



Kompetenzzentrum Gartenbau  
 Campus Klein-Altendorf 2  
 53359 Rheinbach  
 Tel: 02225-9808735

## Profil (Wissenschaftler)

<b>Name und Adresse</b>	PD Dr. Mauricio Hunsche Universität Bonn INRES-Gartenbauwissenschaft Auf dem Hügel 6 53121 - Bonn
<b>Kontaktmöglichkeiten</b> (Email, Tel, Skype etc.)	E-Mail: <a href="mailto:MHunsche@uni-bonn.de">MHunsche@uni-bonn.de</a> Tel.: +49 (0) 228 – 73 6540
<b>Persönliches Profil</b> wenn vorhanden (e.g., LinkedIn, ResearchGate)	<b>Researcher ID: O-2727-2013</b> ( <a href="http://www.researcherid.com/rid/O-2727-2013">http://www.researcherid.com/rid/O-2727-2013</a> )  <b>Research gate</b>
<b>Gartenbauliche Forschungsinteressen</b> (in Stichpunkten)	(Stress) Physiologie gartenbaulicher Kulturen Optische (Fluoreszenz-) Sensoren Oberflächeneigenschaften (Blatt- und Frucht) Interaktion Wirkstoffe:Pflanze Gemüse, Obst, Medizinalpflanzen
<b>Relevante Publikationen</b> (Maximum 5)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hoffmann, A.; Noga, G.; Hunsche, M. Fluorescence indices for monitoring the ripening of tomatoes in pre- and postharvest phases. <b>Scientia Horticulturae</b> 191, 74-81, 2015.</li> <li>2. Hoffmann, A.; Noga, G.; Hunsche, M. Acclimations to light quality on plant and leaf level affect the vulnerability of pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) to water deficit. <b>Journal of Plant Research</b> 128, 295-306.</li> <li>3. Müller, V.; Lankes, C.; Schmitz-Eiberger, M.; Noga, G.; Hunsche, M. (2013). Estimation of flavonoid and centelloside accumulation in leaves of <i>Centella asiatica</i> L. Urban by multiparametric fluorescence measurements. <b>Environmental and Experimental Botany</b> 93, 27-34.</li> <li>4. Kautz, B.; Noga, G.; Hunsche, M. (2014). Sensing drought and salinity-imposed stresses in tomato leaves by means of</li> </ol>

	<p>fluorescence techniques. <b>Plant Growth Regulation</b> 73 (3), 279-288.</p> <p>5. Burkhardt, J.; Basi, S.; Pariyar, S.; Hunsche, M. (2012). Stomatal penetration by aqueous solutions: an update involving leaf surface particles. <b>New Phytologist</b> 196, 774-787.</p> <p>Vollständige Publikationsliste unter:  <a href="http://www.gartenbauwissenschaft.uni-bonn.de/arbeitsgruppen/praezisionspflanzenchutz/veroeffentlichungen">http://www.gartenbauwissenschaft.uni-bonn.de/arbeitsgruppen/praezisionspflanzenchutz/veroeffentlichungen</a></p>
<p><b>Relevante Projekte</b>          (Maximum 5; bitte mit Angabe Ihrer Rolle (Leitung, Mitarbeit) sowie einer Webseite oder Beschreibung in 1-2 Sätzen)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. InducTomMe – Induction of secondary metabolites in tomato by-products for extraction and economic evaluation of the model process              Web page: <a href="http://www.biosc.de/inductome">http://www.biosc.de/inductome</a></li> <li>2. RIPE – Ripening delay of climacteric fruits by peptides              Web page: <a href="http://www.biosc.de/ripe">http://www.biosc.de/ripe</a></li> <li>3. BiFuProts – Bifunctional Fusion Proteins for Plant Protection              Web page: <a href="http://www.biosc.de/bifuprots">http://www.biosc.de/bifuprots</a></li> <li>4. Hydraulic activation of stomata (HAS) – development; impact on nutrient and water balance              Web page: <a href="http://gepris.dfg.de/gepris/projekt/193519114">http://gepris.dfg.de/gepris/projekt/193519114</a></li> <li>5. CropSense.net              Web page: <a href="http://www.cropsense.uni-bonn.de/">http://www.cropsense.uni-bonn.de/</a></li> </ol>