

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	3
Introduction .....	5
Veranstaltungen, Ereignisse, Besuche .....	10

## 1.1 Wissenstransfer unserer Forschungsergebnisse in die Praxis

Beispiel Zier- und Heilpflanzenanbau S. 16

Beispiele Gemüsebau S. 18

2.1 Überleben auf der Fensterbank und im Gewächshaus	S. 20
2.2 Forschung für die Samen- und In-vitro-Vermehrung	S. 25
2.3 Der Einfluss der Bodenart auf die Rhizosphärenkompetenz bakteriellen Mikroorganismen	S. 28
2.4 Zwei, drei oder vier: Ploidiemutationen in der Züchtung von Sommerheide	S. 32
2.5 Wenn Pilze gegen Pilze helfen – Mykorrhiza-induzierte Resistenz	S. 36
2.6 Wie Pflanzen krank werden	S. 39

<b>3.1</b>	<b>UV-B – ein bedeutender Regulator des sekundären Pflanzenmetabolismus</b>	<b>S. 40</b>
	<b>Indigenes afrikanisches Blattgemüse – ein Beitrag zur verbesserten Ernährung</b>	<b>S. 43</b>
<b>3.2</b>	<b>Prächtigen Farben und Düften aus Carotinoiden auf der Spur</b>	<b>S. 44</b>
<b>3.3</b>	<b>Ernterückstände: Ein Hotspot für hungrige mikrobielle Stickstoff-Emittenten</b>	<b>S. 46</b>

<b>4.1</b>	<b>Zukunfts Initiative Niedrig Energie Gewächshaus (ZINEG) – gestern, heute, morgen</b>	<b>S. 50</b>
<b>4.2</b>	<b>Internationale Projekte mit Chile und Ägypten</b>	<b>S. 54</b>

<b>Abstracts</b>	<b>56</b>
<b>Aufsätze referiert / Scientific papers, reviewed</b>	<b>62</b>
<b>Promotionen</b>	<b>68</b>
<b>Gartenbau, Pflanze und Mensch / Aufgaben des Instituts</b>	<b>70</b>
<b>Horticulture, plants, and people / Tasks of the institute</b>	<b>72</b>
<b>Personal und Aufbau des Instituts / Staff and organization of the institute</b>	<b>74</b>
<b>Organe des Instituts / Bodies of the institute</b>	<b>75</b>