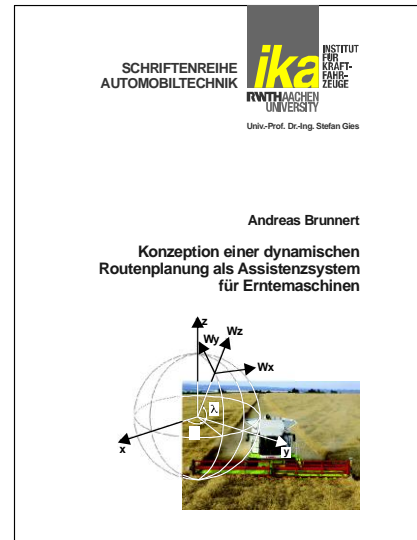


Brunnert, Andreas

Konzeption einer dynamischen Routenplanung als Assistenzsystem für Erntemaschinen

Keywords:
Fahrerassistenzsystem, Routenplanung, Erntemaschine

Bestellnr. 10209
Preis: 25,00 Euro
Bestellmenge: ___Exemplar(e)



Bitte faxen an: +49 241 8861 110

Die Landwirtschaft unterliegt einem kontinuierlichen und grundlegenden Strukturwandel. Die Entwicklung führt weg vom Familienbetrieb hin zum professionellen Unternehmen mit mehreren hundert Hektar Bewirtschaftungsfläche. Der Grund hierfür liegt in der Globalisierung und Liberalisierung der Weltmärkte. Um qualitativ hochwertige Produkte zu konkurrenzfähigen Preisen erzeugen zu können, ist ein hohes Maß an Rationalisierung in den Arbeitsprozessen erforderlich. Dies muss zum einen durch die Beseitigung der strukturellen und organisatorischen Defizite geschehen, zum anderen erfordert es den Einsatz von schlagkräftiger, hoch ausgelasteter Technik. Komfortable, den Menschen möglichst wenig belastende Arbeitsbedingungen sind unerlässlich für eine hohe Arbeitsqualität und Produktivität.

Ziel der vorliegenden Arbeit ist, die theoretischen Grundlagen für ein Routenplanungssystem für Erntemaschinen zu schaffen, das dem Fahrer nicht nur die Aufgabe der Spurführung, sondern auch die Planung der Abarbeitungsreihenfolge abnehmen soll, sowie dieses System technisch vorzubereiten. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Konzipierung eines Navigationsrechners, der die Simulation von Ernteabläufen und eine reale Erprobung auf dem Feld ermöglicht.

Bitte leserlich in Druckbuchstaben ausfüllen:

Name, Vorname _____
 Firma _____
 Straße _____
 PLZ, Ort _____
 Telefon _____ Fax _____
 E-Mail _____ Ihre VAT-Nr. _____

Zahlungsart
 Lieferung per Überweisung zzgl. Transportkosten
 Dt. Bank Aachen: BLZ 390 700 20, Kto.-Nr. 201 339 900

Ort, Datum _____ Unterschrift _____