

Dr. rer.nat. Martin Jenssen

Waldkunde-Institut Eberswalde GmbH

Dorfstr. 27

D-16248 Hohensaaten

Tel. 033368 70397

Fax 033368 70398

Email: jenssen@waldkunde-eberswalde.de

Ausgewählte wissenschaftliche Veröffentlichungen

<http://www.waldkunde-eberswalde.de/html/publikationen.html>

2010

JENSSEN, M.; ANDERS, K. (2010): Wald und Wirtschaft – ein systematischer Blick auf unseren Umgang mit einer nachwachsenden Ressource. In: ANDERS, K.; JENSSEN, M.; FISCHER, L. (Red.): Nachhaltige Waldwirtschaft. Ein Förderschwerpunkt des BMBF in der Bilanz. Bundesministerium für Bildung und Forschung, Bonn, 2010, im Druck.

ANDERS, K.; **JENSSEN, M.**; FISCHER, L. (2010): Nachhaltige Waldwirtschaft – ein Programm mit vielen Schauplätzen. In: ANDERS, K.; JENSSEN, M.; FISCHER, L. (Red.): Nachhaltige Waldwirtschaft. Ein Förderschwerpunkt des BMBF in der Bilanz. Bundesministerium für Bildung und Forschung, Bonn, 2010, im Druck.

JENSSEN, M. (2010): Modellierung und Kartierung räumlich differenzierter Wirkungen von Stickstoffeinträgen in Ökosysteme im Rahmen der UNECE-Luftreinhaltekonvention. Teilbericht III: Modellierung der Wirkung der Stickstoff-Deposition auf die biologische Vielfalt der Pflanzengesellschaften von Wäldern der gemäßigten Breiten. Umweltbundesamt, Texte 09 / 2010, ISSN 1862-4804, 50 S. <http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3910.pdf>.

2009

JENSSEN, M. (2009): Relating Plant Biodiversity in Forests with the Spatial Scale of Ecosystem Processes. International Journal of Ecology. Doi:10.1155/2009/683061, 12 pages, in press.

JENSSEN, M. (2009): Assessment of the effects of top-soil changes on plant species diversity in forests, due to nitrogen deposition. In: HETTELINGH, J.P.; POSCH, M.; SLOOTWEG, J. (eds.): Progress in the modelling of critical thresholds, impacts to plant species diversity and ecosystem services in Europe: CCE Status Report 2009. Coordination Centre for Effects, www.pbl.nl/cce (www.rivm.nl/cce in the course of 2010), ISBN 978-90-78645-32-0, pp. 83-100.

JENSSEN, M. (2009): Der klimaplastische Wald im Nordostdeutschen Tiefland – forstliche Anpassungsstrategie an einen zu erwartenden Klimawandel. In: Wald im Klimawandel – Risiken und Anpassungsstrategien. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Bd. 42, 101-117.

JENSSEN, M. (2009): Die Grüne Douglasie im klimaplastischen Wald des Tieflandes – ökoklimatisch-waldgeografische Grundlagen. In: Die Douglasie im nordostdeutschen Tiefland – Chancen und Risiken im Klimawandel. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Bd. 43, 15-22.

JENSSEN, M. (2009): Der klimaplastische Wald – ökologische Grundlagen einer forstlichen Anpassungsstrategie. Forst und Holz 64 / 10, 14-17.

JENSSEN, M. (2009): Forstpraktische Umsetzung des Leitbildes klimaplastischer Wälder im nordostdeutschen Tiefland. Forst und Holz 64 / 10, 18-21.

