

## Persönliche Daten

Name: **Dr. agr. Volker Kleinhenz**  
E-Mail: [v.kleinhenz@gmail.com](mailto:v.kleinhenz@gmail.com)  
WWW: <http://www.volkerkleinhenz.com>  
<http://www.linkedin.com/in/volkerkleinhenz>



## Lebenslauf

### Berufserfahrung

- |             |   |                          |
|-------------|---|--------------------------|
| 2017        | <b><i>Almendra (Thailand) Ltd.</i></b>  | <b>Bangkok, Thailand</b> |
|             | <b>Agriculture Director</b>   |                          |
|             | <ul style="list-style-type: none"><li>Landwirtschaftliche Kultivierung und Produktion von Stevia (<i>Stevia rebaudiana</i>)</li></ul>   |                          |
| 2016        | <b><i>Plus Group</i></b>  | <b>Neu Delhi, Indien</b> |
|             | <b>Agriculture Consultant</b>   |                          |
|             | <ul style="list-style-type: none"><li>Entwicklung eines Geschäftsplans (0,4 Millionen US\$ Investitionskosten und 0,7 Millionen US\$ jährliche Gesamtaufwendungen) zur Errichtung einer 40-ha Freiland Gemüsefarm bei Mumbwa, Zambia</li><li>Kulturen: Banane, Tomate, Buschbohne, Wassermelone und Babymais</li></ul>  |                          |
| 2015        | <b><i>Al-Batinah International (SAOG)</i></b>   | <b>Al Khaburah, Oman</b> |
|             | <b>Agriculture Consultant</b>   |                          |
|             | <ul style="list-style-type: none"><li>Entwicklung eines Geschäftsplans (2,4 Millionen US\$ Investitionskosten und 0,8 Millionen US\$ jährliche Gesamtaufwendungen) zur Errichtung einer 8-ha Gewächshausanlage mit 16 Einzelhäusern</li><li>Entwurf von Gewächshäusern mit Überdruck-Kühlsystem, Schiebedach und Insektennetz</li><li>Entwurf von geschlossener, umlaufender Tropfbewässerung/Flüssigdüngung basierend auf erdeloser Kultur von Tomate, Paprika, Melone und Gurke in Kokos-Torf Pflanzbeuteln, und von kopflosem Salat auf Schwimmfloß</li></ul>  |                          |
| 2014 – 2016 | <b><i>SunEdison Energy Holding (Singapore) Pte Ltd</i></b>  | <b>Singapore</b>         |
|             | <b>Agronomist</b>   |                          |
|             | <ul style="list-style-type: none"><li>Agronom in SunEdison's Solar-Wasserpumpen (Bewässerung) Abteilung</li><li>Identifizierung, Entwicklung und Pflege strategischer Partnerschaft und Forschungskooperationen mit der landwirtschaftlichen Industrie, Regierungen und Universitäten</li><li>Identifizierung und Entwicklung von agronomischen, Prozess- und Produktinformationslösungen für Partner und Kunden zur Erhaltung erfolgreicher Landwirtschaftssysteme</li><li>Identifizierung von potentiellen neuen Produkten und Einbringen von Informationen zur Produkt- und Designentwicklung</li></ul>  |                          |
| 2014        | <b><i>John Deere Asia (Singapore) Pte Ltd</i></b>   | <b>Singapur</b>          |
|             | <b>Agronomist</b>   |                          |
|             | <ul style="list-style-type: none"><li>Mapping von Produktionssystemen und -prozessen für Mais einschließlich Bodenbearbeitung, Pflanzung, Kulturpflege und Ernte in Thailand, Indonesien und auf den Philippinen</li><li>Region Strategic Marketing Agronomist in der John Deere Agriculture &amp; Turf Division für China, Indien, Südostasien und Afrika südlich der Sahara</li><li>Identifizierung und Entwicklung von agronomischen, Prozess- und Produktinformationslösungen für Partner und Kunden zur Erhaltung erfolgreicher Landwirtschaftssysteme</li><li>Identifizierung, Entwicklung und Pflege strategischer Partnerschaft und Forschungskooperationen mit der landwirtschaftlichen Industrie, Regierungen und Universitäten</li></ul> |                          |

