



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

## Profil (Wissenschaftler)

<b>Name und Adresse</b>	Prof. Dr. Peter Schulze Lammers Institut für Landtechnik der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn; Nussallee 5, 53115 Bonn
<b>Kontaktmöglichkeiten</b> (Email, Tel, Skype etc.)	<a href="mailto:lammers@uni-bonn.de">lammers@uni-bonn.de</a> , 0228 732389
<b>Gartenbauliche Forschungsinteressen</b>	Sensortechnik in Intensivkulturen, Anbauverfahren und Sätechnik, Nacherntetechnologie
<b>Relevante Publikationen</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gobor, Z., Schulze Lammers, P., and M. Martinov (2013) Development of a mechatronic intra-row weeding system with rotational hoeing tools: theoretical approach and simulation. Computers and Electronics in Agriculture COMPAG 98 (2013), 166-174</li> <li>2. Cai, X., Sun, Y., Zhao, Y., Damerow, L., Schulze Lammers, P., Sun, W., Lin, J., Zheng, L., Tang, Y., 2013. Smart detection of leaf wilting by 3D image processing and 2D Fourier transform. Computers and Electronics in Agriculture 90 (2013) 68–75</li> <li>3. Basi, S.; Hunsche, M.; Damerow, L., Schulze Lammers, P.; Noga, G.(2012): Evaluation of a pneumatic drop-on-demand generator for application of agrochemical solutions. Crop Protection 40 (2012)121-125</li> <li>4. W. Sheng, Y. Sun, P. Schulze Lammers, .H. Schumann, A. Berg, C. Shi, C. Wang (2011) Observing soil water dynamics under two field conditions by a novel sensor system. Journal of Hydrology, 409 (2011), 555-560</li> <li>5. Sun, Y., Schulze Lammers, P., Lin, J., Berg, A., Roller, O., Cai, X. and W. Sun (2011) Determining Root-Soil Anchorage Strength with a Modified Penetrometer. ASABE Transactions Vol. 54 (1) 155-16</li> </ol>
<b>Relevante Projekte</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Direkteinspeisungssysteme für präzise Pflanzenschutzapplikationen, BMELV Projektleitung,</li> </ol>

	<p>2009-2011</p> <p>2. Impedanzfeuchtesensoren zur Ermittlung des Wasserstatus des Bodens und der Pflanzen, DFG 2009-2012;</p> <p><a href="http://www.landtechnik.uni-bonn.de/forschung/systemtechnik-pflanze-1/laufende-projekte-systemtechnik-pflanze">http://www.landtechnik.uni-bonn.de/forschung/systemtechnik-pflanze-1/laufende-projekte-systemtechnik-pflanze</a></p>
--	---

U:\Zentren Versuchsbetriebe\Wissenschaftler Profil KOGA SL.docx