JENSSEN, M., HOFMANN, G. (2009): Der klimaplastische Wald im nordostdeutschen Tiefland. Strategie der forstlichen Risikovorsorge angesichts einer unvorhersagbaren Zukunft. Schlussbericht zum Forschungsvorhaben 0330562H: "Nachhaltige Entwicklung von Waldlandschaften im Nordostdeutschen Tiefland " (NEWAL-NET) ; Teilprojekt B: "Modellierung der Waldstruktur-Dynamik standortplastischer Laubmischwälder und Regionalisierung von Schlüsselparametern für eine nachhaltige Waldentwicklung in der Modellregion Nordost-Brandenburg/ Südost-Mecklenburg-Vorpommern". Bad Freienwalde (Oder), 119 S. <http://edok01.tib.uni-hannover.de/edoks/e01fb09/609542818.pdf>

2008

HOFMANN, G., POMMER, U., JENSSEN, M. (2008): Wildökologische Lebensraumbewertung für die Bewirtschaftung des wiederkäuenden Schalenwildes im nordostdeutschen Tiefland. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Bd. XXXIX, 207 S.

JENSSEN, M. (2008): Freiheitsgrade in die Zukunft mit klimaplastischen Wäldern. In: KORN, H., SCHLIEP, R., STADLER, J. (Red.): Biodiversität und Klima – Vernetzung der Akteure in Deutschland III. BfN-Skripten 241, S.71-73. http://www.bfn.de/0502_international.html?&no_cache=1

JENSSEN, M. (2008): Potenziale der Artenvielfalt und Selbstorganisation. Der „gute ökologische Zustand“ langlebiger terrestrischer Ökosysteme aus Sicht der systemökologischen Waldforschung. UBA-Texte 29 / 08, 110-126. <http://www.umweltbundesamt.de/uba-info-medien/dateien/3508.htm>

2007

JENSSEN, M. (2007): Ecological potentials of biodiversity modelled from information entropies: Plant species diversity of North-Central European forests as an example. *Ecological Informatics* 2/4, 328-336. Online via ScienceDirect: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoinf.2007.06.003>

JENSSEN, M. (2007): Klimaschutz und Waldentwicklung. In: Was können UNESCO Biosphärenreservate für den Klimaschutz tun? Potsdamer Klimakonferenz 2006. Media Print, Reinbek, S.24-27.

JENSSEN, M., HOFMANN, G., POMMER, U. (2007): Die natürlichen Vegetationspotentiale Brandenburgs als Grundlage klimaplastischer Zukunftswälder. In: Beiträge zur Gehölkunde 2007, Hrsg: Gesellschaft Deutsches Arboretum e.V., Hansmann Verlag, Hemmingen, S.17-29.

ANDERS, K., FISCHER, L., JENSSEN, M., ENDE, H.-P. (2007): Ein Waldtyp der Zukunft in der Landschaftswerkstatt. *AFZ-Der Wald* 62 / 22, 1206 – 1209.

2006

JENSSEN, M. (2006): Entropie und Biodiversität: Ökologische Potentiale der Artenvielfalt. In: PÖSCHEL, T.; MALCHOW, H.; SCHIMANSKY-GEIER, L. (Hrsg.): Irreversible Prozesse und Selbstorganisation. Logos-Verlag Berlin, 2006, ISBN 3-8325-1350-7, S. 265-279.

JENSSEN, M. (2006): Waldbilder und Waldtypen am Kreuzweg unterschiedlicher waldgeografisch-klimatischer Einflüsse. Fachexkursion in den Gellmersdorfer Forst am 28. April 2006. *Brandenburgische Forstnachrichten* 15 (2006) 123, 14-15.

JENSSEN, M.; WEBER, D.; KONNERT, M.; HOSIUS, B.; SCHAEFER, M.; JANSEN, M.; ROTHENBÜCHER, J.; DÖRING, C.; MAKESCHIN, F.; AUGUSTIN, S.; ANDERS, S., MÜLLER, J., PAPAN, H.; BRÜGGEMANN, N.; HANEWINKEL, M., v. WILPERT, K.; HEISNER, U.; SELTER, A. (2006): Ökologischer Waldumbau in Deutschland. Fragen, Antworten, Perspektiven. Oekom München. 352 S., ISBN 3-86581-001-2.

