

## Anmeldung

per Fax +49 911 4610 760  
per E-Mail logistikforum@c-na.de  
oder online www.logistik-forum-nürnberg.de

Ich melde mich zum Logistik Forum Nürnberg 2019 „**Innovationen: anwendbar und realistisch**“ an.

Wirtschaft (490 €)  Hochschule|Behörde|Mitglieder CNA e.V. |Partner SCS (350 €)

Presse (kostenfrei)  Studierende (50 €)  
Bitte Ausweiskopie beilegen und Medienstelle angeben  
Bitte Studierendenausweiskopie beilegen

Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.

**Special:** Ich nehme am 19. November an der Abendveranstaltung **L.I.N. im L.I.N.K. – Logistics Innovation Night** von Fraunhofer SCS kostenfrei teil.

Titel, Vorname, Name

Firma/Institution

Abteilung/Position

Ust.-ID Nr. (bei Teilnehmern aus EU-Ländern außer Deutschland)

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Anmeldung bitte bis 8.11.2019, pro Person jeweils ein Formular. Teilnahmebeitrag siehe Veranstaltungshinweise. Der CNA e.V. erhebt Ihre Adressdaten ausschließlich zum internen Gebrauch. Möchten Sie künftig keine weiteren Informationen erhalten, melden Sie sich bitte per E-Mail unter info@c-na.de ab.

Hinweis Bild- und Tonaufnahmen: Es können Film-, Bild- und/oder Tonaufnahmen auf der Veranstaltung gemacht werden. Mit Ihrer Teilnahme an der Veranstaltung „Innovationen: anwendbar und realistisch“ stimmen Sie daher zu, dass Film-, Bild- und Tonaufnahmen, auf welchen Sie zu erkennen sein können, kommerziell und nicht-kommerziell, inhaltlich, zeitlich und örtlich unbeschränkt sowie vergütungsfrei ausgestrahlt, verbreitet, insbesondere in Medien genutzt und auf individuellen Abruf öffentlich zugänglich und wahrnehmbar gemacht werden können. Dies gilt insbesondere im Rahmen der medialen Berichterstattung über die Veranstaltung sowie für eine Veröffentlichung auf den Webseiten des Fraunhofer IIS, der Fraunhofer-Arbeitsgruppe für Supply Chain Services SCS und des CNA, Center for Transportation & Logistics Neuer Adler e.V. und jeweils deren zugehörigen Internetangeboten. Teilnehmerliste: Weiterhin stimmen Sie zu, dass ihr Name und Ihre Institution auf der Teilnehmerliste erscheinen, die zur Veranstaltung vor Ort verteilt wird.

Datum, Unterschrift

## Fachausstellung

In der begleitenden Fachausstellung präsentieren Firmen und Institute neueste Technologien und Produkte mit Bezug zum Fachprogramm.

Werden Sie Fachaussteller beim Logistik Forum Nürnberg!

Aussteller ab 990 €  
Mitglieder CNA e.V. / Partner SCS ab 790 €  
jeweils zzgl. gesetzl. MwSt.

Mehr Informationen zu den Ausstellerkategorien und den Anmeldeunterlagen finden Sie unter **www.logistik-forum-nürnberg.de** oder auf Anfrage per E-Mail an **logistikforum@c-na.de**.

**Anmeldeschluss: 08.11.2019**

## Konzeption und Organisation

CNA Center for Transportation & Logistics

Neuer Adler e.V.

Geschäftsführung: Dr.-Ing. Werner Enser

Theresienstraße 9, 90403 Nürnberg

Tel: +49 911 4809 4815

Fax: +49 911 4610 760

www.c-na.de

logistikforum@c-na.de

Projektmanager: Johannes Kraus

In Kooperation mit der

Fraunhofer-Arbeitsgruppe für Supply Chain Services SCS

des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS

Leitung: Prof. Dr. Alexander Pflaum

Geschäftsführung: Dr. Roland Fischer

Nordostpark 93, 90411 Nürnberg

## Unterstützt durch



## Medienpartner



## Anfahrt

### Anfahrt/Parken

#### Öffentliche Verkehrsmittel

Mit den öffentlichen Verkehrsmitteln erreichen Sie die **IHK Akademie Mittelfranken**, indem Sie entweder die Straßenbahnlinie 4 Richtung Wegfeld nutzen und an der Haltestelle Bamberger Straße aussteigen, nach 5 Minuten Fußweg erreichen Sie die Akademie oder Sie steigen in die U-Bahnlinie U2/U21 bis zur Station Herrnhütte und anschließend in die Buslinie 31, die Sie direkt an die Haltestelle Walter-Braun-Straße bringt.

