [35] **Hein, S.** (2004): Zur Steuerung von Astreinigung und Dickenwachstums bei Esche (*Fraxinus excelsior* L.) und Bergahorn (*Acer pseudoplatanus* L.). Freiburger Forstliche Forschung – Schriftenreihe, Freiburg, Band 25: 263 S.

<b>Gedruckte</b> <b>Konferenzbeiträge/ Serien</b> (ohne <b>Begutachtung</b> )	<b>/ Conference proceedings</b> ( <b>no review</b> )
---	---

- [36] **Hein, S.** (2011): Waldwirtschaft im Klimawandel – offene Diskussionsfelder. In: Klimawandel: Wie sieht die Zukunft unserer Wälder aus? Auf dem Weg zu stabilen Waldökosystemen. Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg/ Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg, Reihe: Tagungsführer Umweltakademie BW, Karlsruhe, Tagung März 2010: 25-37.
- [37] **Hein, S.;** Weiskittel, A.R.; Kohnle, U. (2009): Models on branch characteristics of wide-spaced Douglas-fir. In: Dykstra, D.P.; Monserud, R.A.; Forest Growth and Timber Quality: Crown Models and Simulation Methods for Sustainable Forest Management. Proceedings of the International Conference Portland, August, 07th-10th 2007, General Technical Report (GTR) of the USDA Forest Service Pacific Northwest Research Station: Gen. Tech. Rep. PNW-GTR-791: 23-33.
- [38] **Hein, S.;** Cordonnier, T., Skovsgaard, J.P.; Knoke T. (2008): Crop-tree oriented versus whole-stand silviculture of beech: growth, yield and quality. In: Conference Proceedings of the 8th IUFRO International Beech Symposium organized by IUFRO working party 1.01.07 „Ecology and Silviculture of Beech“, Nanae, Hokkaido, Japan, September 8<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> 2008: 8-12.
- [39] **Hein, S.** (2008): Zum Durchmesserzuwachs in Tannen-Fichten Plenterwäldern zwischen 1950 und 2006. Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten - Sektion Waldwachstum, Jahrestagung 2008 – FVA-Trippstadt, 05.-07. Mai 2008: 63-69.
- [40] **Hein, S.;** Weiskittel, A.R.; (2008): Linear and non-linear models on branchiness of Douglas-fir in south-western Germany. In: Leban, J.-M. (eds.) INRA, Nancy (France): Proceedings - IUFRO WP S5.01-04 Sixth Workshop "Connection Between Silviculture and Wood Quality through Modelling Approaches and Simulation Software" Koli/Finland, 14.-20.05.2008, 10-11.
- [41] **Hein, S.;** Weiskittel, A.R. (2008): Generalized mixed models for knottiness of European beech [*Fagus sylvatica*]. In: Leban, J.-M. (eds.) INRA, Nancy (France): Proceedings - IUFRO WP S5.01-04 Sixth Workshop "Connection Between Silviculture and Wood Quality through Modelling Approaches and Simulation Software" Koli/Finland, 14.-20.05.2008, 11.
- [42] **Hein, S.** (2007): Ein Ansatz zur Extraktion des Klimasignals aus unregelmäßig-periodischen Durchmessermessungen. Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten - Sektion Biometrie und Informatik, Jahrestagung 2007 – FH Eberswalde, September 2007: 41-48.
- [43] **Hein, S.** (2007): Ansätze zur Modellierung der Überwallung, und inneren Ästigkeit bei Buche [*Fagus sylvatica* L.], Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten - Sektion Ertragskunde, Jahrestagung 2007 - Alsfeld-Eudorf, 21.-21.Mai 2007, 17-28.
- [44] **Hein, S.** (2007): Predicting knottiness of three European hardwoods: beech, ash and sycamore. In: Proceedings of COST E44 - Modelling the Wood Chain: Forestry - Wood Industry - Wood Product Markets, Conference Helsinki, 17-19 September 2007: 77-86.
- [45] Schmidt, M.; **Hein, S.** (2005): Modelling core types in European beech [*Fagus sylvatica*]. In: Nepveu, G. (eds.) INRA, Nancy (France): Proceedings - IUFRO WP S5.01-04 Fifth Workshop "Connection Between Silviculture and Wood Quality through Modelling Approaches and Simulation Software" Waiheke Island, New Zealand, 20.- 27.11.2005, still in print.
- [46] **Hein, S.;** Dhôte, J.-F. (2005): Effect of beech [*Fagus sylvatica* L.] on the measured basal area increment and simulated knottiness of oak trees [*Quercus spec.*] in mixed stands in northern France. In: Nepveu, G. (eds.) INRA, Nancy (France): Proceedings - IUFRO WP S5.01-04 Fifth Workshop "Connection Between Silviculture and Wood Quality

