CURRICULUM VITAE

NAME **Johannes** Michael **Dietz**

STELLUNG **Diplom Geoökologe,** Wissenschaftlicher Mitarbeiter
World Agroforestry Centre (ICRAF)
Postfach 30677
00100 Nairobi, Kenia
Tel +254-(0)20-722 4415
Fax +254-(0)20-722 4001
Email j.dietz@cgiar.org

PERSÖNLICHE ANGABEN Geboren am 24. Januar 1974 in Würzburg
Deutsche Staatsangehörigkeit
Verheiratet mit Delicia Pino Garay seit 10. November 2007

PRIVAT ANSCHRIFT Postfach 30677
00100 Nairobi, Kenia
http://johannes.dietz-pino.com

AUSBILDUNG

PhD (Forstwissenschaft) Universität Göttingen, 2007 *magna cum laude*
Dissertation: 'Rainfall partitioning in differently used montane rainforests of Central Sulawesi, Indonesia' im Rahmen des DFG Projektes 'Stability of rainforest margins in Indonesia' (STORMA)
Prüfungsfächer: Tropischer Waldbau, Bioklimatologie, Forstbotanik

Dipl. Geoökologe Universität Bayreuth, 2002 -Note 1.5
Diplomarbeit: 'Variation and Distribution of Forest Types on the Southern Foothills of the Cordillera Cahuapanas, Alto Mayo, Peru'
Hauptfächer: Bodenkunde & Biogeographie
Nebenfächer: Botanik (Dendrologie), Geographie der Dritten Welt (Entwicklungspolitik), Umweltgeologie

Bau- und Möbelschreiner Geselle -Note 1.5
Schreinerinnung Traunstein, 1996
Schreinerausbildung
Berufsschule Traunstein, 1993-1996

Sekundarstufe
Abitur, Chiemgau Gymnasium, Traunstein, -Note 1.4
1984-1993
Ordentliches High School Diplom, Pine-Richland High School, Gibsonia, PA, USA, 1990-1991 -GPA 3.71

SPRACHKENNTNISSE	Deutsch	Muttersprache
	Englisch	Exzellent
	Spanisch, Indonesisch	Fließend
	Französisch, Italienisch	Leseverständnis
	Russisch, Suaheli	Grundkenntnisse

COMPUTERKENNTNISSE	MS Office	(Word, Excel, PowerPoint, Access)
	Adobe Graphics	(Photoshop, Illustrator, InDesign)
	Statistik Software	(SAS, SigmaPlot, SPSS, Statistica, WinBUGS)
	GIS / Remote Sensing	(ArcView, ArcGIS / ENVI, Erdas)
	WWW-Programmierung	

SOFT SKILLS

- American Field Service (AFS Intercultural Programs): Betreuer, Flugbegleiter, Berater und Verantwortlicher für internationalen Schüleraustausch 1995 - heute
- International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE): Präsident der Komitees Bayreuth und Entwicklungsbeauftragter für die Ukraine 1997 - 2001
- International Student Organization for Sustainable Economics and Management (OIKOS): Befasst mit der Organisation von Tagungen und Entwicklungsangelegenheiten 2002 - heute

MITGLIEDSCHAFTEN

- Gesellschaft für Tropenökologie (GTÖ) seit 2001
- Forest Ecology and Remote Sensing Group (FEARS) am Ökologisch Botanischen Garten (ÖBG) der Universität Bayreuth, Deutschland seit 2000
- Verband der Geoökologen in Deutschland (VGöD) seit 2003