SCHMIDT, S.; STEINMEYER, A.; KOPP, D.; JENSSEN, M. (2006): Verfahren zur Bestimmung der Naturnähe im Praxisvergleich in einem Waldrevier Brandenburgs. *FORSTARCHIV* 77, 179-1844.

2005

JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2005): Zur Quantifizierung von Naturnähe und Phytodiversität in Waldungen auf der Grundlage der potentiellen natürlichen Vegetation / On Quantification of Naturalness and Phytodiversity in Forests Based on Potential Natural Vegetation. In: BOHN, U.; HETTWER, C.; GOLLUB, G. [Bearb./Ed.] (2005): Anwendung und Auswertung der Karte der natürlichen Vegetation Europas / Application and Analysis of the Map of the Natural Vegetation of Europe. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz) – BfN-Skripten 156: 297-314.

JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2005): Einfluss atmogener Stickstoffeinträge auf die Vielfalt der Vegetation in Wäldern Nordostdeutschlands. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 39 / 3, 132-141.

JENSSEN, M.; HOFMANN, G.: Waldbewirtschaftung zwischen Waldnatur und Forstkultur – Beiträge der ökologischen Forschung zur waldbaulichen Optimierung von Naturabweichungen in nordostdeutschen Wäldern. In: Ökologischer Waldumbau im nordostdeutschen Tiefland. Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Bd. XXIII, 33 – 49.

JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2005): Die Nutzung natürlicher Potenziale für eine zukunftsfähige Waldwirtschaft im mitteleuropäischen Tiefland. In: 175 Jahre Lehre und Forschung in Eberswalde. Die Festschrift. Eberswalde, 2005, 145 – 155.

HOFMANN, G.; JENSSEN, M. (2005): Potentielle natürliche Waldvegetation und Naturraumpotentiale: Quantifizierung natürlicher Potentiale der Nettoprimärproduktion und der Kohlenstoffspeicherung / Potential Natural Forest Vegetation and Natural Landscape Potential: Quantification of Natural Potential of Net Primary Production and Carbon Storage. In: BOHN, U.; HETTWER, C.; GOLLUB, G. [Bearb./Ed.] (2005): Anwendung und Auswertung der Karte der natürlichen Vegetation Europas / Application and Analysis of the Map of the Natural Vegetation of Europe. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz) – BfN-Skripten 156: 411-428.

HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; POMMER, U.; TREICHEL, D.; BURYN, R. (2005): Auenwälder und Leitbild einer Auenwald-Initialisierung im Nationalpark Unteres Odertal. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 39 / 2, 49-71.

LUTHARDT, V.; FRIEDRICH, S.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; SCHULTZ-STERMBERG, R.; MEISEL, J. (2005): Die Hand am Puls der Landschaft – Umweltbeobachtung in Brandenburg. In: 175 Jahre Lehre und Forschung in Eberswalde. Die Festschrift. Eberswalde, 234 – 242.

2004

JENSSEN, M. (2004) Ökologischer Waldumbau – ein Beitrag zur Umsetzung der Biodiversitätskonvention? In: KORN, H.; FEIT, U. (Bearb.): Treffpunkt Biologische Vielfalt IV. Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg 2004, ISBN 3-7843-3849-6, 91-96.

JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2004): Konkurrenz- und Diversitätspotentiale in Ökosystemen der Baumarten Kiefer und Buche im ostdeutschen Tiefland. Beitr. Forstwirtsch.u.Landsch.ökol. 38 / 2, 50-54.

JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2004): Erste Ergebnisse der Ökosystemaren Umweltbeobachtung in Waldökosystemen des Biosphärenreservates Spreewald. Beitr. Forstwirtsch.u.Landsch.ökol. 38 / 4, 201-210.

JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2004): Die Waldlandschaft Brandenburgs in ihren funktionalen und ästhetischen Potenzialen. In: LUTZE, G.; REUSSWIG, F. (Hrsg.):

Nachhaltiges Brandenburg-Kulturlandschaft zwischen Funktionalität und Ästhetik. Müncheberg, Potsdam, 49-59.

