

Aufgabenstellungen für Ingenieurpraktika, Belege und Diplomarbeiten

Wir brauchen Sie (w/m), aus den Bereichen Konstruktion, Informatik, Mechatronik, Elektrotechnik, ... , um fachübergreifend landwirtschaftliche Maschinen und Geräte zu entwickeln, die die Produktivität und Effizienz bestehender Verfahren erhöhen und neue Verfahren ermöglichen.

Neue Ideen sind gefragt - wir warten auf Ihre Gedanken oder Ihre Hilfe bei der Umsetzung unserer Ideen.

Nr.	Thema ----- Auswahl: 27 von 247	Kontakt Name	Geeignet für (Mechatronik)	Kontakt Email Telefon
569	Auswahl geeigneter Sensortechnologien zur Bestimmung von Betriebsparametern von Fahrwerken und Reifen zur Optimierung des Wirkungsgrades der Zugkraftübertragung	Döll	Beleg oder Diplom	<i>DoellH(at)ast.mw.tu-dresden.de (0351) 463-36907</i>
622	Entwicklung eines Konzeptes eines elektrifizierten Antriebsstranges an Vorsätzen von Erntemaschinen.	Herlitzius	IP oder Diplom	<i>Herlitzius(at)ast.mw.tu-dresden.de (0351) 463-32777</i>
630	Maschine zu Maschine Kommunikation im Feldeinsatz - Datenerfassung und Data Mining	Fehrmann	SHK, Beleg oder Diplom	<i>Fehrmann(at)ast.mw.tu-dresden.de (0351) 463-32784</i>
634	Konzept zur Hybridisierung des Antriebsstranges eines Vorsatzes zur Ernte von Ganzpflanzen	Herlitzius	Hilfskraft	<i>Herlitzius(at)ast.mw.tu-dresden.de (0351) 463-32777</i>
660	Konzepte und Simulation der Funktionalität angetriebener Räder an Traktoranbaugeräten	Herlitzius	Diplom	<i>Herlitzius(at)ast.mw.tu-dresden.de (0351) 463-32777</i>
668	Erfassung und Bewertung von am Bus verfügbaren Maschinen und Prozessdaten	Teichmann	Beleg oder Diplom	<i>Teichmann(at)ast.mw.tu-dresden.de (0351) 463-32775</i>
681	Entwicklung eines Messsystems zur Ermittlung der Strömungsverhältnisse auf dem Obersieb einer Mähdrescherreinigungsanlage	Korn	Beleg oder Diplom	<i>Korn(at)ast.mw.tu-dresden.de (0351) 463-32784</i>
684	Steuerung des Reifenprüfstandes zum automatischen Ermitteln der Druckverteilung in der Kontaktfläche auf der Basis von Lab-View	Döll	Beleg oder Diplom	<i>DoellH(at)ast.mw.tu-dresden.de (0351) 463-36907</i>
685	Steuerung des Reifenprüfstandes zum Ermitteln des Rollwiderstandes auf der Basis von Lab-View	Döll	Beleg oder Diplom	<i>DoellH(at)ast.mw.tu-dresden.de (0351) 463-36907</i>
686	Aufbau der Messtechnik und Steuerung für einen Prüfstand zur Ermittlung der Druckauswirkungen auf Ackerböden	Döll	Beleg oder Diplom	<i>DoellH(at)ast.mw.tu-dresden.de (0351) 463-36907</i>
694	Analyse von Maschinendaten zur Bewertung von Prozessen und Zuständen	Teichmann	Beleg	<i>Teichmann(at)ast.mw.tu-dresden.de (0351) 463-32775</i>