ARBEITSERFAHRUNG

- **Erfassung von Treibhausgasemissionen in den Tropen**: Pantropische Studie zu Kohlenstoffvorräten in Wäldern mit speziellem Augenmerk auf die Situation Papua Neuguineas, am Max-Planck Institut für Biogeochemie, Jena, i. A. des Umweltbundesamtes. Januar - Dezember 2007
- **Ökohydrologie**: Effekte eines Gradienten der Landnutzungsintensität auf die Niederschlagsaufteilung in einem ländlichen Raum entlang des Lore Lindu National Parks, Sulawesi, Indonesien August 2003 - Dezember 2006
- **Monitoring von Landnutzungswandel**: Satellitengestützte, multitemporale Studie zur Erfassung der Entwaldungsrate und damit verbundener Landnutzungsparame in der ländlichen Region des Alto Mayo, Peru, im Auftrag der GTZ Januar - Juli 2003
- **Bestandeserhebung tropischer Regenwälder**: Bodengestützte Felduntersuchungen struktureller Baumparameter eines Tieflandregenwaldes in der Region des Río Manu (Madre de Dios, Peru) als Grundlage für satellitengestützte Biomasseerhebung und -modellierung seitens des ESA-ALFS Projektes und des Max-Planck Instituts für Biogeochemie, Jena Februar 2003
- **Hospitation** der GTZ im Rahmen des ländlichen Entwicklungsprojektes *Desarrollo Integral Alto Mayo (DIAM)*, Peru Juli - Oktober 2001

- **Kohlenstoffsenken in temperaten Wäldern**: Bodenanalyse ausgewählter Standorte in Tharandt, Sachsen, für das Max-Planck Institut für Biogeochemie, Jena Mai 2001

- **Bestandeserhebung**: Charakterisierung der Waldstrukturen und Bodengegebenheiten im Vorfeld von Gaswechseluntersuchungen am Wetzstein, Thüringen, für das Max-Planck-Institut für Biogeochemie, Jena November 2000 - Februar 2001

- **Untersuchung der Waldregeneration** anhand ausgewählter Parameter des Regenwaldes am Kilimanjaro in Zusammenarbeit mit der University of Dar Es Salaam, Tansania: Installation und Betreuung von Bodenanalyseeinrichtungen und Auswertung von Bodendaten Juli - Oktober 2000

- **Klimaforschung** an der arktischen Baumgrenze: Installation und Betreuung eines Eddy-Correlation Systems und verschiedener atmosphärischer Untersuchungsgeräte für die University of Alaska, U.S.A. Mai - Juli 2000

- **Paläoklimaforschung** mittels eines Boden- und glaziologischen Ansatzes: Forschungsexpedition in den Pamir, Kirgistan, in Zusammenarbeit mit der Akademie der Wissenschaften Taschkent, Usbekistan August - September 1999

- **Ökosystemforschung in tropischen Bergregenwäldern**: Feldexperimente und Installation eines Nährstoffffluss-Monitoringsystems auf der *Estación Científica San Francisco*, Zamora-Chinchipe, Ecuador März - Mai 1998

- **Geodätisches Monitoring** an der alpinen Schneegrenze: Erhebung der Gletscherschwankungen und Solifluktionsintensität am Grossglockner, Österreich August 1998

- **Entwicklungsvolontär**: Manager und Ausbilder an der Schreinerabteilung des *Kolping Vocational Training Centre*, Kilima Mbogo, Kenia März - Juli 1996

LEHRE

- Wissenschaftliche und praktische methoden zur Erfassung von Bodenkohlenstoff in Papua Neuguinea anhand der IPCC Good Practice Guidelines, Papua New Guinea Forest Research Institute, Lae, Papua Neuguinea März 2007

- Feldpraktikum über pflanzenökologische Messmethoden für Studenten des Master-Studiums "Tropical and International Forestry" am Institut für Tropischen Waldbau, Universität Göttingen. Mai 2005 & 2006

- Vorträge und Lehre am Ökologisch-Botanischen Garten der Universität Bayreuth über
  - "Grundlagen und Anwendung moderner Waldinventursysteme" Juni 2003
  - "Mensch zwischen Gebirge und Wald in den Tropen" Juli 2002

- Bodenkundliche Feldmethoden: Exkursion für das Institut für Ökologie der Universität San Martín, Peru September 2001

PUBLIKATIONEN

- Herold A, Cunha Zeri G, **Dietz J**, Freibauer A, Hüttner M, Jung M, Mollicone D, Scheffler M, Wirth C (2007) (in prep.) Berücksichtigung von Treibhausgasemissionen und -festlegungen durch Landnutzungsmaßnahmen (LULUCF) im Post-Kioto-Regime – quantitative Analyse zur Einbeziehung von reduzierter Entwaldung in ein künftiges Klimaregime. Endbericht an das Umweltbundesamt.

