

CeBIT 2017: „d!conomy“ zum Anfassen

Die CeBIT in Hannover kündigt sich als weltweit führende Veranstaltung für die Digitalisierung in Wirtschaft, Verwaltung und Gesellschaft an. Jedes Jahr treffen dort gut 3 000 Unternehmen auf rund 200 000 Teilnehmer. Im Fokus stehen dabei neueste Technologien wie Artificial Intelligence, autonome Systeme, Virtual & Augmented Reality, humanoide Roboter und Drohnen ...



Einer kürzlich veröffentlichten Studie der Unternehmensberatung IDC zufolge werden im Jahr 2020 bereits 30 Milliarden Maschinen und andere physische Produkte über das weltweite Datennetz kommunizieren. Allein in Deutschland sollen dann nach Berechnungen des IT-Konzerns Cisco durchschnittlich zehn mit dem Web verbundene Geräte auf jeden Bundesbürger kommen. „Die Technologie-Revolution hat den Labormodus verlassen und verändert auf rasante Weise Industrie, Verwaltung und Gesellschaft“, so Oliver Frese, Vorstand der Deutschen Messe. Wichtigster Anlaufpunkt für Fachbesucher ist die Halle 12 mit dem großen M2M / IoT Pavillon, wo Eurotech mit Partnern zukunftsweisende IoT-Lösungen für die unterschiedlichsten Branchen vorstellen wird. Einen intensiven Wissensaustausch bietet zusätzlich die IoT Expert Conference in unmittelbarer Nähe zum Ausstellungsbereich.

■ **Huawei** kündigt zahlreiche Neuentwicklungen an mit Partnern wie SAP, Infosys, Kuka, Intel oder ABB für die Bereiche Cloud, Big Data und IoT, auch am Beispiel erfolgreicher Kundenkonzepte. ■ **Hewlett Packard Enterprise (HPE)** zeigt Lösungen, die Maschinen, Anlagen und Arbeitsräume intelligent machen und sie über hybride IT-Architekturen verbinden. ■ **Konica Minolta Business Solutions Europe** wird mit neuen Angeboten für Geschäftsprozesse und Workflows sowie Konzepten für den „Workplace of the Future“ vertreten sein: Von einer Prozeßberatung bis zu ECM-Lösungen wie die digitale Eingangsrechnungsverarbeitung, ergänzt durch Smart Cloud-Services

CYBER SECURITY: Gerade im IoT-Umfeld ist das Thema Sicherheit von zentraler Bedeutung. ■ **Trend Micro** will Schutz vor dem Kapern kompletter Geschäftsprozesse (Business Process Compromise) bieten sowie die Themen Car Connectivity und Smart Factory abdecken. ■ **Acronis** zeigt seine Security-Lösung „True Image 2017 New Generation“ zum Schutz sämtlicher Datensicherungen, aller Backup-Applikationen sowie der Daten mobiler Geräte und Facebook-Accounts. ■ **Kaspersky Lab** rückt bei seinem Auftritt zum 20-jährigen Firmenjubiläum flexible, skalierbare IT-Sicherheitslösungen in den Mittelpunkt: für Cloud, Cybersicherheit, Drohnen, Internet der Dinge oder künstliche Intelligenz.

BIG DATA: Große Datenmengen spielen auch bei 3D-Inhalten eine wichtige Rolle. Eine interessante Lösung bietet die Software „instant3DHub“ des ■ **Fraunhofer Instituts für Graphische Datenverarbeitung (IGD)**. Sie macht die Konstruktionspläne von Industrieanlagen oder Gebäuden mit einem Tablet-Computer in Echtzeit behagbar.

START-UPS: Die New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO) aus dem CeBIT-Partnerland wird im Japan-Pavillon Innovationen aus den Bereichen Sensoren, Smart Devices, IoT-Technologien, Robotik und künstlicher Intelligenz zeigen. So werden u.a. eine batteriefreie RFID-Lösung und der erste Roboter-Rollstuhl vorgestellt. Der Dresdner IT-Infrastrukturprovider ■ **Cloud & Heat** lebt den „German Way of Cloud“ und stellt sichere, automatisierte Private- und Public-Cloud-Lösungen nach deutschen Qualitätsstandards

„Meine Buchhaltung macht sich von allein!“



Automatische Buchhaltung – einfach, online & überall

Mit lexoffice haben Sie Ihre Rechnungen, Aufträge, Kundendaten und die komplette Buchhaltung jederzeit im Griff. Sie sind mobil direkt vernetzt mit Bank, Finanzamt und Steuerberater. Belege und Angebote erfassen und erstellen Sie auch sofort von unterwegs.

