

Pressemitteilung

Thema: IoF2020
Datum: 18.01.2017
Seite 1



Internet of Things (IoT) in der Land- und Ernährungswirtschaft 365FarmNet ist Partner im EU-Projekt IoF2020 zur Umsetzung innovativer digitaler IoT-Lösungen

Das Internet of Things (IoT) wird zukünftig ein maßgeblicher Faktor für eine effiziente und nachhaltige Landwirtschaft sein. 365FarmNet hat als innovativer Vorreiter in der Digitalisierung der Landwirtschaft eine ganzheitliche Plattform für das digitale Farmmanagement entwickelt, in der Betriebsteile intelligent vernetzt werden und smarte Schnittstellen die sinnvolle Anbindung von Partneranwendungen ermöglichen. Die Umsetzung und Einbindung von Lösungen im Bereich IoT sind nur der nächste konsequente Schritt in der weiteren Entwicklung der 365FarmNet-Plattform. Deshalb freuen wir uns sehr, als Partner in dem Projekt „Internet of Food & Farm 2020 (IoF2020)“ mitarbeiten zu können.

IoF 2020 – 70 europäische Partner, 19 Fallstudien, 5 Bereiche

Das Projekt IoF2020 prüft und fördert die umfangreiche Umsetzung des Internet of Things im europäischen Land- und Ernährungswirtschaftssektor. Das Projekt verfügt über ein von der Europäischen Union kofinanziertes Budget von 30 Millionen Euro (EU-Rahmenprogramm Horizont 2020). Es hat das Potenzial, durch die drastische Verbesserung von Produktivität und Nachhaltigkeit einen Paradigmenwechsel in diesem Sektor einzuläuten. IoF2020 wird Lösungen bereitstellen und die breite Annahme des IoT fördern, indem es auf die organisatorischen und technologischen Herausforderungen eingeht, vor denen der europäische Landwirtschafts- und Ernährungssektor heute steht.

Das Projekt begann am 01. Januar 2017 und wird über einen Zeitraum von vier Jahren laufen. Es wird von der Universität Wageningen koordiniert und vereint 70 Partner aus Interessengruppen entlang der Lebensmittelkette: Von Landwirten über Genossenschaften, Zulieferer von Geräten und Logistik, lebensmittelverarbeitende Betriebe bis zu Verbraucherorganisationen. Zudem sind ICT-Entwickler eingebunden.

IoF2020 konzentriert sich auf 19 Fallstudien in fünf Bereichen des Landwirtschafts- und Ernährungssektors: Ackerbau, Milchproduktion, Fleischproduktion, Gemüseproduktion und Obstproduktion.

Mehr Informationen zu dem Projekt IoF2020 finden Sie in der folgenden Pressemitteilung.

Mehr Informationen zu 365FarmNet finden Sie hier: www.365farmnet.com

Zeichenzahl: 2.242 mit Leerzeichen

Ansprechpartner Presse:

Yasmin Hammerschmidt
Communication Manager

365FarmNet Group GmbH & Co. KG
Hausvogteiplatz 10
10117 Berlin | Germany

Pressemitteilung

Thema: IoF2020
Datum: 18.01.2017
Seite 2



Tel. +49 30 25 93 29-901
Fax +49 30 25 93 29-501
Mobil +49 151 172 818 69
hammerschmidt@365farmnet.com

365FarmNet ist Deutschlands große und mehrfach ausgezeichnete Softwarelösung für alle Landwirte. Mit der bereits enthaltenen kostenlosen Ackerschlagkartei managt man hersteller- und betriebszweigübergreifend den gesamten landwirtschaftlichen Betrieb – von zu Hause und mobil unterwegs. Von der Anbauplanung bis zur Ernte, vom Schlag bis zum Stall, von der Dokumentation bis zur Betriebsanalyse.

Brussels, 16 January 2017

Internet of Things gets closer to your plate

The Internet of Food & Farm 2020 (IoF2020) project investigates and fosters a large-scale implementation of Internet of Things (IoT) in the European farming and food sector. With a €30 million budget co-funded by the European Union, the project has the potential to bring a paradigm shift in this domain, by drastically improving productivity and sustainability. It will demonstrate the added value of smart webs of connected objects, that are context-sensitive and can be identified, sensed and controlled remotely in the agri-food sector. The project has started on January 1st 2017 and will run for four years.

IoF2020: 5 trials, 19 case studies

IoT has the potential to be a real game changer in agriculture. Recent initiatives showed the eagerness of the sector to seize the opportunities offered by ICT, network and data-oriented technologies. However, current available applications are still fragmentary and mainly used by a small group of early-adopters.

IoF2020 will provide solutions and facilitate the large-scale uptake of IoT, by addressing the organizational and technological challenges the European farming and food sector faces today. IoT can for example be used to optimise the quality of EU meat while minimising possibilities for fraud by enhancing its transparency and traceability. Another example: In total the EU wine business has the highest share of EU agriculture revenues. To keep up with international competition, for both conventional and organic viticulture, IoT technologies can be used to obtain higher quality and environmental sustainability along with decrease in production cost. Focusing on 19 use cases spread throughout Europe, the project provides solutions to 5 agri-food areas: arable farming, dairy, meat, vegetables and fruits and takes into account their own needs and obstacles.

A multi-stakeholder and iterative approach with end-users at its heart

IoF2020 involves all the stakeholders in the food chain: from farmers, cooperatives, equipment and logistic suppliers, food processing companies, to consumer organizations and it includes ICT developers.

Funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union.
Grant Agreement no. 731884





The project will develop innovative IoT solutions by fostering co-creation in iterative improvement cycles focusing on user acceptability and business models to boost technology and market readiness level. End-users being at the heart of IoF2020 model, they will participate in assessing and improving the technologies at stake, ensuring they meet the requirements and the expectations of the sector.

Strong focus on communication and stakeholders' engagement

IoF2020 aspires to create an ecosystem for the long-term application of IoT technologies. Promoting stakeholder dialogue and providing timely information on progresses and achieved results lies therefore at the heart of the projects' communication activities.

To involve and inform its audience, several tools will be put in place by the consortium all along the project duration, such as quarterly newsletters, an interactive website, social media activities, info graphics, videos, regular briefings and open events.

George Beers, Project Manager at the Wageningen University & Research and IoF2020 Project Coordinator: "IoF2020 does not only bring IoT in the food and farm sector, it stands also with the tremendous objective of delivering technologies that fit the needs of the entire value chain and the end-users, more particularly, and strengthen them for the challenges ahead. Together with our 70 partners we believe IoF2020 has the potential to bring a paradigm shift in the way food is produced in Europe, from the fields to the plates, and will contribute to reinforce European competitiveness and excellence in this area: .

Notes to the Editors:

At a glance - key facts

- ¿ Instrument: Horizon 2020, Industrial Leadership, IOT-01-2016
- ¿ Total costs: €35 million
- ¿ Contribution of the European Union: €30 million
- ¿ Duration: 4 years, 2017-2020
- ¿ Consortium: 71 partners
- ¿ 5 trials: crops, vegetables, fruits, meat and dairy & 19 uses cases

Funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union.
Grant Agreement no. 731884





Contacts

Project communication

Mr. Quentin Galland

Schuttelaar & Partners

Brussels, Belgium

+32 494 55 19 24

quentin.galland@schuttelaar-partners.com

Project coordination

Dr. George Beers

Wageningen University & Research

Wageningen, The Netherlands

+31 70 335 8337

George.beers@wur.nl

