

Staatliches Weinbauinstitut Freiburg

28. Blankenhornsberger Maschinenvorführung

Geräte mit Automation, Lenkhilfe, digitale Steuerung, Sensortechnik,

Drohnen und Roboter für den Weinbau

Mittwoch, 18. Juli 2018



Baden-Württemberg
STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

Nr.	Vorführgesät / Vorführung	Hersteller/Vertrieb	Vorführer	Geräteträger	Bemerkungen
	Lenkhilfen				
1.	Lenkhilfe Vorgewendemanagement Traktor mit Hydraulikblock und der neuen C-Control Steuerung.	Clemens GmbH & Co. KG 54516 Wittlich			www.clemens-online.com Durch die C-Control Steuerung kann die Motordrehzahl, Zapfwelle, Hubwerksregelung sowie alle Steuerventile betätigt bzw. reguliert werden; z.B. kompletter Ablauf der Gerätesteuerung beim Mulchen Heck Front Radiusgerät
2.	John Deere GPS Komponenten zur Dokumentation		Erhard Ziegler GmbH 79400 Kandern-Tannenkirch		www.ziegler-gmbh.de Agrarmanagement-Systemlösungen (AMS) von John Deere sind eine Reihe integrierter Produkte und Dienstleistungen zur Steigerung Ihrer Maschinen- und Betriebsleistung
3.	Schlepperlenkhilfe Parallelfahren	FENDT & Reichhardt Reichhardt GmbH Steuerungstechnik Hofgut Ringelshausen 35410 Hungen	ZG Raiffeisen -Technik GmbH 79331 Teningen	FENDT 210 VA Vario S3	Abgestimmte Schnittstelle für Reichhardt Steuerungstechnik: Das Lenksystem von Reichhardt kommuniziert über die Fendt TIM Schnittstelle mit dem Fahrzeug Für die Baureihe Fendt 200 Vario stehen folgende zwei Ausstattungsvarianten zur Verfügung: <input type="checkbox"/> Reihengeführte Spurführung über Ultraschall: PSR SONIC-Lenken mit Ultraschall (200 V+F) Die Mindestgeschwindigkeit liegt bei Nutzung von Ultraschall bei 0,3 km/h und kann bis zu einer maximalen Geschwindigkeit von 20 km/h genutzt werden <input type="checkbox"/> Positionsgesteuerte Spurführung über GPS: PSR SKY-GNSS (200 V+F+P+S) –Lenken über Satellit Mit PSR SKY kann das Fahrzeug ganzjährig und auch in anderen Kulturen als im Weinbau eingesetzt werden mit EGNOS +/-20 cm und RTK +/- 2cm Genauigkeit www.zg-raiffeisen.de/technik/ http://www.fendt.com http://www.reichhardt.com
4.	Precision Farming -Reichhardt , Topcon sowie Drohnen u.a.		geo-konzept GmbH für Umweltplanungssysteme 85111 Adelschlag		www.geo-konzept.de Topcon Lenksysteme, ISOBUS-Lösungen und Gerätesteuerung, Telematik und Reichhardt Sensoren und Anbaugerätelenkung. Ergänzend werden eigene Softwareprodukte wie Online-Fahrspurplanung als auch Drohnenlösungen für landw. Anwendungen angeboten.
5.	Der Erntehelfer Software/App zur einfachen Abwicklung der Traubenlese Terminannahme bis Rechnungstellung	Der Erntehelfer Adelhauser Str. 7C 79097 Freiburg	Hank & Scherer Weinbauservice GbR 79292 Pfaffenweiler	ERO SF 200 Trauben-vollernter	Im Hintergrund laufende Datenbank, welche zu jeder Zeit jeden anstehenden Auftrag sehen und verwalten lässt. Statistik-Auswertungen aller Parameter ; diverse Zugangsberechtigungen z.B. für den Lohnunternehmer, den Winzer als auch für das Weingut oder den Geschäftsführer. www.hank-scherer.de
6.	RowCropPilot		Robot Makers GmbH 67663 Kaiserslautern		Abgestimmtes Autonomiekits, das sich aus Sensorik, einem leistungsfähigen Steuerrechner und der intelligenten Softwarelösung zusammensetzt; mit unterschiedlichen Fahrzeugen möglich, verschiedene Pflegeaufgaben selbstständig durchzuführen https://robotmakers.de
7.	NIKO E.tec Vollelektrischer Geräteträger mit Raupenlaufwerk		Niko-Maschinen und Fahrzeugbau 77815 Bühl-Weitenung		funkferngesteuert. Maße: 150x85cm, (elektrisch angetrieben) Aufbau: Ladepritsche www.niko-maschinenbau.de
	Datenerfassung digital, Drohnen Wetterstationen	Auswertung Prognosen Software, Schlagkartei			
8.	Drohnen für Pflanzenschutzmittel- ausbringung Sprühdrohne DJI MG-1S Agras	droneparts.de Mischa Kohnen 74394 Hessigheim	LVWO Weinsberg Manuel Becker 74189 Weinsberg		Sprühdrohne DJI Agras MG-1S für die Applikation von Pflanzenschutzmittel im Steillagen-Weinbau Der Oktokopter hat ein Gesamtgewicht (ohne Akku) von ca. 10 Kilogramm – das Abfluggewicht liegt bei 23,8 Kilogramm. Maximal kann der Agras MG-1S von DJI mit einem Gesamtgewicht von 24,8 Kilogramm in die Luft aufsteigen. Der Flüssigkeitstank für Pflanzenschutzmittel umfasst ein Volumen von 10 Litern und eine Größe von 151 Millimetern x 195 Millimetern x 70 Millimetern. Die Befliegung der Rebflächen findet automatisch nach einem vorher festgelegten Flugplan mit einer Geschwindigkeit von 3,5 – 4,7 km/h statt. Radarsensoren tasten das Gelände während des Flugs ab und passen dadurch die Flughöhe der Drohne an die Steillage an. droneparts.de bereitet in Zusammenarbeit mit der LVWO Weinsberg beim Julius-Kühn Institut (JKI) die Prüfung als zugelassenes Pflanzenschutzgerät vor. www.lvwo-bw.de http://droneparts.de
9. z.A.	ERP-System für den Weinberg inkl. zeilengenaues Kartenmaterials		Vineyard Cloud GmbH 76835 Burrweiler		zeilengenaue Weinbau-App mit integrierter digitaler Weinbau-Schlagkartei. www.vineyard-cloud.com

