

# Wenn Träume wahr werden



**Matthias Pieringer,  
Chefredakteur**

„Die Palette, die sich selbstständig eine Fahrt in einem Seefrachtcontainer bucht, rückt in greifbare Nähe.“ Dieser Satz – er stammt aus einem Expertenbeitrag des Fraunhofer-Instituts für Materialfluss und Logistik IML in dieser Ausgabe – bringt es sehr anschaulich auf den Punkt: Den Traum vom Internet der Dinge gibt es zwar schon seit einigen Jahren. Jetzt ist aber die technische Entwicklung so weit, dass das „Internet of Things“, kurz „IoT“, vor seinem Durchbruch steht.

Was zum Beispiel die Forscher vom Fraunhofer IML so optimistisch macht, ist ein neuer Mobilfunkstandard. Er trägt das Internet der Dinge sogar im Namen: „NarrowBand IoT“. NarrowBand IoT soll das Internet

der Dinge massentauglich für die Logistik gestalten und mit wenig Energie auskommen. Für die Infrastruktur sorgen Mobilfunkanbieter mit ihren Funkmasten. Wie künftig aus einfachen Europaletten „intelligente“ Datenträger und Akteure im logistischen System werden sollen, lesen Sie im Fachbeitrag „Wegbereiter für sich selbst organisierende Systeme“ ab Seite 8.

Der zweite Schwerpunkt dieses LOGISTIK HEUTE-Sonderhefts „Software in der Logistik 2019“ dreht sich um „Machine Learning“. Hier ist es ähnlich wie beim Internet der Dinge. Der Fortschritt macht es möglich, nicht erst seit heute bestehende Träume in die Tat umzusetzen. So bietet Machine Learning die Chance, immer komplexere Entscheidungen zu automatisieren. Warum es für ambitionierte Nutzerunternehmen wichtig ist, Anwendungswissen und Algorithmen-Expertise richtig zu kombinieren, erfahren Sie im Artikel „Machine Learning in der Logistik“ ab Seite 16.

Und wer schon immer wissen wollte, warum Blockchain und das Internet der Dinge zusammengehören, sollte den Gastkommentar von Prof. Dr. Michael Henke – Institutsleiter am Fraunhofer IML, unserem Kooperationspartner – studieren (Seite 7).

Gespannt sein dürfen Sie in dieser Ausgabe zudem auf Expertenbeiträge aus den Themenbereichen AutoID, ERP, TMS und WMS. In der Rubrik „Best Practice“ zeigen wir anhand von Beispielen, wie Unternehmen aus Industrie, Handel und Logistikdienstleistung – von IT-Lösungen unterstützt – die Herausforderungen im Supply Chain Management meistern.

Interessante Einblicke beim Lesen wünscht Ihnen

Matthias Pieringer



Save  
the  
Date

### Fashionlogistik

23. – 24. Mai 2019 | Hamburg

### E-Commerce- Logistik

Termin und Ort werden noch bekannt gegeben

### Produktionslogistik/ Industrie 4.0

Termin und Ort werden noch bekannt gegeben

### Lebensmittel- logistik

Termin und Ort werden noch bekannt gegeben

### Ersatzteillogistik

5. – 6. November 2019 | Hamburg

### Young Professionals Day

Interaktives Weiterbildungs- und Teambuildingevent für Firmenteams

28. März 2019 | Hamburg

4. Juli 2019 | München

26. September 2019 | Hamburg

4. Dezember 2019 | München

Weitere Infos unter  
[www.logistik-heute.de/](http://www.logistik-heute.de/)  
Veranstaltungen



Verpassen Sie keine  
LOGISTIK HEUTE-  
Veranstaltung mehr und  
abonnieren Sie unseren



**Veranstaltungsnewsletter**

**Lesen Sie die aktuelle Ausgabe  
weltweit auf Ihrem Tablet-PC**  
Für LOGISTIK HEUTE-Abonnenten ist  
dieser Service inbegriffen.