HOFMANN, G.; JENSSEN, M.. Die Entwicklung ausgewählter Wälder und Forsten. In: Lebensräume im Wandel. Bericht zur ökosystemaren Umweltbeobachtung (ÖÜB) in den Biosphärenreservaten Brandenburgs. Fachbeiträge des Landesumweltamtes Brandenburg, Heft 94, Eberswalde, Potsdam, 128-139.

2003

JENSSEN, M.; HOFMANN, G.; POMMER, U. (2003): Erforschung und langfristige Beobachtung selbstorganisierter Waldentwicklung im Nationalpark Unteres Odertal. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 37 / 3, 124-130.

JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (2003): Die Quantifizierung ökologischer Potentiale der Phytodiversität und Selbstorganisation der Wälder. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 37 / 1, 18-27.

JENSSEN, M.; HOFMANN, G.; RÜTZ, A.; STÖCKER, G. (2003): Ergebnisse waldkundlicher Selbstorganisationsforschung im NSG Serrahn mit Bedeutung für eine naturnahe Waldbewirtschaftung. Natur und Naturschutz in Mecklenburg-Vorpommern 38, 43-51.

BAUMGARTEN, M.; DÖRING, C.; FÜRST, C.; JANSEN, M.; JENSSEN, M.; KLINS, U. (Hrsg.): Zukunftsorientierte Waldwirtschaft. Dresden 2003, 59 S.

MÜLLER, J.; JENSSEN, M. (2003): Hier ist Wasser besonders wertvoll. Unser Wald 4 / 2003, 10-11.

2002

JENSSEN, M. (2002): Wirkung der Kronendächer auf Interzeptionsverdunstung und Niederschlagsverteilung in Kiefern- und Buchenbeständen des nordostdeutschen Tieflands. In: ANDERS, S. et al.: Ökologie und Vegetation der Wälder Nordostdeutschlands. Verlag Dr. Kessel (www.forstbuch.de), Oberwinter, 93-99.

JENSSEN, M. (2002): Beziehungen zwischen den Vegetationsstrukturen und der Emission von N-Spuren gasen aus Waldböden in Kiefernökosystemen unter dem Einfluss von erhöhtem N-Eintrag und Niederschlagsarmut. In: ANDERS, S. et al.: Ökologie und Vegetation der Wälder Nordostdeutschlands. Verlag Dr. Kessel (www.forstbuch.de), Oberwinter, 140-145.

JENSSEN, M. (2002): Im Gebiet verbreitete Typen von Wald- und Forstökosystemen als ökologische Elementareinheiten des Waldes mit Grundlageninformationen für Waldbewirtschaftung und Waldstabilität. In: ANDERS, S. et al.: Ökologie und Vegetation der Wälder Nordostdeutschlands. Verlag Dr. Kessel (www.forstbuch.de), Oberwinter, 157-177.