- Nieschulze J, Erasmi S, **Dietz J**, Hölscher D (2007) (eingereicht) The use of satellite images for the prediction of rainfall interception from managed forest stands in Central Sulawesi (Indonesia). *Journal of Hydrology*.

- **Dietz J** (2007) Rainfall partitioning in differently used montane rainforests of Central Sulawesi, Indonesia. Dissertation, Universität Göttingen, 103 S.

- **Dietz J**, Leuschner Ch, Hölscher D, Kreilein H (2007) Vertical patterns and duration of surface wetness in an old-growth tropical montane forest, Indonesia. *Flora* 202: 111 - 117 doi:10.1016/j.flora.2006.03.004

- **Dietz J**, Hölscher D, Leuschner Ch, Malik A, Amir MA (2007) Forest structure as influenced by different types of community forestry in a lower montane rainforest of Central Sulawesi, Indonesia. In: Tscharntke T, Leuschner Ch, Guhardja E, Zeller M (eds) The stability of tropical rainforest margins: Linking ecological, economic and social constraints of land use and conservation. Springer, Berlin, 131 - 146.

- **Dietz J**, Hölscher D, Leuschner Ch, Hendrayanto (2006) Rainfall partitioning in relation to stand structure in differently managed montane forest stands in Central Sulawesi, Indonesia. *Forest Ecology and Management* 237: 170 - 178. doi:10.1016/j.foreco.2660.09.44

- Zimmermann R, Horna V, **Dietz J**, Schröder R, Börner A (2003) Estudio Multitemporal para Calcular la Tasa de Deforestación en la Cuenca del Alto Mayo, Perú. Bericht an die GTZ, Bayreuth, 53 pp.

- **Dietz J** (2002) Variation and Distribution of Forest Types on the Southern Foothills of the Cordillera Cahuapanas, Alto Mayo, Peru. Diplomarbeit, Universität Bayreuth, 169 S.

- **Dietz J**, Zimmermann R (2002) Analyse großräumiger Diversität von Regenwäldern - Neue Verfahren gewähren Einblick in den Dschungel Perus. Ökologie und Umweltforschung an der Universität Bayreuth - Biodiversität: Die Vielfalt des Lebens. BITÖK Bayreuth, S. 4

- **Dietz J**, Börner A, Dempewolf J, Perisutti A, Zimmermann R (2001) Ecological Classification of Pristine Vegetation in the Rio Avisado and Rio Tioyacu Watersheds, Northern Peru. In: Bussmann RW, Lange S (eds) Conservation of Biodiversity in the Andes and the Amazon. Proceedings of the first international congress of biodiversity. Inka e.V., München.

- Zimmermann R, **Dietz J**, Czimczik C, Schöning (2000) Rapid Assessment of Forest Structure and Soil Properties at the Wetzstein, Lehesten. Bericht für das BGC-MPI, Jena, 18 S.

VORTRÄGE

- **Dietz J** (15. Mai 2007) "Enhancing methods for carbon stock estimation in tropical forests". Vortrag im Rahmen des UNFCCC SBSTA26 side event der GTZ. Bonn.

- **Dietz J** (21. März 2007) "Accounting for Soil Organic Carbon (SOC) under the IPCC guidelines - practical sampling approaches". Vortrag am Papua New Guinea Forest Research Institute, Lae, Papua Neuguinea.

- **Dietz J** (20. Februar 2007) "Rainfall partitioning in differently used montane rainforests of Central Sulawesi, Indonesia". Ecology and Ecosystems Seminar, ETH Zürich, Schweiz.