Zur **Abendveranstaltung im Nordostpark** wird ein Bustransfer angeboten. Von dort kommen Sie mit der Buslinie 30 oder 31 von der Haltestelle Nordostpark Ost bis zur Station Herrnhütte, mit der U2/U21 zurück zum Hauptbahnhof.

#### Mit dem Auto

Nutzen Sie für die Anfahrt zur **IHK Akademie Mittelfranken** die Ausfahrten 84 oder 85 (Richtung Flughafen) der Autobahn A3. Über die Erlanger Straße bzw. Marienbergstraße erreichen Sie die Walter-Braun-Straße. Dort stehen Ihnen kostenfreie Stellplätze auf dem Parkplatz und im Parkhaus zur Verfügung.

Auch bei der **Abendveranstaltung im Nordostpark** können Sie kostenfrei auf den ausgewiesenen Stellplätzen parken.



## Veranstaltungshinweise

### Tagungsort

#### Forum

IHK Akademie Nürnberg  
Walter-Braun-Straße 15  
90425 Nürnberg

#### Abendveranstaltung

Fraunhofer IIS  
Nordostpark 84  
90411 Nürnberg

### Tagungszeit

#### Dienstag, 19. November 2019

9:30 bis 15:15 Uhr Vorträge  
8:30 bis 15:15 Uhr Fachausstellung  
16:15 bis 21:00 Uhr Abendveranstaltung L.I.N. im L.I.N.K.

#### Mittwoch, 20. November 2019

9:30 bis 16:30 Uhr Vorträge  
8:30 bis 17:00 Uhr Fachausstellung

### Anmeldeschluss

**08.11.2019**

### Teilnahmebeitrag

#### Inkl. Verpflegung und Getränke

Wirtschaft	490,- €
Hochschulen/Behörden/Mitglieder CNA e.V./ Partner SCS	350,- €
Studierende	50,- €

Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.

### Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung an Ihre Postadresse, diese gilt als Anmeldebestätigung. Die Stornierung ist bis 08.11.2019 kostenfrei. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist der gesamte Beitrag zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich. Die Organisatoren behalten sich unvermeidliche Programmänderungen vor.



In Kooperation mit der Fraunhofer-Arbeitsgruppe für Supply Chain Services SCS



# Logistik Forum Nürnberg 2019

19. / 20. November 2019 | IHK Akademie Mittelfranken

**Innovationen: anwendbar und realistisch**



# Grußwort



**Dr. Hans Reichhart**  
Bayerischer Staatsminister für Wohnen, Bau und Verkehr

Sehr geehrte Damen und Herren,

Bayern ist Logistik-Land: Mit rund 400.000 Beschäftigten und etwa 30 Milliarden Euro Umsatz gehört die Logistikbranche im Freistaat zu den wichtigsten Wirtschaftszweigen. Dabei wird der Güterverkehr weiter zunehmen – eine große Herausforderung für die Verkehrsträger und unsere Umwelt. Um sie zu meistern, müssen Wirtschaft, Forschung und Politik gemeinsam anpacken. Unser Erfolgsrezept: Durch Investitionen stellt die öffentliche Hand eine geeignete Infrastruktur bereit. Forschung und Entwicklung steuern Innovationen bei. Sie machen den Gütertransport nicht nur billiger und schneller, sondern auch effizienter und umweltfreundlicher.

Vielfach bewähren sich diese Innovationen bereits in der Praxis: Startups revolutionieren gängige Geschäftsmodelle und Technologien. Sie zeigen den Konzernen, wie die Logistik der Zukunft aussehen kann. Aber auch etablierte Unternehmen beweisen: Neue Technologien wie die Elektrifizierung von Zugmaschinen oder die automatisierte Lagerhaltung setzen sich durch.

Digitalisierung und Automatisierung bieten Chancen, den Transport kostengünstiger auf umweltfreundliche Wege wie Lastenrad, Fluss oder Schiene zu verlagern.

Unter dem Titel „Innovationen: anwendbar und realistisch“ bietet das Logistik Forum Nürnberg 2019 wertvolle Einblicke in das Feld der Logistik-Innovationen. In seiner Verantwortung als Koordinierungsstelle für die „Logistik Initiative Bayern“ und in Kooperation mit der Fraunhofer-Arbeitsgruppe für Supply Chain Services SCS schafft der CNA e. V. so eine Plattform für Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik, um Erfahrungen auszutauschen und Inspirationen zu sammeln. Ich wünsche allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern eine informative und gewinnbringende Veranstaltung in Nürnberg.

