

Programm

- 09.30 - 10.00 Anmeldung, Imbiss
- 10.00 - 10.25 **Probleme des Einsatzes von Robotern zur selektiven Ernte von Pflanzen und Pflanzenteilen**
Rath, Thomas
- 10.25 - 10.50 **Stereobildverarbeitung für die Landtechnik**
Langner, H. R.; Abusamra, S.
- 10.50 - 11.15 **Optoelektronisches Sensorsystem zur Reifegradmessung bei der Maisernte**
Kronsbein, Christoph Frederik; Egbers, Martin; Ruckelshausen, Arno
- 11.15 - 11.35 Posterbesichtigung, Imbiss
- 11.35 - 12.00 **Wissensbasierte Artenerkennung anhand von Konturmerkmalen der Pflanzen mit verschiedenen Klassifikationsalgorithmen**
Gerhards, Roland; Oebel, H.; Weis, M; Risser, P.; Pflugfelder, M.; Sökefeld, M.
- 12.00 - 12.25 **Ein bildanalytischer Ansatz zur Ampferklassifikation**
Gebhardt, Steffen
- 12.25 - 12.50 **Ableitung von Materialeigenschaften aus Bildern von Seafood-Produkten**
Kroeger, Michael
- 12.50 - 13.30 Mittagessen, Posterbesichtigung
- 13.30 - 13.55 **Einführung in die Bewegungsanalyse über automatisches, bildoptisches Markertracking**
Jakob, Martina; Geyer, Martin
- 13.55 - 14.20 **Untersuchung von Ausbreitungsvorgängen mit Hilfe der Laser-Lichtschnitt Technik im Grenzschichtwindkanal des ATB**
Pech, U.; Müller, H.-J.; von Bobruzki, K.; Schröter, K.
- 14.20 - 14.40 Posterbesichtigung, Imbiss
- 14.40 - 14.55 **Chlorophyllfluoreszenzbildanalyse zur raschen Indikation des Befalls von Laub- und Nadelbäumen durch herbivore Insekten**
Herppich, Werner B.; Forstreuter, M.; Schröder, R.
- 14.55 - 15.20 **RAL-basierte Messung der Rasenfarbe**
Lock, Reiner
- Poster **Sensor-gestützte Detektion von Stressmerkmalen in Weizenbeständen mittels spektraler Entmischung**
Franke, Jonas; Menz, G.
- Poster **Ernteterminbestimmung auf der Basis von positionsbezogenen Daten zur Fruchtqualitätsbestimmung**
Zude, Manuela; Pflanz, M.; Herold, B.; Aivazian, B.L.
- Poster **Spektrale Messung zur Beurteilung von Reife und Lagerfähigkeit bei Apfel**
Herold, B.; Zude, Manuela; Truppel, I.; Geyer, M.
- Poster **Thermographie zur Klimasteuerung im Kartoffellager**
K. Gottschalk, Klaus; Geyer, S.
- Poster **Erkennung von Einzelpflanzen in Reihenkulturen**
Damerow, Lutz; Schmittmann, Oliver