- **Dietz J** (13. Februar 2007) "Land Use, Land Use Change and Forestry - Some Landscape Ecological Aspects". Vortrag am World Agroforestry Centre (ICRAF), Nairobi, Kenia.

- **Dietz J** (6. April 2006) "Valoración Ecológica de las Cuencas Avisado y Tioyacu & Estudio Multitemporal de Deforestación, Alto Mayo, San Martín, Perú". Vortrag im Proyecto Especial Alto Mayo (PEAM) und GTZ-PDRS, Moyabamba, Peru.

- **Dietz J**, Hölscher D, Leuschner Ch, Malik A, Amir MA (22. September 2005) "Forest Structure as Influenced by Different Types of Community Forestry in a Lower Montane Rainforest of Central Sulawesi". The stability of tropical rainfrorest margins: Linking ecological, economic and social constraints of land use and conservation. Göttingen. *19.-23. September 2005.*

- Treidel H, **Dietz J**, Schröder R, Börner A, Horna V (18. Februar 2004) **"**Land Use Changes in the Alto Mayo Valley, North Peru". Jahrestagung der Gesellschaft für Tropenökologie (GTÖ). Bayreuth. *17.-20. Februar 2004.*

- **Dietz J** (24. September 2001) "Ecological Classification of Pristine Vegetation in the Río Avisado and Río Tioyacu Watersheds, Northern Perú". Congreso de Biodiversidad: Conservación de la Biodiversidad en los Andes y la Amazonía -Reuniendo a Científicos, ONGs y Comunidades Locales. Cuzco, Peru. *24.-28. September 2001.*

POSTER

- **Dietz J**, Hölscher D, Leuschner Ch, Hendrayanto (2006) Influence of different forest management activities on rainfall interception in Central Sulawesi, Indonesia. "Trees for poverty alleviation" – Zentrum für Internationale Landwirtschaft (ZIL) Annual Conference. Zürich, Schweiz. *9. Juni, 2006.*

- **Dietz J**, Hölscher D, Leuschner Ch, Hendrayanto (2006) Rainfall partitioning in differently managed montane forest stands in Central Sulawesi, Indonesia. Jahrestagung der Gesellschaft für Tropenökologie (GTÖ). Kaiserslautern. *21.-24. Februar 2006.*

- **Dietz J**, Palomino W, Reich S, Treidel H, Zimmermann R (2004) Soils and Vegetation of Tropical Heath Forests and Bogs - Hill Forest Area of the Rio Avisado, Peru. Jahrestagung der Gesellschaft für Tropenökologie (GTÖ). Bayreuth. *17.-20. Februar 2004.*

- **Dietz J**, Schröder R, Treidel H, Börner A, Horna V, Perisutti A, Zimmermann R, (2004) Land Use Changes and Deforestation in the Alto Mayo Valley, North Peru. Annual Meeting of the German Society for Tropical Ecology (GTÖ). Bayreuth. *17.-20. Februar 2004.*

- **Dietz J**, Schröder R, Horna V, Zimmermann R, Börner A, Treidel H, Perisutti A (2003) Deforestation and Land Use Change in the Alto Mayo Valley, North Peru. II Congreso de Biodiversidad: Conservación de la Biodiversidad en los Andes y la Amazonía y IV Congreso Ecuadoriano de Botánica. Loja, Ecuador. *25.-30. August 2003.*

- Horna V, **Dietz J**, Mette T, Börner A, Dempewolf J, Zimmermann R (2002) Ecological Classification of Soils and Pristine Premontane Vegetation in the Alto Mayo Valley, Northern Peru. 2nd Scientific Meeting of the Large Biosphere Atmosphere Experiment in the Amazon.Manaus, Brasilien. *Juli 2002.*

- **Dietz J**, Mette T, Börner A, Dempewolf J, Zimmermann R (2002) Ecological Classification of Pristine Premontane Vegetation in the Alto Mayo Valley, Peru. Jahrestagung der Gesellschaft für Tropenökologie (GTÖ). Göttingen. *20.-23. Februar 2002.*