Dr. Hans Reichhart

# Logistik Forum Nürnberg 2019

## Innovationen – anwendbar und realistisch

### Dienstag, 19. November 2019

08:30 Anmeldung & Frühstücksimbiss in der Ausstellung

Raum 1

**PLENUM: BEGRÜSSUNG UND KEYNOTES** | Moderation: Sandra Lehmann HUSS Verlag

09:30 **Begrüßungstalk** | Dr. Roland Fischer Vorstand CNA e.V. / Fraunhofer SCS | Dr. Michael Fraas Stadt Nürnberg | Ulrich Schaller IHK Nürnberg für Mittelfranken

09:45 **Die Logistik-Politik des Bayerischen Verkehrsministeriums** | Helmut Schütz Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr

10:15 **Logistics Innovation at Bosch Powertrain Solutions – A Creative Puzzle Challenge** | Winfried Rockensteiner Robert Bosch GmbH

10:45 Kaffeepause in der Ausstellung

11:15 **KI in der Logistik – Mit Supply Chain Analytics verborgene Schätze heben**

Prof. Dr. Alexander Martin Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

11:45 **Podiumsdiskussion**

**Ökosysteme und Plattformen als Geschäftsmodell: Was bleibt für die „klassische“ Logistik übrig?**

Moderation: Sandra Lehmann HUSS Verlag

Teilnehmer: Franz Lesch Gebhardt Logistic Solutions GmbH | Prof. Dr. Alexander Martin Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg | Prof. Dr. Alexander Pflaum Otto-Friedrich-Universität Bamberg / Fraunhofer SCS | Winfried Rockensteiner Robert Bosch GmbH | Marc Schmitt Evertracker GmbH | Sven Wosny Schnellecke Digital Innovations GmbH

12:30 Mittagessen in der Ausstellung

Raum 1

**KOMBINIERTER VERKEHR**

Moderation: Alexander Ochs Bayernhafen GmbH & Co. KG



13:30 **Einführung**  
Alexander Ochs Bayernhafen GmbH & Co. KG

13:45 **Back to the roots – der Industriestandard im Kombinierten Verkehr**

Achim Klukas Fraunhofer IML | Clemens Bochynek Studiengesellschaft für den Kombinierten Verkehr e.V.

14:00 **Augmented Reality gestützte Checklisten für die Wagentechnische Untersuchung. Online-Offline und Überall**

Jörg E. Jonas-Kops nxtBase technologies GmbH

14:15 **Innovation zur Verbesserung der Lieferkette zu Hinterland-Seehäfen in der Praxis**

Matthijs van Doorn Port of Rotterdam Authority

14:30 **Diskussion: Kombiniertes Verkehr – Wo stehen wir und wo müssen wir hin?**

Mit: Armin Götz IGE GmbH & Co. KG | Thomas Hüttl Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG | Stefan Meyer DHL Global Forwarding GmbH | René Reinholz ONE Ocean Network Express Europe Ltd. | Robert Sebald Contargo Combitrac GmbH

Raum 2

**VERPACKUNGSLOGISTIK**

Moderation: Cornelia Fehlner NürnbergMesse GmbH



13:30 **Digitalisierung bei Transportverpackungen: EPAL Lab und Plattform**  
Christian Kühnhold European Pallet Association e.V.

13:55 **3D-Druck von Verpackungen – Status Quo**  
Jörg Loges Institut für Verpackungstechnik des VVL e.V.

14:20 **Digitalisierte Behälter: Neue Geschäftsmodelle steigern Wirtschaftlichkeit**  
Franz Lesch Gebhardt Logistic Solutions GmbH

14:45 **Intelligente Ladungsträger in der Supply Chain – Bestandteil eines komplexen Ökosystems**  
Mario Graßby Böllhoff GmbH

15:10 Ende in der IHK und Transfer in den Nordost-Park

Fraunhofer-Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K.

**L.I.N. im L.I.N.K. – Logistics Innovation Night von Fraunhofer SCS zum Thema Startups und KI in der Logistik**

15:45 **Empfang mit kleiner Erfrischung**

16:15 **360 Grad-Exchange Camp „Neue Logistik“: Wie Startups und etablierte Unternehmen erfolgreich Innovationen entwickeln**

Mit Dr. Daniel Steinke, JItpay™ | Sascha Kaczmarek, MotionMiners | Julian Zell, NAISE | Jörg Frommeyer, Colo21  
Dynamic Discussion – moderiert durch Prof. Dr. Ulrich Müller-Steinfahrt, Hochschule Würzburg und Martin Schwemmer, Fraunhofer SCS

17:15 **Künstliche Intelligenz zum Anfassen: Analytics in der Geschäftsstrategie, im smarten Service, im Human Resources- und Supply Chain Management**  
Offene Demonstrator-Session in der Ausstellung – Mit Fingerfood und Getränken

