

# connected

Informationsservice der ProLeiT Group

4.20

## Messe- und Schulungstermine 2021

**News:**  
Die ProLeiT AG wird zur ProLeiT GmbH

**KWS SAAT SE & Co.KGaA:**  
Mobiles Automatisierungssystem für  
Versuchszellenroder PUMA III

## Messe- & Schulungstermine 2021

Sofern es die Entwicklungen rund um Covid-19 zulassen, sind wir 2021 wieder auf folgenden Messen vertreten. Eine Messeliste mit allen aktuellen Informationen finden Sie auf unserer [Webseite](#). Natürlich bieten wir auch 2021 wieder viele interessante Schulungen an. Die Schulungstermine im Frühjahr 2021 werden wir aus gegebenem Anlass „remote“ anbieten. Alle aktuellen Termine zu den Schulungen finden Sie in unserer [Schulungsübersicht](#). Dort erfahren Sie auch alles über die Inhalte und können sich direkt online anmelden.

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne unter [training@proleit.com](mailto:training@proleit.com) zur Verfügung.

Bis dahin wünschen wir Ihnen angenehme Feiertage und ein gesundes erfolgreiches Jahr 2021!

	Messe	Ort/Land	Von	Bis
National	Solids	Dortmund	16.06.2021	17.06.2021
	European Coatings Show	Nürnberg	14.09.2021	16.09.2021
	drinktec	München	04.10.2021	08.10.2021
	iba	München	24.10.2021	28.10.2021
International	Dairy Tech	Moskau/Russland	26.01.2021	29.01.2021
	Business Days Twente	Enschede/Niederlande	10.02.2021	11.02.2021
	Dairy Vision	Campinas/Brasilien	10.03.2021	11.03.2021
	Feira Brasileira da Cerveja I Brazilian Beer Fair	Blumenau/Brasilien	11.03.2021	14.03.2021
	Craft Brewers Conference	San Diego/USA	29.03.2021	01.04.2021
	Cheese Expo	Milwaukee/USA	06.04.2021	08.04.2021
	Annual ODI Conference	Salem/USA	13.04.2021	14.04.2021
	ADPI/ABI Conference	Chicago/USA	25.04.2021	27.04.2021
	Dairy Innovation Summit	Virtuelle Konferenz	27.04.2021	28.04.2021
	Bakery China	Shanghai/China	27.04.2021	30.04.2021
	Craft Beer China	Shanghai/China	12.05.2021	14.05.2021
	Beer Sochi	Sotschi/Russland	18.05.2021	20.05.2021
	Membrane Technology Forum	Minneapolis/USA	15.06.2021	17.06.2021
	Expopak	Guadajara/Mexiko	15.06.2021	17.06.2021
	Fispal Tecnologia	São Paulo/Brasilien	22.06.2021	25.06.2021
	food & drink technology Africa	Johannesburg/Afrika	13.07.2021	15.07.2021
	Healthcare Packaging Expo	Las Vegas/USA	27.09.2021	29.09.2021
	Food Tech Summit & Expo	Mexiko-Stadt/Mexiko	29.09.2021	30.09.2021
	Trends in Brewing, Beer & Society	Gent/Niederlande	17.10.2021	20.10.2021
	Alimentaria Foodtech	Barcelona/Spanien	19.10.2021	22.10.2021
ADPI/Dairy Technology Week	Reno/USA	25.10.2021	28.10.2021	
Sea Brew	Taipei/Taiwan	04.11.2021	05.11.2021	
Biobased Coatings Europe	Amsterdam/Niederlande	25.11.2021	26.11.2021	

**News:**  
**Die ProLeiT AG wird zur ProLeiT GmbH**  
[www.proleit.de](http://www.proleit.de)

Wie bereits im August bekannt gegeben, vergrößert Schneider Electric durch den Zusammenschluss mit ProLeiT sein Portfolio und bekräftigt mit diesem Schritt seine strategische Ausrichtung auf eine ganzheitliche und Software-gestützte Automatisierung.