- through Modelling Approaches and Simulation Software" Waiheke Island, New Zealand, 20.- 27.11.2005, still in print.
- [47] **Hein, S.**; Dhôte, J.-F. (2005): Zum Grundflächenzuwachs der Eiche [*Quercus spec.*] in Mischbeständen mit Buche [*Fagus sylvatica* L.]. Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten - Sektion Ertragskunde, Jahrestagung 2005 – TU München, Mai 2005: 41-52.
- [48] **Hein, S.** (2004): Ästungsqualität und Wachstumsreaktion bei Buche [*Fagus sylvatica* L.]. Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten - Sektion Ertragskunde, Jahrestagung 2004 - Stift Schlägl, Mai 2004: 69-76.
- [49] **Hein, S.** (2003): Überwallung, natürliche Astreinigung und Wertästung bei Esche [*Fraxinus excelsior* L.] und Bergahorn [*Acer pseudoplatanus* L.], Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten - Sektion Ertragskunde, Jahrestagung 2003 - Torgau, 02. - 04. Juni 2003, 304-316.
- [50] **Hein, S.** (2002): Tree Growth and Internal Branchiness of *Acer pseudoplatanus* L. and *Fraxinus excelsior* L. in Europe – Construction of Decision Tools. In: Proceedings - IUFRO WP S5.01-04 Fourth Workshop "Connection Between Silviculture and Wood Quality through Modelling Approaches and Simulation Software" Harrison, BC (Canada), 08.09.2002 - 15.09.2002, Nepveu, G. (eds.) INRA, Nancy (France), 362-369.
- [51] Thies, M.; **Hein, S.** (2000): Expertenbefragung zur Bedeutung und Bewirtschaftung von Edellaubbäumen im deutschsprachigen Raum, Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten - Sektion Ertragskunde, Jahrestagung 2000 - Kaiserslautern, 05. - 07. Juni 2000, S. 256-269.
- [52] Savnik, I.; Lausen, G.; Kahle, H.-P.; Spiecker, H.; **Hein, S.** (2000): Algorithm for matching sets of time series. In: Zighed, D.A., Komorowski, J. and Zytkow, J. (Editors): Principles of Data Mining and Knowledge Discovery - Proceedings of the 4th European Conference, PKDD 2000 Lyon, France 13-16. Sept. 2000; Lecture Notes in Artificial Intelligence 1910, Subseries of Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag: 276-288.