Läuft fast von allein

Rechnungsdaten pflegen in Excel? Angebote schreiben in Word? Zusammenarbeit mit dem Steuerberater per Datenträger oder Pendelordner? Wie wäre es, wenn endlich Schluss ist mit dieser Zettelwirtschaft und alle Belege auf Mausklick verbucht und überall verfügbar wären?

Dank automatisierter Funktionen läuft Ihre Buchhaltung ab jetzt wie von selbst. Sie haben immer alle Daten im Blick und sind perfekt vernetzt mit Bank, Finanzamt und Ihrem Steuerberater.

Einfach, immer und überall

Mit lexoffice haben Sie Ihr Büro immer mit dabei. Flexibel erledigen Sie alle Aufgaben dann, wenn es Ihnen gerade passt. Per Tablet, Notebook oder sogar Smartphone. Mit der „lexoffice“-App schreiben Sie auch unterwegs Aufträge, Angebote und Rechnungen, egal wo Sie gerade sind.

Mehr Zeit für schöne Dinge

lexoffice macht durch die Vereinfachung und dem Zusammenfassen vieler einzelner Aufgaben Ihre Buchhaltung unkompliziert und Zeit sparend. Alles läuft fehlerfrei und korrekt. Viele Schritte

wie Kontoabgleich und Zuordnung von Zahlungseingängen sind automatisiert und Sie bekommen jederzeit einen Überblick über alle relevanten Daten. So können Sie sich auf Ihre Firma, Ihre Aufträge und Kunden konzentrieren und haben auch die Abende und Wochenenden endlich frei für die schönen Dinge des Lebens.

Vorsicht Word- und Excel-Nutzer!

Mit lexoffice sind Sie immer auf der rechtlich sicheren Seite. Als GoBD-zertifizierte Buchhaltung schützt Sie lexoffice vor rechtlichen Folgen der NICHT ordnungsgemäßen Führung und Aufbewahrung von Büchern, Aufzeichnungen und Unterlagen in elektronischer Form. Word und Excel sind Dateiformate, die leicht änderbar sind. Die Speicherung und Ablage von Word oder Excel-Dateien sind rechtlich nicht GoBD-konform.

Mehr Informationen zu allen Funktionen finden Sie unter www.lexoffice.de

lexoffice	Rechnung & Finanzen	Buchhaltung & Finanzen	Buchhaltung & Berichte
Angebote und Rechnungen schreiben	•	•	•
Online-Banking mit Zahlungsabgleich	•	•	•
Mobil arbeiten (Notebook/Tablet)	•	•	•
Monatliche Buchhaltung		•	•
Kassenbuch und Offene Posten		•	•
Umsatzsteuer-Voranmeldung elstern		•	•
Anlagegüter erfassen und verwalten			•
GuV und EÜR			•
	€ 6,90 mtl. zzgl. MwSt	€ 11,90 mtl. zzgl. MwSt	€ 14,90 mtl. zzgl. MwSt

Testen Sie lexoffice
30 Tage kostenlos!

- ✓ Ohne Installation sofort loslegen
- ✓ Alle Funktionen sind freigeschaltet
- ✓ Test endet automatisch!
- ✓ Keine Kündigung nötig!
- ✓ Kein automatisches Abo!

www.lexoffice.de



bereit. Das Startup **Blickshift**, eine Ausgründung der Universität Stuttgart, hat eine Software zur effizienten Analyse von Eye-Tracking-Daten entwickelt. Sie zeigt z.B. wann die Aufmerksamkeit der Autofahrer im

Straßenverkehr nachläßt. SYOD der **Backes SRT GmbH** sichert die klare Trennung von beruflichen und privaten Daten auf dem Smartphone und bietet auch für kleine Unternehmen professionelle IT-Sicherheit bei der betrieblichen Verwendung privater Mobilgeräte.