**KWS SAAT SE & Co.KGaa:**  
**Mobiles Automatisierungssystem für Versuchspartizellenroder PUMA III**  
[www.kws.de](http://www.kws.de)

Mit rund 5.550 Mitarbeitern und über siebzig Tochter- und Beteiligungsgesellschaften, die zuletzt einen Jahresumsatz von über 1,1 Milliarden Euro erwirtschafteten, gehört der KWS-Konzern zu den fünf größten Saatgutherstellern auf dem Globus. Fast ein Fünftel seines jährlichen Umsatzes investiert das Unternehmen mit Sitz im niedersächsischen Einbeck in die Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Im Fokus stehen vor allem neue, ertragreichere Saatgutsorten, die auf die klimatischen und geologischen Bedingungen der jeweiligen Standorte und die konkrete landwirtschaftliche Situation vor Ort angepasst sind.

Seit der Gründung der KWS hat die erfolgreiche Züchtung spezieller Zuckerrübensorten gerade auch als Antreiber für die wirtschaftliche Entwicklung eine herausragende Stellung eingenommen. Im Lauf seiner 165-jährigen Geschichte hat es das Unternehmen dabei stets verstanden, die sich erweiternden technischen Möglichkeiten konsequent für die eigenen Zwecke einzusetzen. Ein aktuelles Beispiel hierfür ist der Einsatz multifunktionaler Fahrzeuge mit dem Modellnamen „PUMA“ (Partizellenroder Und Messwert Analyse), die die landwirtschaftliche Funktion des Erntens von Zuckerrüben mit dem Einsatz mobiler Labors zur Auswertung der unterschiedlichen Ernteerträge und -qualitäten verbinden. PUMA I und II sowie die beiden Vorgänger Beet Mobil I+II (LKW mit Verfahrenstechnik und integriertem Labor) wurden seit Anfang der 2000er Jahre auf den Zuckerrübenversuchsfeldern in ganz Europa für die Qualitäts- und Ertragsprüfung eingesetzt.



Ein weiterer Schritt des Zusammenschlusses ist die Änderung der Gesellschaftsform in eine GmbH, die zum 09.12.2020 erfolgte. Dabei änderte sich auch die Handelsregisternummer beim Amtsgericht Fürth in HRB 18451. Mit der Eintragung ist der Wechsel von der ProLeiT AG in die ProLeiT GmbH rechtskräftig. Die Geschäftsführer der ProLeiT GmbH bleiben Wolfgang Ebster und Dirk Nähring. Sollten Sie weitere Fragen zum Gesellschaftsformwechsel haben, stehen wir Ihnen gerne für Rückfragen unter [marketing@proleit.com](mailto:marketing@proleit.com) zur Verfügung.



Anfang 2018 startete das Projekt PUMA III. Anders als seine Vorgänger ist der PUMA III ausschließlich für den Einsatz auf Testfeldern von KWS France, zumeist in Nordfrankreich, vorgesehen. Die Konstruktion erfolgte durch die KWS SAAT SE & Co. KGaA. Mit der Installation des Prozessleitsystems beauftragte KWS ProLeiT. Eine seit 1997 erfolgreiche Zusammenarbeit bot hier die Basis für Kontinuität: Sechs Maschinenhäuser in Einbeck, eine Anlage in Frankreich sowie – für Einsätze im Feld – die zwei Beet Mobile und die Roder PUMA I und II waren bereits von ProLeiT automatisiert worden.



Außergewöhnlich für den Automatisierungsspezialisten aus Herzogenaurach: die Implementierung des PLS für mobile Einsätze.

Anders als bei gewöhnlichen ‚stationären‘ Anwendungen lautete die Vorgabe, den Einsatz der Hardwarekomponenten auf die Versorgung über eine 24 Volt-Autobatterie auszulegen. Ebenfalls bemerkenswert: Die Übermittlung der Versuchsergebnisse an die Züchter in Einbeck findet ausschließlich über Mobilfunk statt. Eine besondere Herausforderung bei der mobilen Anwendung bestand außerdem darin, die Erfassung und

Übermittlung der Daten für den vollständigen Prozess notfallsicher aufzubauen.

Basierend auf den Erfahrungen mit der Ausstattung der Einsatzfahrzeuge PUMA I und II verlief die Projektentwicklung nahezu reibungslos; die zeitlichen Planvorgaben konnten ausnahmslos eingehalten werden. Im September 2019 – rechtzeitig zur Ernte der Zuckerrüben – konnte PUMA III in Roye den Betrieb aufnehmen und seinen Betreibern die ersten erfolgreichen Versuchsergebnisse liefern.

Den vollständigen Anwenderbericht finden Sie [hier](#).