**Zeitschriften  
+ Online-Medien  
(ohne Begutachtung)**

**/ Journals  
+ online-media  
(no review)**

- [53] Huber, J.; Brändle, J.; **Hein, S.**; Borowski, M.; Endres, L. (2011): Gastbaumarten im ehem. Forstbezirk Wildberg/ Baden-Württemberg – eine kritische Bilanz nach 55 Jahren. *Holz-Zentralblatt*: in Druck.
- [54] Spangenberg, G.; Kunze, M.; Mark, M.; **Hein, S.** (2011): Bäume in Plastik. *joule* 3.2011: 64-67.
- [55] Spangenberg, G.; **Hein, S.** (2011): Herbizidfreie Begründung von Energieholz. *Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald* 10/2011: 13-15. s. auch: 2011: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net)
- [56] Tschöpe, V.; Schmalfuß, N.; **Hein, S.** (2011): Zum Alt- und Totholzkonzept in der Buche. *Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald* 9/2011: 7-8. s. auch: 2011: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net)
- [57] Meyer, H.; Petkau, A.; **Hein, S.** (2011): Zur Rentabilität der Sand-Birke. *Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald* 9/2011: 15-17. s. auch: 2011: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net); s. auch inhaltlich leicht veränderte und redigierte Versionen in Landwirtschaftliches

- Wochenblatt Westfalen-Lippe 2011 sowie Landwirtschaftliches Wochenblatt Rheinland-Pfalz und Hessen 2011.
- [58] Ehring, A.; Arnold, E.; Frank, R.; **Hein, S.** (2011): Anbauversuch mit französischen Hybridnussbäumen in Baden-Württemberg. *FVA-Einblick* 1/2011: 18-22.
- [59] **Hein, S.**; Winterhalter, D.; Wilhelm, G.-J.; Kohnle, U. (2011): La production de bois de qualité en bouleau verruqueux : opportunités et limites sylvicoles. Partie 1: croissance en hauteur et élagage naturel. *Forêt Wallonne* 110: 33-42. s. auch: 2011: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net)
- [60] **Hein, S.**; Winterhalter, D.; Wilhelm, G.-J.; Kohnle, U. (2011): La production de bois de qualité en bouleau verruqueux : opportunités et limites sylvicoles. Partie 2: croissance en diamètre, largeur du houppier, coloration de bois et conséquences sylvicoles. *Forêt Wallonne* 110: 43-52. s. auch: 2011: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net)
- [61] Arnold, E.; Frank, R.; Ehring, A.; **Hein, S.** (2010): Einfluss von Handelssorte und Standort auf Ausfälle, Höhen- und Durchmesserwachstum von Nusshybriden in Baden-Württemberg. *Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald* 19/2010: 23-25. s. auch: 2010: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net).
- [62] Frank, R.; Arnold, E.; Ehring, A.; **Hein, S.** (2010): Die Qualität von Hybridnüssen in Baden-Württemberg: Einfluss von Handelssorte und Standort. *Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald* 19/2010: 25-27. s. auch: 2010: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net).
- [63] Kohnle, U.; **Hein, S.**; Winterhalter, D. (2010): Wertholz mit Sandbirke: waldbauliche Realität oder Phantasie? *FVA-Einblick+* 1/2010: 13-15.
- [64] Michiels, H.-G.; Aydin, C. T.; Bolte, A.; **Hein, S.**; Hussendörfer, E.; Mühletaler, U.; Reif, A.; Schmidt, W. (2009): Ökologischer Steckbrief und waldbauliche Bewertung der Buche. *Forst und Holz* 64: 18-21.
- [65] **Hein, S.** (2009): Waldbau mit der Sandbirke. *Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald* 13/2009: 696. s. auch: 2009: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net).
- [66] **Hein, S.**; Winterhalter, D.; Wilhelm, G.-J.; Kohnle, U. (2009): Wertholzproduktion mit der Birke: Möglichkeiten und Grenzen. *Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald* 13/2009: 697-699. s. auch: 2009: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net). s. auch inhaltlich leicht veränderte und redigierte Versionen in Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe 2011 sowie Landwirtschaftliches Wochenblatt Rheinland-Pfalz und Hessen 2011.
- [67] **Hein, S.** (2009): Wertholzproduktion mit Buche, Eiche, Esche und Ahorn. *Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald* 5/2009: 240-242. s. auch: 2007: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net); sowie FVA-einblick 2/2007.
- [68] Kohnle, U.; **Hein, S.**; Michiels, H.-G. (2008): Waldbauliche Handlungsmöglichkeiten angesichts Klimawandel. s. auch: 2008: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net); sowie *FVA-Einblick+* 1/2008: 50-53.
- [69] **Hein, S.** (2008): Laubwertholz erziehen. *Forstzeitung* (Österreich) 7/ 2008: 38-39.
- [70] **Hein, S.** (2006): Wertästung bei Buche möglich. *Der Fortschrittliche Landwirt* (Österreich), 19/ 2006: 24-25. s. auch: Hein, S. (2005): Wertästung bei Buche. [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net), auch: Hein, S. (2010): Wertästung bei Buche. *Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe*, Nr. 34: 50.
- [71] **Hein, S.** (2005): Produktionsziele und zielgerichtete Wachstumssteuerung mit Bergahorn (*Acer pseudoplatanus* L.), *Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald* 3/2004: 49-52. s. auch: 2005: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net).
- [72] Schulz, F.; **Hein, S.**; Kenk, G.; Klädtke, J. (2005): Qualitätsentwicklung in Laubbaumdominierten Beständen aus Sukzession, *Forst und Holz*, 10/2005: 407-410.
- [73] **Hein, S.** (2004): Grundlagen zur Wertholzproduktion der Esche (*Fraxinus excelsior* L.), *Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald* 18/2004: 993-995. s. auch: 2004: [www.waldwissen.net](http://www.waldwissen.net).