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ: Einer der führenden asiatischen Anbieter von ERP-Software (Enterprise Resource Planning), **Works Applications** aus Tokio, stellt im Japan-Pavillon als Europapremiere seine auf künstlicher Intelligenz basierende ERP-Lösung der nächsten Generation vor, AI WORKS. Sie verbindet solide Standardfunktionen mit modernsten Productivity-Tools und Technologien. Die Interaktion zwischen Mensch und Maschine ist das Geschäftsfeld von **SemVox**. Gezeigt wird eine KI-basierte Dialogentwicklungsplattform unter anderem für die Branchen Automotive, Industrie 4.0, Medizintechnik, Robotik und Smart Home. „Vernetzte Autonome Systeme“ zeigt **acatech** – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften in Kooperation mit dem Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) und der Deutschen Messe AG. Einer der Höhepunkte des Standes: der Industrieroboter „FRANKA EMIKA“, der unter anderem in der Lage ist, seinesgleichen völlig autonom zusammenzubauen.

Die Technologie-Revolution hat den Labormodus verlassen und verändert auf rasante Weise Industrie, Verwaltung und Gesellschaft ...



SMARTE MOBILITÄT: Ein weiteres wichtiges Trendthema der CeBIT ist die smarte Stadt. Zahlreiche Aussteller wollen sich mit den Herausforderungen des städtischen Verkehrs befassen. So hat **ZTE** mit „Smart City 3.0“ als einer der ersten IT-Anbieter ein Modell für die digitale Transformation von Städten und Gemeinden entwickelt. Eine bedeutende Rolle in diesem Umfeld soll die Elektromobilität spielen. Das European 4.0 Transformation Center (E4TC) auf dem RWTH Aachen Campus befaßt

sich mit der Frage, wie digitale Prozesse die Herstellung von Elektrofahrzeugen unterstützen können, und zeigt in Hannover das Elektroauto e.GO Life. Das fertig entwickelte ShowCar des CITY eTAXI will Adaptive City Mobility (ACM) auf dem Stand des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie vorstellen: ein Dreisitzer-Ultraleichtbaufahrzeug für den Innenstadtbereich.

AUTONOMES FAHREN: Noch einen Schritt weiter geht das selbstfahrende Auto, das in fünf Jahren auf Deutschlands Straßen Realität werden soll. Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und das FZI Forschungszentrum Informatik stellen das „Testfeld Autonomes“ vor mit der Möglichkeit einer virtuellen Testfahrt. Dabei ist auch **Tesla Motors** mit neuem Elektro-SUV Model X mit Fahrleistungen eines Sportwagens und einem wegweisenden Ladekonzept. Zwei autonome Kleinbusse der Schweizer Post werden als „SmartShuttle“ Messegäste vom Eingang West 1 quer durch die Halle 13 zur Halle 12 transportieren mit Platz für jeweils elf Personen und bis zu 20 km/h schnell. Der

Volkswagen-Konzern präsentiert die Bereiche Mobility & Automotive, Logistics & Transportation und Smart Cities in Halle 11, u.a. die vielfältigen Projekte der IT-Labs wie Big Data, Machine Learning, Smart Factory, Virtual Engineering oder Advanced Analytics. Die **Deutsche Bahn** kündigt Investitionen bis 2018 in Höhe von einer Milliarde Euro in Digitalisierungsprojekte an und zeigt in der Startup-Area SCALE11 u.a. den ersten autonom fahrenden Bus in Deutschland sowie eine Soundtechnologie, die Ansagen in Bahnhöfen verständlicher machen soll.

DROHNEN-BUSINESS: Das ETH Spin-Off **Fotokite** stellt ein Fluggerät mit einem 30 Meter langen Kabel vor, das sich ähnlich einfach und sicher steuern läßt wie ein Flugdrache; derzeit im Einsatz für Sportübertragungen, Industrieinspektionen und Nachrichtensendungen. Und **Verity Studios** (ein weiteres Spin-Off der ETH Zürich) ein Drohnen-System für Live-Events und Bühnenproduktionen. Wie unbemannte Flugkörper mittels Echtzeit-Datenverarbeitung eingesetzt werden können, zeigt der Drohnenhersteller **Yuneec**, zusammen mit der professionellen Multicopter-Plattform H520 für gewerbliche und industrielle Zwecke.

