

Curriculum Vitae - Hubert STERBA

Ausbildung:

1967: Diplom Ingenieur Forstwirtschaft, Hochschule für Bodenkultur Wien
1970: Dr. nat. techn. Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)
1968-73: Assistent am Institut für Standortslehre, BOKU, Wien (bei Prof. Krapfenbauer),
1973: Forschungsstipendium am Institut für Ertragslehre, München (bei Profs. Assmann und Franz)
1974-1979: Assistent am Institut für Forstliche Ertragslehre, BOKU, Wien (bei Prof. Bitterlich)
1974: Habilitation aus Forstliche Biometrie, Holzmesskunde und Forstliche Ertragslehre

Berufliche Karriere:

1979: Ord. Univ. Prof. für Forstliche Ertragslehre, BOKU
1980-1984: Fachgruppenvorsitzender Forst- und Holzwirtschaft, BOKU
1986-1989: Rektor der Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)
1981-1989: Konsulent der Österreichischen Forstinventur
1989 – 2009: Vizepräsident des Österr. Forstvereins
1996-1997: Fachsenatsvorsitzender Forst- und Holzwirtschaft, BOKU
1996-: Vorsitzender der Doktoratsstudienkommission an der BOKU
1997-2001: Sprecher des Spezialforschungsbereiches Waldökosystemsanierung (F008; Fonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung)
2004-2006: Leiter des Departments Wald- und Bodenwissenschaften der BOKU
2009-: Studiendekan der BOKU

Gastprofessuren:

1985: College of Forest Resources, University of Washington, Seattle, USA
1991: Intermountain Research Station, Forest Science Laboratory, Moscow, Idaho, USA
1992: Mulawarman University, Samarinda, East Kalimantan, Indonesia
1997: Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, VA
2001: Universidad Politécnica de Madrid
2002: School of the Environmental and Natural Resource-Prifygil Bangor/Bangor University, UK

Scientific Community Services:

1995 -2003: Mitglied der Scientific Advisory Group for the Intensive Monitoring Program of Forest Ecosystems in Europe.
2002-2006: Mitglied des Scientific Advisory Boards des European Forest Institutes.
Laufend: Reviewer für zahlreiche wissenschaftliche Zeitschriften
Mitglied des Editorial Board von Silva Fennica und European Journal of Forest Research
Associate Editor of the International Journal of Forestry Research
Editor of Forest Ecology and Management

Ausgewählte Publikationen seit 2007:

- Motz, K., Sterba, H., Pommerening, A. (2010): Sampling measures of Diversity. *FOREST ECOL MANAGE* 260(11):1985-1996.
- Vospersnik, S; Monserud, RA; Sterba, H. (2010): Do individual-tree growth models correctly represent height:diameter ratios of Norway spruce and Scots pine?. *FOREST ECOL MANAGE*. 260(10): 1735-1753.
- Sterba, H; Eckmüllner, O (2010): Site Index and the Age of Maximum Height Increment. *ALLG FORST JAGDZTG*. 2010; 181(1-2): 14-21.
- Hietz, P., Eckmüllner, O., Sterba, H. (2010): Leaf area of beech (*Fagus sylvatica* L.) from different stands in eastern Austria studied by randomized branch sampling. *EUR J FOR RES*. 129(3):401-408.
- de Vries, W; Solberg, S; Dobbertin, M; Sterba, H; Laubhann, D; van Oijen, M; Evans, C; Gundersen, P; Kros, J; Wamelink, GWW; Reinds, GJ; Sutton, MA (2009): The impact of nitrogen deposition on carbon sequestration by European forests and heathlands. *FOREST ECOL MANAGE*. 258(8): 1814-1823.
- Del Rio, M; Sterba, H (2009): Comparing volume growth in pure and mixed stands of *Pinus sylvestris* and *Quercus pyrenaica*. *ANN FOR SCI*. 2009; 66(5): 502
- Huber, M., Halmschlager, E., Sterba, H. (2009): The impact of forest fertilization on growth of mature Norway spruce affected by *Sirococcus* shoot blight. *FOREST ECOL MANAG*, 257, 1489-1495; ISSN 0378-1127
- Huber, M., Sterba, H. (2009): Development of species composition in long term simulations with an individual-tree growth simulator. *JOURNAL OF FOREST SCIENCE (JFS)*, 55, 194-200; ISSN 1212-4834
- Laubhann, D; Sterba, H; Reinds, GJ; De Vries, W (2009): The impact of atmospheric deposition and climate on forest growth in European monitoring plots: An individual tree growth model. *FOREST ECOL MANAGE*. 258(8): 1751-1761.
- Sterba, H., Eckmüllner, O. (2009): Zur Abhängigkeit ertragskundlicher Standortindikatoren. In: Jürgen Nagel (Hrsg) , Beiträge zur Jahrestagung 2009, Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten Sektion Ertragskunde: Beiträge zur Jahrestagung 2009: 114-119.
- Condes, S; Sterba, H (2008): Comparing an individual tree growth model for *Pinus halepensis* Mill. in the Spanish region of Murcia with yield tables gained from the same area. *EUR J FOR RES*. 127(3): 253-261.
- De Vries, W., Solberg, S., Dobbertin, M., Sterba, H., Laubhann, D., Reinds, G.J., Nabuurs, G.-J., Gundersen, P., Sutton, M.A. (2008): Ecologically implausible carbon response?. *NATURE*, 451(7180), E1-E3; ISSN 0028-0836
- Halmschlager, E., Katzensteiner, K., Anglberger H., Sterba, H. (2008): The effect of vitality fertilization on the severity of *Sirococcus* shoot blight in mature Norway spruce. *J PLANT PATHOL*, 90, 282-282; ISSN 1125-4653
- Huber, M., Sterba, H. (2008): Conversion by non-intervention: Using an individual tree simulator to assess the potential natural forest type. Annual Meeting of Working Group ConForest 2008 "The Concept for European Forests", 19.-21.05.2008, Olomouc
- Huber, M., Sterba, H. (2008): Simulating Tree Growth Under Climate Change Using Altitudinal Shift as Proxy. International conference on adaptation of forests and forest management to changing climate with emphasis on forest health: A review of science, policies and practices, 25.-28.08.2008, Umea
- Sterba, H. (2008): Diversity indices based on angle count sampling and their interrelationships when used in forest inventories . *FORESTRY*, 81, 587-597.
- Sterba, H; Eckmüllner, O (2008): Invasion of Beech (*Fagus sylvatica* L.) in conifer forests - five case studies in Austria. *AUSTRIAN J FOR SCI*. 125(1): 89-101.
- De Vries, W. ,W. Wamelink, G.J. Reinds, H.J.J. Wieggers, J. P. Mol-Dijkstra, J. Kros, G.J. Nabuurs, A. Pussinen, S. Solberg, M. Dobbertin, D. Laubhann, H. Sterba and M. van Oijen (2007): Assessment of the relative importance of nitrogen deposition, climate change and forest management on the sequestration of carbon by forests in Europe. European Commission

Eckmüller, O., Schedl, P., Sterba, H. (2007): Neue Schaftkurven für die Hauptbaumarten Österreichs und deren Ausformung in marktkonforme Sortimenten. Centralblatt für das gesamte Forstwesen (AUSTRIAN J FOR SCI.), 124, 3/4, 215-236.

Eckmüller, O., Schedl, P., Sterba, H. (2007): Holz- und Biomassenaufkommensstudie für Österreich - Schaftkurven und Ausformung. Jahrestagung der Sektion Ertragskunde des Deutschen Verbandes Forstlicher Forschungsanstalten, 21.-23.5.2007, Alsfeld-Eudorf

Halmschlager, E., Anglberger, H., Katzensteiner, K., Sterba H. (2007): The effect of fertilisation on the severity of Sirococcus shoot blight in a mature Norway spruce (*Picea abies* [L.] Karst.) stand. Acta Silvatica and Lignaria Hungarica, special edition, 101-110; ISSN 1786-691X

Huber, M., Sterba, H. (2007): Düngungsversuch nach Sirococcus. Österreichische Forstzeitung, 01/08, 14-15; ISSN 1012-4667

Sterba, H. (2007): Inventory Methods to Investigate the Necessity of, the Options for and the Success of Forest Conversion on a Larger Scale. Discussion Papers des EFI, 13, 11-16.

Tome, M.; Sterba, H., Deleuze-Brezins, C., Jankovic, J., Miscicki, S., Spiecker, H. (2007): Forest Inventory. Discussion Papers des EFI, 13, 19-20.

Vospornik, S., Bokalo, M., Reimoser, F., Sterba, H. (2007): Evaluation of a vegetation simulator for roe deer habitat predictions. ECOL MODEL, 202 (3-4), 265-280.

Zingg, A., Sterba, H., Schedl, P. (2007): Sensitivity of Diversity Indices to Management Effects in Forest Stands. Centralblatt für das gesamte Forstwesen (Austrian Journal of Forest Sciences), 124, 3/4, 157-174.