- [74] **Hein, S.**; Spiecker, H.; Michaut, A.; Danguy des Deserts, D. (2004): Integrierter Doppeldiplomstudiengang Forstwissenschaft. *Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald*, abrufbar unter: [www.afz-derwald.de](http://www.afz-derwald.de) (Online und Langversion).
- [75] **Hein, S.**; Spiecker, H.; Michaut, A.; Danguy des Deserts, D. (2004): Integrierter Doppeldiplomstudiengang Forstwissenschaft. *Allgemeine Forstzeitschrift/ Der Wald*: S. 952 (Kurzversion).
- [76] Mayer, H.; Schindler, D.; Kohnle, U.; **Hein, S.**; Kottmeier, C.; Kunz, M.; Ruck, B. (2007): RESTER – ein Verbundprojekt zur Reduzierung des Sturmschadensrisikos für Wälder in Baden-Württemberg vor dem Hintergrund des regionalen Klimawandels. 6. Fachtagung BIOMET, Deutsche Meteorologische Gesellschaft, 26.-29. März 2007. in Druck.

**Poster  
(ohne Begutachtung)**

**/ Poster  
(no review)**

- [77] **Hein, S.**; Collet, C.; Ammer, C.; Le Goff, N.; Skovsgaard, J.-P.; Savill, P. (2008): Ecology and silviculture of sycamore (*Acer pseudoplatanus* L.) in Europe. International Conference on Growing Valuable Broadleaved Trees Species, Freiburg University: October 6-8, 2008.
- [78] Dobrowolska, D.; **Hein, S.**; Oosterbaan, A.; Skovsgaard, J.-P.; Wagner, S. (2008): Ecology and growth of European ash (*Fraxinus excelsior* L.). International Conference on Growing Valuable Broadleaved Trees Species, Freiburg University: October 6-8, 2008.
- [79] **Hein, S.**; Dhôte, J.-F. (2004): Growth Response and Productivity of Mixed Stands with Beech [*Fagus sylvatica* L.] and Oak [*Quercus spec.*] in Northern France. International Conference on Modeling Forest Production 2004, Vienna, April, 19-22, 2004.
- [80] Schulz, F.; **Hein, S.**; Klädtke, J.; Kenk, G. (2004): Qualitätsentwicklung von laubbaumdominierten Beständen aus natürlicher Wiederbewaldung, Forstwissenschaftliche Tagung 2004, Freising/ Weihenstephan.