- JENSSEN, M.; HOFMANN, G.** (2002): Pflanzenartenvielfalt, Naturnähe und ökologischer Waldumbau. *AFZ-Der Wald* 57 / 8, 402-405.
- JENSSEN, M.; BUTTERBACH-BAHL, K.; HOFMANN, G., PAPEN, H.** (2002): Exchange of trace gases between soils and the atmosphere in Scots pine forest ecosystems of the northeastern German lowlands. 2. A novel approach to scale up N₂O- and NO-fluxes from forest soils by modeling their relationships to vegetation structure. *Forest Ecology and Management* 167 / 1-3, 135-147.
- JENSSEN, M.; HOFMANN, G.; ANDERS, S.; BUTTERBACH-BAHL, K.; PAPEN, H.** (2002): Flächenhafte Quantifizierung von N-Spurengas-Emissionen in Wäldern. In: *Umweltrelevante Spurengase in der Land- und Forstwirtschaft: Herausforderung für Wissenschaft, Politik und Praxis*. Schriftenreihe agrarspectrum Band 34, DLG-Verlag, Frankfurt (Main), 139-144.
- HOFMANN, G.; JENSSEN, M.** (2002): Äsungskapazitäten in den Wäldern Brandenburgs. *Beitr. Jagd-u. Wildforschung* 27, 1901-1916.
- HEUER, E.; JENSSEN, M.** (2002): Interdisziplinäre Forschung zum ökologischen Waldumbau: Praxisrelevante Zwischenergebnisse im BMBF-Förderschwerpunkt "Zukunftsorientierte Waldwirtschaft". *Brandenburgische Forstnachrichten* 11 / 101, 27-28.
- HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; ANDERS, S.** (2002): Kohlenstoffpotenziale mitteleuropäischer Wälder. *AFZ-Der Wald* 57 / 12, 605-607.
- HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; ANDERS, S.** (2002): Zur Pflanzenarten-Vielfalt in den Waldungen des ostdeutschen Tieflandes. In: Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft (Hrsg.): *Biologische Vielfalt mit der Land- und Forstwirtschaft*. Schriftenreihe Angewandte Wissenschaft Heft 494, Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 337-338.
- CHETVERIKOV, A.; EBELING, W.; JENSSEN, M.; ROMANOVSKY, Yu.** (2002): Excitations on Rings of Molecules. In: EBELING, W.; ROMANOVSKY, Yu.; SCHIMANSKY-GEIER, L. (eds.): *Stochastic Dynamics of Reacting Biomolecules*. World Scientific Singapore, 141-174.
- AHRENS, M.; DOBIÁS, K.; GLEICH, E.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M.** (2002): Wildökologische Lebensraumbewertung in Brandenburg – wieviel Wild verträgt der Wald? . *Beitr. Jagd-u. Wildforschung* 27, 219-231.
- AHRENS, M.; DOBIÁS, K.; GLEICH, E.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M.** (2002): Schalenwilddichte neu kalkuliert. Wildökologische Lebensraumbewertung in Brandenburg – Instrument für die Schalenwildbewirtschaftung. *Unsere Jagd* 52/1, S. 34-37.
- ANDERS, S.; ELLENBERG, H.; HERTEL, H.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; HEUVELDOP, J.; KRIEBITSCH, W.U.; v. OHEIMB, G.; SCHMIDT, M.; SCHOLZ, F.** (2002): Biodiversitätsforschung im Wald. *ForschungsReport Verbraucherschutz - Ernährung - Landwirtschaft* 2/2002 (Heft 26), S.17 - 21.

2001

- JENSSEN, M.** (2001): An Empirically Based Approach to Self-Organisation in Forest Ecosystems. In: MATTHIES, M.; MALCHOW, H.; KRIZ, J. (Eds.): Integrative Systems Approaches to Natural and Social Sciences – Systems Science 2000. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, 203-222.
- JENSSEN, M.** (2001): Zehn Jahre BMBF-Waldforschung im Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin. AFZ-Der Wald 56 (2001) 3,132-135.
- JENSSEN, M.;** HOFMANN, G. (2001): Zur Quantifizierung der Pflanzenartenvielfalt in Wäldern. AFZ-Der Wald 56 (2001) 16, 854-856.
- ANDERS, S.; **JENSSEN, M.** (2001): Dem Begründer der modernen waldökologischen Forschung in Eberswalde, Herrn Prof. Dr. habil. Gerhard Hofmann, zu seinem 70. Geburtstag. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 35 / 2, 94-96.
- HOFMANN, G.; **JENSSEN, M.** (2001): Äsungskapazitäten in den Wäldern Brandenburgs. In: Wald- und Wildbewirtschaftung in Brandenburg – Einheit oder Gegensatz? Bericht von der gemeinsamen Vortragstagung des Brandenburgischen Forstvereins e.V. und des Landesjagdverbandes Brandenburg e.V. am 8. September 2001 in Cottbus. Eberswalde und Potsdam, S. 6-29.
- AHRENS, M.; DOBIÁS, K.; GLEICH, E.; HOFMANN, G.; **JENSSEN, M.** (2001): Wildökologische Lebensraumbewertung in Brandenburg. Wie viel Wild verträgt der Wald? In: Wald- und Wildbewirtschaftung in Brandenburg – Einheit oder Gegensatz? Bericht von der gemeinsamen Vortragstagung des Brandenburgischen Forstvereins e.V. und des Landesjagdverbandes Brandenburg e.V. am 8. September 2001 in Cottbus. Eberswalde und Potsdam, S. 30-47.