COMMUNICATION & NETWORKS: TREND ZU CLOUD-LÖSUNGEN: Der Ausstellungsschwerpunkt „Communication & Networks“ in Halle 12 präsentiert die ganze Bandbreite aktueller und künftiger Technologien, Komponenten und Business-Lö-



Bilder: CeBIT

sungen für die Sprach-, Bild- und Datenkommunikation. Eine Schlüsselrolle sollen neue Angebote aus dem Bereich Unified Communication as a Service (UCaaS) spielen: Hier werden sämtliche Kommunikations-Tools in einer Cloud bereitgestellt – von der Internettelefonie über Videokonferenzen bis zur individuellen Präsenzinformation für jeden Mitarbeiter. ■ **AGFEO** mit eigenem Dome auf dem Freigelände zeigt neben Hybridlösungen, die an ISDN- oder IP-Anschlüssen betrieben werden, seine erste Cloud-Lösung AGFEOtel. ■ **AVM** stellt neue FRITZ!-Produkte für das digital vernetzte Office vor. Auch sind neue WLAN-Router mit Mesh-Komfort für die optimale WLAN-Versorgung im ganzen Gebäude und neue Features für das Betriebssystem FRITZ!OS angekündigt. Das neue VoIP-Gateway 2.0 von ■ **beroNet** verbindet klassische TK-Systeme mit VoIP-Lösungen. Mit Apps lassen sich Zusatzfunktionen wie VPN oder einfache Fax-Server direkt auf dem Gateway installieren; auch über die beroNet Cloud möglich. Das Portfolio von ■ **DrayTek** umfaßt VPN-Router, Modems, Access Points, Switches sowie Lösungen zum zentralen Management. Außerdem neue Produkte wie den Vigor2862L, einen LTE-Router mit SIM-Karten-Slot, und drahtlose Access Points für den Outdoor-Einsatz.

■ **Ferrari electronic** bringt ein umfassendes Unified-Communications-Portfolio für die All-IP-Migration mit. Z.B. die UC-Software OfficeMaster Suite 6 mit SAP-Connector, Cloud-Connector und DirectSIP für Fax over IP. Neu ist die Mittschnitt-Lösung OfficeMaster CallRecording zur Aufzeichnung telefonischer Beratungsgespräche. ■ **innovaphone** zeigt all ihre neuen All-IP-Anwendungen im Live-Modus. Darüber hinaus den WebRTC-Standard für die Echtzeitkommunikation von Rechner zu Rechner integriert in einer UC-Lösung. Mit Skype for Business-Nutzer will ■ **Logitech** das

komfortable und sichere Management von Video-konferenzen sicherstellen: In Verbindung mit dem Microsoft Surface Pro 4 und der Skype-Anwendung eine kostengünstige Collaboration-Lösung.



Neu ist auch die portable ConferenceCam Connect: Mit 360-Grad-Audio- und Full-HD-Videoqualität für virtuelle Konferenzen mit bis zu sechs Personen. Der VoIP-Pionier ■ **sipgate** zeigt eine neue, webbasierte Telefonanlage mit Mobilfunkintegration: sipgate team. Sie sorgt dafür, daß die Mitarbeiter eines Unternehmens unterwegs alle Komfortmerkmale der klassischen Business-telefonie in Anspruch nehmen können. ■ **Tiptel** spricht vor allem kleine und mittlere Unternehmen an: Mit der IP-Telefonanlage 8010 All-IP Appliance, die in Deutschland entwickelt wurde und auch hier gefertigt wird. Außerdem die Yeastar S-Serie mit Modellen für 20 bis 300 Teilnehmer. <<



REINER ZEITVERTREIB. REINER SCHUTZ.



Arbeitszeiten fehlerfrei zu erfassen, bedeutet REINER SCHUTZ für Arbeitnehmer und Arbeitgeber. Mit **timeCard Zeiterfassung** haben Sie den kompletten Überblick über Arbeitszeiten, Überstunden, Gleitzeiten, Mittagspausen und Urlaubszeiten. Das sorgt für Gerechtigkeit, Rechts- und Planungsschutz. Und gut fürs Betriebsklima ist es auch.

Mehr auf reiner-sct.com/zeiterfassung