Nr.	Vorführgerät / Vorführung	Hersteller/Vertrieb	Vorführer	Geräteträger	Bemerkungen
10. z.A.	Agrophotovoltaik		Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE 79110 Freiburg		APV-RESOLA entwickelt und untersucht daher eine neue Form von PV-Anlagen www.agrophotovoltaik.de
11.	Wetterstationen, Sensoren Kamera	Pessl Instruments GmbH A-8160 WEIZ AUSTRIA			www.metos.at
11b	iMETOS 3.3				Internet-Wetterstationen für Krankheitsprognosen, Verdüngungsmessung, kontinuierliche Bodenfeuchtemessung
11c	iMETOS ECO D3				Internet-Wetterstationen für Krankheitsprognosen, Verdüngungsmessung, kontinuierliche Bodenfeuchtemessung und Tankfüllstandsüberwachung
11d	iMETOS iSCOUT				Elektronische Insektenfallen für verschiedene Schädlinge Variationen:iMETOS iSCOUT Pheromone; iMETOS iSCOUT Bug iMETOS iSCOUT Fruit Fly; iMETOS iSCOUT Color Trap
11e	METOS CropVIEW				Feldkamera mit bis zu zwei 10 MP Linsen – Weitwinkel und Zoom. Das Gerät kombiniert Fotos der Kultur mit Artificial Intelligence (AI).
11f	iMETOS MobiLab				iMETOS MobiLab ist ein innovatives mobiles Bodenlabor für einfache Bodenmakro-nährstoffanalysen (Nitrat, Phosphor und Kalium).
12.	Vitimeteo, Prognosemodelle, Wetterdaten und Monitoring für den Weinbau	Staatl. Weinbauinstitut 79100 Freiburg	R. Krause (Fa. Geosens) 79227 Schallstadt		Web: http://www.vitimeteo.de VM Rebenperonospora, VM Oidium, VM Schwarzfäule, VM Schwarzholz, VM Kräuselmilbe, VM Phänologie, VM Wetterdaten, VM Wettergrafik, VM Meteogramme Stationsübersicht, VM Monitoring Mobil: http://m.vitimeteo.de/
13.	Schlagkartei Weinmann pro		Weinmann Pro Business Softwarelösungen 79108 Freiburg		In Gesamtlösung integrierte Schlagkartei. Passend für Weingüter, Wein- / Sektkellereien und Winzergenossenschaften. Weitere Module: Warenwirtschaft, Kasse, Kellerbuch, Traubengeld, uvm. http://weinmann-pro.de
.					

Für das leibliche Wohl sorgt der Winzerkreis Ihringen

z.A.= zur Ausstellung bzw. Stand

Mittwoch, 18. Juli 2018

Ort: 79241 Ihringen Blankenhornsberg

13:30 Uhr Beginn der Veranstaltung

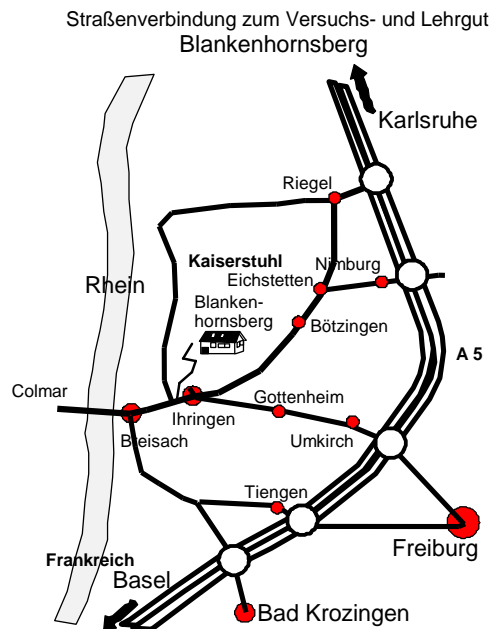
13.40 - 16.30 Uhr Geräte mit Automation, Lenkhilfe, digitale Steuerung, Sensortechnik, Drohnen und Roboter für den Weinbau

17.00 Uhr Ende der Veranstaltung



Schuppen am Blankenhornsberg Position: Breite 48.052130° Länge 7.624277° 262mNN

Anfahrt:



Baden-Württemberg

Staatliches Weinbauinstitut Freiburg · Merzhauser Str. 119 · 79100 Freiburg · Telefon +49 761 40165-9100

Telefax +49 761 40165-9103

E-mail: poststelle@wbi.bwl.de · Internet: www.wbi-freiburg.de