2000

- JENSSEN, M.;** EBELING, W. (2000): Distribution Functions and Excitation Spectra of Toda Systems at Intermediate Temperatures. Physica D 141, 117-132.
- JENSSEN, M.;** ROMANOVSKY, Y.M.; EBELING, W. (2000): Anregungen in ringförmigen Ketten (in Russ.). In: ROMANOVSKY, Y.M., EBELING, W. (Hrsg.): Molekulardynamik der Enzyme (in Russ.). Verlag der Moskauer Universität, Moskau, 59-79 (ISBN 5-211-04332-4).
- JENSSEN, M.;** BUTTERBACH-BAHL, K.; HOFMANN, G.; PAPEN, H.: Modellierung von Beziehungen zwischen der Emission von N-Spuren gasen aus Waldböden und den Vegetationsstrukturen in Kiefernökosystemen des nordostdeutschen Tieflandes. Beitr. Forstwirtsch. u. Landsch.ökol. 34 (2000), 116-122.
- EBELING, W.; CHETVERIKOV, A.; **JENSSEN, M.** (2000): Statistical Thermodynamics and Nonlinear Excitations of Toda Systems. Ukr.J.Phys. 45 / 4-5, 479-487.

EBELING, W.; ERDMANN, U.; DUNKEL, J.; **JENSSEN, M.** (2000): Nonlinear dynamics and fluctuations of dissipative Toda chains. *Journal of Statistical Physics* 101, 443-457.

1999

JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (1999): Ökosystemare Umweltbeobachtung in bewaldeten Schutzgebieten. In: *Chaos Natur? Prozeßschutz in Großschutzgebieten*. Hrsg.: Umweltstiftung WWF Deutschland, Potsdam, S.79-95.

HOFMANN, G.; **JENSSEN, M.** (1999): Ökologische Grundlagen des Waldumbaus in der Schorfheide – Erhard Hausendorff als Pionier. *Beitr. Forstwirtschaft u. Landschaftsökol.* 33 / 1, S.1-7.

HOFMANN, G.; **JENSSEN, M.** (1999): Beispiel Schorfheide. Quantifizierung der Naturnähe als Planungsgrundlage für praktische Waldumbaumaßnahmen. *AFZ / Der Wald*, S. 575-578.

HOFMANN, G.; **JENSSEN, M.**; ANDERS, S. (1999): Ökosystemare Umweltbeobachtung in Wäldern und Forsten auf der Grundlage des Eberswalder Ökosystemtypenkonzeptes. *Beitr. Forstwirtschaft u. Landschaftsökol.* 33 / 2, S.55-63.

EBELING, W.; **JENSSEN, M.** (1999): Brownian particles with Toda interactions – a model of nonlinear molecular excitations. *SPIE* 3726, 112-124.

1997

JENSSEN, M. (1997): Vegetationsstrukturen und hydrologische Prozesse in Kiefern- und Buchenökosystemen. *AFZ / Der Wald* 52 / 25, S.1356-1359.

JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (1997): Entwicklungszyklen des baltischen Buchenwaldes. *AFZ / Der Wald* 52 / 19, S.1012-1014.

JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (1997): Naturschutzgebiet „Hinrichshagen“: Einstellung eines reifen Entwicklungszyklus im Buchenwald. *AFZ / Der Wald* 52 / 19, S.1015-1018.