Nr.	Thema ----- Auswahl: 27 von 247	Kontakt Name	Geeignet für (Mechatronik)	Kontakt Email Telefon 
695	Programmierung von Apps (Android, IOS) als Schnittstelle zwischen einem Server und Mobilgeräten (sicherer Zugang, Daten auslesen und darstellen)	Teichmann	Beleg oder Diplom	<i>Teichmann(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> (0351) 463-32775
696	Untersuchung von Möglichkeiten des Einsatzes von alternativen Sensoren zur Bewertung von Prozessen und Zuständen an Landmaschinen.	Teichmann	IP, Beleg oder Diplom	<i>Teichmann(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> (0351) 463-32775
697	Erarbeitung von Konzepten für die Identifizierung und Gewinnung von Einstell- und Prozessdaten an Anbaugeräten ohne Datenbus	Teichmann	Beleg oder Diplom	<i>Teichmann(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> (0351) 463-32775
707	Für den Geräteträger "Multitooltrac" werden vielfältige Entwicklungsaufgaben zur Auslegung, Konstruktion und Steuerung angeboten. Der Maschinenentwickler hat seinen Sitz in den Niederlanden. Weitere Informationen durch persönlichen Kontakt!	Geißler	Ing.praktikum	<i>Geissler(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> (0351) 463-39793
708	Untersuchung und Optimierung einer elektrischen Leistungsquelle (140 kW Powerpack) zur Versorgung von elektrifizierten Anbaugeräten.	Geißler	IP, Beleg oder Diplom	<i>Geissler(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> (0351) 463-39793
713	Entwicklung einer Versuchseinrichtung zur experimentellen Untersuchung der Korn-Spreu-Trennung im Mähdrescher	Korn	Beleg oder Diplom	<i>Korn(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> (0351) 463-32784
720	Entwicklung von Methoden zur Simulationszeitverkürzung bei der DEM-Simulation	Striller	Beleg oder Diplom	<i>Striller(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> (0351) 463-32619
725	Analyse der Feldlogistikprozesse bei Pflanzenschutz und Düngung zur Erarbeitung von Optimierungspotentialen, unter Einsatz von Simulationsmethoden (Rauch)	Herlitzius	IP oder Diplom	<i>Herlitzius(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> (0351) 463-32777
727	Konzept und Entwurf einer Unkrautsamen Abscheide- und Weiterverarbeitungseinheit für den Mähdrescher	Korn	IP, Beleg oder Diplom	<i>Korn(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> (0351) 463-32784
728	Experimentelle Untersuchung des Strömungswiderstandsbeiwertes biogener Partikel	Korn	IP, Beleg oder Diplom	<i>Korn(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> (0351) 463-32784
729	Experimentelle Voruntersuchungen zur Entwicklung einer Unkrautsamen Abscheide- und Weiterverarbeitungseinheit für den Mähdrescher	Korn	IP, Beleg oder Diplom	<i>Korn(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> (0351) 463-32784
730	Vorbereitung und Inbetriebnahme eines Modellfahrzeugs mit elektrischem Einzelradantrieb zur	Herlitzius	Diplom	<i>Herlitzius(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> (0351) 463-32777

Nr.	Thema ----- Auswahl: 27 von 247	Kontakt Name	Geeignet für (Mechatronik)	Kontakt Email Telefon	
731	Untersuchungen von Werkzeugen in der Bodenrinne	Bögel	SHK, Beleg oder Diplom	<i>Boegel(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> <i>(0351) 463-33875</i>	
735	Weiterentwicklung eines Prüfstandes zur kontaktlosen Oberflächenvermessung	Bögel	Beleg oder Diplom	<i>Boegel(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> <i>(0351) 463-33875</i>	
742	Versuchsunterstützung bei Versuchen zur Bodenbearbeitung in der Bodenrinne	Bögel	Hilfskraft	<i>Boegel(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> <i>(0351) 463-33875</i>	
743	Konzeptentwicklung und Erprobung von Wirkkombination aktiver und passiver Elemente zur Bodenbearbeitung und Pflanzenmaterialzerkleinerung	Grosa	Beleg oder Diplom	<i>Grosa(at)ast.mw.tu-dresden.de</i> <i>(0351) 463-32832</i>	