2013 – 2014	<b>TH Herbals Joint Stock Company</b>	Hanoi, Vietnam
	<b>Agriculture Manager</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kultivierung von Gac (<i>Momordica cochinchinensis</i>) und Passionsfrucht (<i>Passiflora edulis</i>, <i>P. foetida</i>) in Nghe An Provinz</li> <li>• Aufbau von NETAFIM Tropfbewässerung/Fertigation mit NMC Pro Steuerung und NetaSense Bodenfeuchtesensoren in Kombination mit wasserlöslichen Düngemitteln von YARA</li> <li>• Auswahl und Einsatz von spezialisiertem Gerät einschließlich Kompaktschleppern von Antonio Carraro und elektrostatischen Pflanzenschutzgeräten von Martignani</li> <li>• Begutachtung potentieller Anbauflächen für Arzneipflanzen in Dalat und in Attapeu/Laos</li> </ul>	
08 – 10/2012	<b>Yousef Abdul Latif Jameel Group</b>	Jeddah, Saudi Arabien
	<b>Agriculture Consultant</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beratung zu fortschrittlichen landwirtschaftlichen Arbeitsprozessen in sechs organischen Dattelpalmplantagen (2.511 ha) in Quassim and Medina</li> <li>• Beratung zu automatisierter Bewässerung (iMetos ica), Flüssigdüngung mit organisch zertifizierten Düngern und „Sulfur Burners“, Pflanzenschutz mit organisch zertifizierten Pflanzenschutzmitteln, Einsatz von Mykorrhiza und PGPR Inokula, und Zertifizierung nach GLOBALG.A.P. und den EG-Verordnungen zur ökologischen/biologischen Produktion (EG Nr. 834/2007, EG Nr. 889/2008)</li> </ul>	
04 – 05/2012	<b>Atheunum Partners und Monitor</b>	Ha Tinh, Vietnam
	<b>Agriculture Consultant</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beratung zur Agrarpolitik in der vietnamesischen Provinz Ha Tinh</li> <li>• Bearbeitung des „Ha Tinh Province Socio-Economic Development Master Plan for 2020 and a Vision for 2050“</li> </ul>	
03/2012	<b>Gulf Craft</b>	Malé, Malediven
	<b>Agriculture Consultant</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beratung des „Hydroculture Project on the Maldives“</li> </ul>	
2010 – 2012	<b>Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH</b>	Phnom Penh, Kambodscha
	<b>Senior Advisor</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung und Einführung von Maßnahmen der ländlichen Entwicklung in einer Zielregion von 73.000 ha und einer Bevölkerung von 88.000 in der Provinz Kampong Chhnang</li> <li>• Entwicklung von Reisproduktion während der Trockenzeit auf 7.000 ha und Förderung von Gemüseproduktion auf 2.700 ha</li> <li>• Entwicklung und Förderung eines Memorandum of Agreement (MoA) zwischen dem Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (MAFF), dem Provincial Department of Agriculture (PDA) Kampong Chhnang, East-West Seeds International Ltd. und GIZ</li> <li>• Projektmanagement im „Tonle Sap Lowlands Rural Development Project“ finanziert (US\$ 20 Millionen) durch die Asian Development Bank (ADB)</li> </ul>	
2009 – 2010	<b>Jenaan Investment L.L.C.</b>	Kairo, Ägypten
	<b>Manager Agriculture Division</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitung der landwirtschaftlichen Abteilung mit 75 Mitarbeitern</li> <li>• Management der landwirtschaftlichen Maßnahmen einschließlich Pivot-Bewässerung und Düngung für die großflächigen Feldkulturen Luzerne (Alfalfa), Gerste und Hirse in der Sahara Ägyptens</li> <li>• Ausweitung der Anbaufläche von 1.460 ha auf 5.685 ha</li> <li>• Planung, Akquirierung und Verbrauch von Düngemitteln im Wert von 2,7 Millionen US\$</li> <li>• Einführung von Bodenwassermessung zur Optimierung der Bewässerung (Sentek TriScan)</li> <li>• Entwicklung und Implementierung jährlicher Produktionspläne und Finanzpläne</li> <li>• Bestimmung des Bedarfs landwirtschaftlicher Gebrauchs- und Verbrauchsgüter einschließlich Wasser, Dünger, Saatgut, Treibstoff und Arbeitskräfte</li> <li>• Planung einer 50-ha Versuchsanlage zur Produktion von „aerobem“ Reis in Äthiopien</li> </ul>	

**Director Quality Management**

- Qualitätssicherung und Gewährleistung von gesetzlichen Anforderungen und Kundenspezifikationen (z.B. **Aldi**) von Obst- und Gemüse aus Europa und Übersee
- Entwicklung eines Lieferantenmanagementprogrammes für konventionelle und BIO Produkte
- Überwachung und Sicherstellung gesetzlicher und B2B Produktions- und Nacherrntestandards von Produzenten einschließlich **GLOBALGAP**, **Tesco Natures Choice**, **QS**, **BRC** und **IFS**
- Pflege des Kundenbeziehungsmanagements mit **ALDI**
- Schwerpunkt auf ganzjährige Lieferung von Tafeltrauben aus Brasilien, Argentinien, Chile, Indien, Ägypten, Spanien, Italien und Griechenland
- Erhebliche Reduzierung von Pflanzenschutzmittelrückständen, z.B. über 90% bei griechischen Tafeltrauben, zum Einhalten von gesetzlichen Rückstandshöchstgehalten von Pflanzenschutzmitteln, und von Kundenspezifikationen