HOFMANN, G.; **JENSSEN, M.** (1997): Laubmassen und ihre Entwicklung in mitteleuropäischen Rotbuchenwäldern. *Beiträge für Forstwirtschaft und Landschaftsökologie* 31 (1997), 3, S. 97-103.

1996

JENSSEN, M. (1996): Interzeptionsverdunstung und horizontale Niederschlagsverteilung in Kiefernbeständen des nordostdeutschen Tieflandes. Ein Beispiel für die Wechselwirkung von Struktur und Prozeß in Waldbeständen. *Beiträge für Forstwirtschaft und Landschaftsökologie* 30, S. 63-69.

JENSSEN, M. (1996): Fuzzy-Modellierung des Unterkronenniederschlags in Kiefernbeständen. In: Hempel, G. (Hrsg.): Berichte der 8. Tagung der Sektion Forstliche Biometrie und Informatik des Deutschen Verbandes Forstlicher Forschungsanstalten, Dresden, S. 142-152.

Nachdruck in: Tagungsberichte der Arbeitsgruppe Ökologie der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft 7 (1996), S. 59-69.

JENSSEN, M. (1996): Fuzzy Modellierung of Below-Canopy Precipitation in Pine Forests as a Tool for Scaling up Water and Element Fluxes from Measurement to Ecosystem Level. In: Proceedings of Fuzzy 96. Fuzzy Logic in Engineering and Natural Sciences. Zittau, S. 362-369.

JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (1996): Der natürliche Entwicklungszyklus des baltischen Perlgras-Buchenwaldes (Melico-Fagetum). Anregung für naturnahes Wirtschaften. Beiträge für die Forstwirtschaft und Landschaftsökologie 30 (1996) 3, S. 114-124.

JENSSEN, M.; HOFMANN, G. (1996): The Natural Life Cycle of a Beech Forest as an Example of Self-Organization in Forest Ecosystems. In: Freund, J.A. (Hrsg.): Dynamik, Evolution, Strukturen. Nichtlineare Dynamik und Statistik komplexer Strukturen. Berlin, S. 266-276.

ANDERS, S.; BECK, W.; BOLTE, A.; HOFMANN, G.; JENSSEN, M.; KRAKAU, U.-K.; KÜRBIS, H.; LÜTTSCHWAGER, D.; MÜLLER, J.; POFAHL, U. (1996): Waldökosystemforschung Eberswalde-Struktur, Dynamik und Stabilität von Kiefern- und Buchenwaldökosystemen unter Normal- und multiplen Streßbedingungen unterschiedlicher Ausprägung im nordostdeutschen Tiefland. Mitt. Bundesforschungsanst. Forst-Holzwirtschaft, Nr. 182, Hamburg, 109 S.

1988 – 1995

JENSSEN, M. (1991): Sharing of thermal energy in a nonuniform Toda lattice. Physics Letters A 159, 6-12.

JENSSEN, M. (1989): Zur physikalischen Modellierung dynamischer Prozesse der Enzymkatalyse. In: Biomathematik und Bioinformatik. Wiss. Berichte der Humboldt-Universität zu Berlin, Math.Nat.Fakult.,Bd.1,H.2, Berlin, 15-34.

JENSSEN, M.; ANDERS, S.; HOFMANN, G. (1994): Neue Wege der Waldökosystemmodellierung. In: Wenkel, K.-O.; Schulz, A. und Lutze, G. (Hrsg.), Landschaftsmodellierung. Berichte des Zentrums für Agrarlandschafts- und Landnutzungsforschung (ZALF) Müncheberg 13, S. 84-96.

EBELING, W.; JENSSEN, M. (1988): Nonlinear dynamics of reactions. In: POPIELAWSKI, J. (Ed.): The Dynamics of Systems with Chemical Reactions. World Scientific, Singapore, 65-78.

EBELING, W.; JENSSEN, M. (1988): Soliton Dynamics and Energy Trapping in Enzyme Catalysis. Z. phys. Chemie 169, S.1-7.