**Rezensionen  
(ohne Begutachtung)**

**/ Book reviews  
(no review)**

- [81] **Hein, S.** (2010): *Forstarchiv* 2010(3): S. 140-141. Rezension von: Le chêne autrement : Lemaire, J., Institut pour le Développement Forestier (IDF), 2010, Paris, 176 S. zahlreiche farbige Abbildungen und Tabellen. IDF, Paris, ISBN 978-2-904740-94-7.
- [82] **Hein, S.** (2009): *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung* 180: 175-176, Rezension von: Sardin, Th. (2008): Chênaies continentales, Office National des Forêts (ONF), Paris, 455 S. ISBN 978-2-84207-321-3.
- [83] **Hein, S.** (2007): *Forest Policy and Economics*, Book review: James S. Clark, Alan E. Gelfand (Edts., Duke University, USA) (2006): Hierarchical modelling for the

environmental sciences - Statistical methods and applications. Oxford University Press Inc., New York, 205 pages. ISBN-(Hbk): 0-19-856966-1. [doi: 10.1016/j.forpol.2007.05.002].

- [84] **Hein, S.** (2004): *Forstarchiv* 2004(6), S. 236. Rezension von: Armand, G. (Koord.) (2002): *Le hêtre autrement*, Institut pour le Développement Forestier (IDF), Paris, Dépôt légal 4e trimestre 2002, 263pp.
- [85] **Hein, S.** (1998): *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung* 170, S. 19-20, Rezension von: Irslinger, R. (Hrsg.) (1997): *Nature Oriented Forest Management in Central Europe*, European Forest Institute Summer School at Rottenburg University 21.–28. September 1997. Schriftenreihe der Fachhochschule für Forstwirtschaft Nr. 07-97, 272 S.

**Projektberichte  
(ohne Begutachtung)**

**/ Research reports  
(no review)**

- [86] Hauschild, R.; **Hein, S.** (2008): Überprüfung von Datenmaterial zur Überflutungstoleranz von Baumarten in der badischen Rheinaue anhand statistischer Methoden. Verein für Forstliche Standortkunde und Forstpflanzenzüchtung e.V., 26.04.2007, 112 S.
- [87] **Hein, S.**; Wittkopf, S. (1997): Checkliste zur Erstellung von Ökobilanzen am Staatlichen Sägewerk Spiegelau und Ökobilanz `96. Bayerische Staatsforstverwaltung, Staatliches Sägewerk Spiegelau, 16 S. (zzgl. Flussdiagramme).

**Vorträge,  
eingeladene Vorträge,  
Einladungen**

**/ Presentations,  
invited presentations,  
keynotes**

- 2010: Recent Advances in Forestry and Forest Science in Germany, College of Forest Resources, University of Maine/ Orono, USA, September 2010.
- 2010: Akademie für Natur- und Umweltschutz Baden-Württemberg/ Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg, Konferenz „Klimawandel: Wie sieht die Zukunft unserer Wälder aus? Auf dem Weg zu stabilen Waldökosystemen“, Rottenburg, März 2010.
- 2009: AgroParisTech/ INRA, Nancy-Champenoux/ France : Conférence : Gestion des Forêts Mélangées: Apports de la Biologie des Populations et de l'Ecologie Fonctionnelle, Octobre 2009.
- 2009: IUFRO-Conference „Spruce in the Context of Climate Change“, Halmstad, Sweden, September 2009 (Invited Member - Scientific Committee).
- 2009: Habilitationsvortrag, Fakultät für Forst- und Umweltwissenschaften, Universität Freiburg, Freiburg i.Br., Juli 2009.
- 2009: Waldbau mit Laubbaumarten im Klimawandel, Aalen. Mai 2009.
- 2008: Forstwissenschaftliche Tagung, Universität Freiburg, September 2008.