21:00 **Offizielles Ende**

### Mittwoch, 20. November 2019

Raum 1

**PLENUM: BEGRÜSSUNG UND KEYNOTES** | Moderation: Prof. Dr. Alexander Pflaum Otto-Friedrich-Universität Bamberg / Fraunhofer SCS

09:30 **SCM revised – Auswirkungen der Digitalisierung** | Prof. Dr. Alexander Pflaum Otto-Friedrich-Universität Bamberg / Fraunhofer SCS

10:00 **Kundenzentrierte Innovationen in der Logistikbranche** | Michel Heck DHL Customer Solutions & Innovation

10:30 Kaffeepause in der Ausstellung

Raum 1

**URBANE LOGISTIK**

Moderation: Ulrich Schaller IHK Nürnberg für Mittelfranken



11:00 **City Distribution – ein ganzheitlicher Ansatz**  
Dr. Hella Abidi Dachser Group SE & Co. KG

11:25 **Nachhaltige Stadtlogistik: Lastenräder als „game-changer“**  
Prof. Dr.-Ing. Ralph Bogdanski TH Nürnberg  
Christoph Bantle b&p engineering mobility GmbH

11:50 **Logistik 2030+ „Nachhaltige Logistik an der Schnittstelle Stadt-Umland“**  
Dr. Werner Pracherstorfer Amt der NÖ Landesregierung  
Abteilung Raumordnung und Gesamtverkehrsangelegenheiten

12:15 **Die letzte Meile im Wandel – Lastenräder und multioptionale Flächennutzung als Chance für die urbane Logistik?**  
Dr. Manuela Bauer Fraunhofer IAO

Raum 2

**INTRALOGISTIK**

Moderation: Dr. Dirk Liekenbrock Klinkhammer Intralogistics GmbH



11:00 **Intralogistik – Herausforderungen und Chancen im digitalen Kontext**  
Dr. Dirk Liekenbrock Klinkhammer Intralogistics GmbH

11:10 **Digitale Transformation in der Intralogistik – Optimierung der gesamten Wertschöpfungskette durch Einsatz des digitalen Zwillinges**  
Dr. Alexander Bollig Siemens AG

11:35 **3-D Imaging – der effiziente Weg zur Stammdatenerfassung**  
Dr. Christian Schaller Metrilus GmbH | Axel Bagszas Bagszas Industrial Logistics

12:00 **The 3 R's of robot-piece-picking**  
Jon Schechter RightHand Robotics, Inc.

12:25 **Diskussion: Strategische Überlegungen zur Entwicklung der Wertschöpfungsstufen im B2B-Handel**  
Mit: Axel Bagszas, Dr. Alexander Bollig, Dr. Christian Schaller, Jon Schechter

12:45 Mittagessen in der Ausstellung

Raum 1

13:45 **Würth: Vom Handelsunternehmen zum Innovationstreiber** Peter Zürn Würth Group

Raum 1

**STRASSENTRANSPORT**

Moderation: Uwe Veres-Homm Fraunhofer SCS



14:15 **eHighway: realisiert und angewandt. Hintergründe, Status und Ausblick**  
Hasso Georg Grünjes Siemens Mobility GmbH

14:40 **Platooning von und nach Nürnberg – Erfahrungsbericht aus dem weltweit ersten Platooninginsatz im realen Logistikbetrieb**  
Wolfram Pfister DB AG

15:05 **Nutzen der Blockchain-Technologie im Straßentransport am Beispiel von Platooning**  
Alexander Ebeling T-Systems Multimedia Solutions GmbH | Jannik Lockl Fraunhofer FIT

15:30 **Diskussion**  
Mit: Alexander Ebeling, Hasso Georg Grünjes, Jannik Lockl, Wolfram Pfister

Raum 2

**HANDELSLOGISTIK**

Moderation: Prof. Dr. Heiko Wrobel Fraunhofer SCS



14:15 **Lieferservice-Eruption im Handel: The new „Battlefront?“**  
Prof. Dr. Christoph Tripp TH Nürnberg

14:40 **Wie verändert die Digitalisierung den Handel und damit die Handelslogistik?**  
Werner Baumbach SAP SE

15:05 **Anforderungen an die Handelslogistik von morgen**  
Maximilian Molkenhain Puma SE

15:30 **Strategische Überlegungen zur Entwicklung der Wertschöpfungsstufen im B2B-Handel**  
Lars Schade Mercateo GmbH

Raum 1

16:00 **Abschlussvortrag: Die Logistik vor und hinter den Kulissen des DATEV Challenge Roth**  
Markus Englert teamchallenge GmbH

16:30 Ausklang mit Kaffee in der Ausstellung