**Chief Agronomist and Head – R&D**

- Entwicklung von räumlichen und zeitlichen Anbauplänen für Märkte in Indien und Exportmärkte (Australien, Mittlerer Osten und Europa) basierend auf dem Geschäftsplan
- Implementierung von Kulturanleitungen und Anbauplänen vor Ort mittels Vertragsanbau (2.691 ha) und eigenem Versuchsbetrieb (133 ha) in Punjab und Rajasthan
- Entwicklung des Anbaus von Babymais als Hauptexportkultur (2016: 1.000 ha Anbaufläche und 700 t Export)
- Kulturen für indische und ausländische Märkte (Mittlerer Osten und Grossbritannien) : Aubergine, Bitterkürbis, Blumenkohl, Broccoli, Buschbohne, Cantaloupe, Chilli, Kohl, Flaschen- und Schwammkürbis, Möhre, Baby- und Zuckermais, Okra, Paprika, Schlangengurke, Tomate, Wassermelone, Zucchini, Zuckerbirse und Zwiebel
- Layout und Implementierung von Freiland-Tropfbewässerung/Fertigation (90 ha), Netzhäusern (10 ha), Gewächshäusern (erdloses Kulturverfahren mit Hochdraht, 5 ha, 500.000 US\$)
- Implementierung and Sicherstellung von **GLOBALGAP** and **Tesco Nature's Choice** Zertifizierung mit Schwerpunkt auf **europäischen Rückstandshöchstgehalten von Pflanzenschutzmitteln**

**Project Consultant**

- Koordinierung eines interdisziplinären 2 Mill. Euro Pilotforschungsprojekts des AIT, der Kasetsart University/Bangkok und der Universitäten Hannover und Bonn
- Entwicklung und Leitung einer 0,3 ha Gewächshausversuchsanlage mit 20 Mitarbeitern in den feuchten Tropen
- Betreuung von Doktoranden und Diplomanden aus Deutschland, Thailand und Drittländern
- Entwicklung und Optimierung von angepassten Kulturmaßnahmen (Pflanzenbau und -schutz) einschließlich Kultursubstrat, computergestützter Fertigation und Klimatisierung

**Research Officer**

- Etablierung und Entwicklung neuer Primärindustrien (Bambus, Chinese Waterchestnut)
- Entwicklung und Verbesserung von Gemüsesorten (Herkünften), Kulturmaßnahmen und Nacherntetechnologien „on farm“ in verschiedenen Teilen des Kontinents
- Entwicklung von Abwassernutzungssystemen mit Pflanzen
- Entwicklung eines sechsjährigen (2001-2007) landwirtschaftlichen Projekts („**Improving and maintaining productivity of bamboo for quality timber and shoots in Australia and the Philippines**“) in den Philippinen und Australien finanziert (380.000 €) durch das Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)
- Gründung von Verbänden (**Australian Commercial Bamboo Corporation Ltd**, **Bamboo Society of Australia** und **Australian Aquatic Vegetable Corporation**)
- Veröffentlichung eines Kapitels über „Aspects of Bamboo Agronomy“ in *Advances in Agronomy*, der weltweit führenden Publikation im Pflanzenbau

06 – 08/1997	<b>K+S Gruppe / International Potash Institute</b>	Kassel, Deutschland
	<b>Freier Autor</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellung einer Studie über “Sulfur and Chloride in the Soil-Plant System“</li> </ul>	
1996 – 1997	<b>Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)</b>	Freising, Deutschland
	<b>Programmierer</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung und Weiterführung von Computeranwendungen für die staatliche Saatgutuntersuchung und –anerkennung</li> <li>• Datenhaltung und -management von ca. 12.000 Untersuchungsergebnissen p.a. mit Hilfe des SAS-Systems</li> </ul>	
1992 – 1995	<b>Asian Vegetable Research and Development Center (AVRDC)</b>	Tainan, Taiwan
	<b>Research Scholar</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitung eines Projekts zur Förderung nachhaltiger Produktion von Reis und Gemüse in den Tropen und Subtropen</li> <li>• Entwicklung und Verbesserung von Kulturmaßnahmen, Gemüsesorten und ganzjährigen Fruchtfolgen mit Schwerpunkt auf die feuchtheiße Jahreszeit in Südostasien</li> <li>• Studie traditioneller Kultursysteme mit Leguminosen in den Tropen und Subtropen</li> </ul>	
1989 – 1990	<b>University of Ghana (UG)</b>	Accra, Ghana
	<b>Research Scholar</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studie botanischer und pflanzenbaulicher Eigenschaften einheimischer Kulturpflanzen</li> <li>• Untersuchung lokaler und importierter Tomatensorten auf Temperaturtoleranz</li> <li>• Vermehrung und Produktion tropischer Obstarten</li> </ul>	
1989	<b>Garden-Center Pflanzen-Kölle</b>	München, Deutschland
	<b>Praktikant</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensivanbau von Topfzierpflanzen</li> </ul>	

