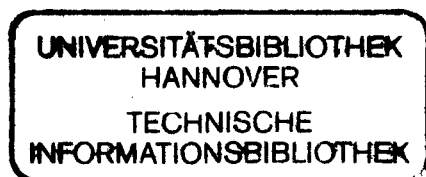




Landtechnik Weihenstephan

**Neuere technische Entwicklungen
im Ackerbau**



Tagungsband
zur
Landtechnischen Jahrestagung
am 03. Dezember 1998
in Deggendorf

UB/TIB Hannover 89
118 618 857



Inhaltsverzeichnis

Grußwort	9
<u>A. Adelhardt</u>	
Neue technische Entwicklungen bei Traktoren	13
<u>K. Th. Renius</u>	
Systemschlepper: ja oder nein?	27
<u>M. Demmel</u>	
Einsatzerfahrungen mit einem Gummiraupenschlepper	39
<u>J. Schmid, H. Keller</u>	
Trends im überbetrieblichen Schleppereinsatz am Beispiel AgroRent	43
<u>F. Wagner</u>	
Neuere Entwicklungen bei der Zuckerrübenemte	51
<u>H. Auernhammer, M. Demmel, P. Nawroth, Th. Muhr, J. Rottmeier</u>	
Technik der sechsreihigen selbstfahrenden Zuckerrübenvollernter	65
<u>E. Weber</u>	
Einsatz, Transport und Logistik bei der Zuckerrübenemte im Maschinenring Landau/Isar	69
<u>A. Menacher</u>	
Teilflächenbewirtschaftung mit GPS -Technischer Stand und Entwicklungen -	73
<u>H. Auernhammer, M. Demmel</u>	
Differenzierte Bodenbeprobung und regionale Klima- und Witterungsdaten zur Optimierung der Stickstoffdüngung	91
<u>K. Wild, G. Fröhlich</u>	
Grundsätze bei der Düngebedarfsermittlung	103
<u>U. Hege</u>	
Praktische Umsetzung der teilflächenspezifischen Düngung	109
<u>A. Fischer</u>	
Teilflächenbewirtschaftung mit GPS -Folgerungen für den überbetrieblichen Einsatz	115
<u>G. Thalhammer</u>	
Teilflächenbewirtschaftung mit GPS	125
<u>D. Schuhmann</u>	

Veröffentlichungen	131
Anzahl der gehaltenen Vorträge	149
Auszeichnungen, Ehrungen	150
Neues interdisziplinäres Forschungsprojekt in Weihenstephan	150
Dissertationen	150
Diplomarbeiten	151
Diplomarbeiten in Zusammenarbeit mit anderen Instituten	152
Projektarbeiten	152
Auswertige Lehraufträge	153
Mitwirkung bei Veranstaltungen, Tagungen, Fachgesprächen und Kolloquien	154
LTV-Arbeitskreise	155
Mitarbeit in nationalen und internationalen Gremien	156
Mitwirkung bei Rundfunk- und Fernsehsendungen	160