- 2008: Invited keynote speaker address: „The 8<sup>th</sup> International Beech Symposium“, IUFRO Working Party 1.01.07. “Ecology and Silviculture of Beech”, Nanae, Hokkaido, Japan September 2008.
- 2008: IUFRO WP S5.01-04 Sixth Workshop "Connection Between Silviculture and Wood Quality through Modelling Approaches and Simulation Software" Joensuu-Koli (Finnland), June 2008 (2 Vorträge).
- 2008: Tagung des Deutschen Verbandes Forstlicher Forschungsanstalten – Sektion Ertragskunde 2008, Trippstadt.
- 2008: Presentation invitée au Colloque Restitution des Forêts après Tempête. AgroParisTech, Centre de Nancy (ENGREF), mars 2008.
- 2007: Modelling the Wood Chain: Forestry - Wood Industry - Wood Product Markets, Conference Espoo/ Helsinki (EU-COST 44), September 2007.
- 2007: Sektionstagung Biometrie im Deutschen Verband Forstlicher Forschungsanstalten 2007, Eberswalde (September 2007).
- 2007: International Scientific Conference (IUFRO): „Forest Growth and Timber Quality: Crown Models and Simulation Methods for Sustainable Forest Management“, August 2007, Portland, Oregon (2 Vorträge).
- 2007: FVA-vor Ort (Forschung für die Praxis), Produktionsziele, Astreinigung und Erlöse im Vergleich: Buche, Eiche, Esche und Bergahorn, Bad Waldsee.
- 2007: Tagung des Deutschen Verbandes Forstlicher Forschungsanstalten – Sektion Ertragskunde, Alsfeld.
- 2007: FVA-Kolloquium (Forschung für die Praxis) – Produktionsziele, Astreinigung und Erlöse im Vergleich: Buche, Eiche, Esche und Bergahorn, Freiburg.
- 2006: Seminar „Forest Ecology and Management“, University of Wisconsin/ Madison (J. Stier, C. Lorimer, J. Buongiorno), Madison – USA.
- 2006: Seminar des Student Chapter of the American Society of Chartered Foresters at University of Wisconsin/ Stevens-Point, Stevens-Point - USA.
- 2005: IUFRO WP S5.01-04 Fifth Workshop "Connection Between Silviculture and Wood Quality through Modelling Approaches and Simulation Software" Waiheke, Auckland (New Zealand), October 2005, Roturoa, Neuseeland (2 Vorträge).
- 2005: Tagung des Deutschen Verbandes Forstlicher Forschungsanstalten – Sektion Ertragskunde, TU München.
- 2005: FVA-Kolloquium (Forschung für die Praxis), Wertästung bei Rotbuche, Freiburg.
- 2004: International Conference on Modelling Forest Production, April 2004, Vienna, Österreich.
- 2004 : 7<sup>ème</sup> réunion annuelle du groupe CAQ (Modélisation Croissance-Amélioration-Qualité du bois), Avignon, Frankreich.
- 2004: Tagung des Deutschen Verbandes Forstlicher Forschungsanstalten – Sektion Ertragskunde, Stift Schlägl/ Österreich.
- 2004: Forstwissenschaftliche Tagung, TU München.
- 2003: Tagung des Deutschen Verbandes Forstlicher Forschungsanstalten – Sektion Ertragskunde, Torgau.
- 2003 : Journées scientifiques et techniques du centre INRA de Nancy/ Champenoux.
- 2002: Conference on the Management of Valuable Broadleaved Forests in Europe, IUFRO Units 1.00.00/1.05.00/European Forest Institute, Freiburg, 2 Vorträge.
- 2002: Connection between Forest Resources and Wood Quality: Modeling Approaches and Simulation Software (IUFRO Working Party S5.01-4), Vancouver.
- 2001: Second International Laboratory Week, Freiburg/ Birmensdorf (CH).
- 2000: Tagung des Deutschen Verbandes Forstlicher Forschungsanstalten – Sektion Ertragskunde, Kaiserslautern.

Veröffentlichungen/ publications – S. Hein – Stand/ version: 01.September./ Sept, 1<sup>st</sup> 201110

2000: Forstwissenschaftliche Tagung, Universität Freiburg.