## Studium und Schulbildung

	<b>Technische Universität München-Weihenstephan</b>	Freising, Deutschland
1992 – 1997	<b>Promotion (Dr. agr.)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promotionsarbeit: „Technologies for Sustainable Vegetable Production in the Tropical Lowlands“</li> </ul>	
1986 – 1992	<b>Diplom (Dipl.-Ing. agr. univ.)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomarbeit: „Leguminosen im Mischkulturanbau unter tropischen Anbauverhältnissen“</li> <li>• Studium der Agrar- und Gartenbauwissenschaften</li> </ul>	
	<b>Paul-Klee Gymnasium</b>	Overath, Deutschland
1976 – 1985	<b>Abitur</b>	

## Telefon Beratung

	<b>Gerson Lehrman Group</b>	New York, USA
2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Cambodia Agriculture Industry“, „Application of Digital Technologies to Farming“</li> </ul>	
2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Sugar Business in Thailand“</li> </ul>	
2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Agriculture Market Overview in SEA“, „Agriculture“</li> </ul>	
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Rice Pledging Scheme in Thailand“, „Rice Industry Dynamics“, „Agronomy: Soil Productivity“, „Global Rice Industry“, „Agricultural Value Chain“, „Hydroponics“, „Contract farming“, „Fertilizer Supply/Demand – Middle East market“</li> </ul>	
2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Supplier Quality Management“</li> </ul>	
2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Trade of Citrus Fruits and Grapes Globally“, „African Agriculture“</li> </ul>	
2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Wheat Industry in Europe“, „Potash Fertilizer Purchasers“, „Crop Protection/Agriculture Market“</li> </ul>	

- 2013** • „Fruits/Vegetable Large Farms”
- 2009** • „Irrigation Market Outlook”
- 2008** • „Price Sensitivity of Farmers to Potash Fertilizers”

**PrimaryInsight**

**New York, USA**

- 2008** • „The Global Sugarcane Industry”
- 2007** • „The Global Fertilizer Industry”, „The Chinese Agricultural Sector”

**Veröffentlichungen**

49 Publikationen in internationalen Zeitschriften und Magazinen einschließlich:

- KLEINHENZ, V., CHEA, S., HUN, N., 2013: *Survey of rice cropping systems in Kampong Chhnang province, Cambodia. Rice Science*, **20(2)**, 154-164.
- KLEINHENZ, V., MIDMORE, D. J., 2001: *Aspects of Bamboo Agronomy. In: D. L. SPARKS (Ed.): Advances in Agronomy*, Vol. **74**, 99-153. Academic Press, New York, USA.
- KLEINHENZ, V., ELSMORE, S., HARROWER, K., LYALL, T., GOSBEE, M., BLACKBURN, K., MIDMORE, D. J., 2000: *Storage methods for extending shelf life of fresh, edible bamboo shoots [Bambusa oldhamii (Munro)]. Postharvest Biology and Technology*, **19**, 253-264.
- KLEINHENZ, V., SCHNITZLER, W. H., MIDMORE, D. J., 1997: *Effects of legume live mulch on crop performance, soil available nitrogen, and crop-N status in intensive tropical vegetable production. Biological Agriculture and Horticulture*, **14**, 261-278.
- KLEINHENZ, V., KATROSCHAN, K., SCHÜTT, F., STÜTZEL, H., 2006: *Biomass accumulation and partitioning of tomato under protected cultivation in the humid tropics. European Journal of Horticultural Science*, **71**, 173-182.
- KLEINHENZ, V., MILNE, J., WALSH, K. B., MIDMORE, D.J., 2003: *A case study on the effects of irrigation and fertilization on soil water and soil nutrient status, and on growth and yield of bamboo (Phyllostachys pubescens) shoots. Journal of Bamboo and Rattan*, **2**, 281-294.

**Fremdsprachen und IT-Kenntnisse**

- Englisch: verhandlungssicher
- Französisch, Spanisch: Schulkenntnisse
- Datenanalyse/Statistik, Datenbanken (SAS-System, SigmaPlot, DataFit, MySQL)
- Programmieren (SAS-System)
- Office-Anwendungen (MS Office, Adobe Acrobat)