20226





LOGISTIK

Im Riesenlager von Jungheinrich

FANTASY

Traumhafte Geschäfte mit "Game of Thrones"

eser-Aktion geht in die vierte Runde



Engagement für die Gemeinschaft

ls Reporter im Dienst der Leser sind wir regelmäßig in allen Bundesländern des Nordens unterwegs, um uns vor Ort ein Bild von den Dingen zu machen. Das ist immer interessant, oft spannend und mitunter auch körperlich herausfordernd.

So wie neulich, als wir in Verden waren. Dort steht eine neue Brandsimulationsanlage

> von Dräger, in der Feuerwehrleute sehr realitätsnah trainieren können. wie man Brände in Innenräumen bekämpft. Ein anspruchsvoller Job, auch für unseren erfahrenen Fotografen Christian Augustin. Während sich sein schreibender Kollege dezent im Hintergrund halten konnte, musste Christian ganz dicht ran, um alles perfekt abzulichten. Offenbar ist ihm das gelungen, jedenfalls

roch das Auto auf der Rückfahrt so penetrant nach Rauch, dass wir gleich zweimal einen Frischluft-Stopp einlegen mussten. Die Reportage dazu finden Sie auf Seite 8.

Beeindruckt waren wir aber nicht nur von der feuerspeienden Anlage, sondern auch von den Teilnehmern – alles Mitglieder der freiwilligen Feuerwehr, die an diesem Samstag auf eigene Kosten angereist waren, um an dem Training teilzunehmen.

Passend dazu finden Sie auf Seite 26 den Auftakt zur vierten Staffel unserer Leser-Aktion "Kollege mit Herz". Auch hier geht es um Menschen, die sich überdurchschnittlich engagieren. Wenn Sie ebenfalls solche Kollegen haben, würden wir uns über einen kleinen Hinweis von Ihnen freuen.



TITFITHEMA

8 Training für den Ernstfall Die Firma Dräger baut nicht nur Atemschutzgeräte, sondern auch Übungsanlagen für die Feuerwehr.

INHALT

NORD VOR ORT

4 Weltpremiere Hamburgs Innenstadt als Testgelände für autonome Autos

KOMPAKT

6 Gut zu wissen Diese Tipps helfen, Lebensmittelverschwendung zu vermeiden – Die deutsche Radbranche profitiert vom Boom der E-Bikes

FRFI7FIT

12 Radtourismus Faszinierende Natur, idyllische Dörfer und pulsierende Hafenstädte genießen

13 Preisrätsel 150 Euro Hauptgewinn

BILDUNG

14 Zukunft des Lernens In Hamburg trafen sich 340 Menschen in einem Corporate Learning Camp - das steckt dahinter

REPORTAGE

16 Logistik Im gigantischen Zentrallager des Jungheinrich-Konzerns



19 Begegnung mit ... Rainer Breitschädel: Ingenieur mit großer Karriere

■ MITARBEITERINDES MONATS

20 Lena Blasig Für ihren beruflichen Traum zog die Dualstudentin in den Norden

NORD-KOMMENTAR

21 Rüstungsexporte Was die restriktive Politik der Bundesregierung bewirkt

RFPORTAGE

22 Fantasy TV-Serie "Game of Thrones" lässt die Kassen traumhaft klingeln

TALK-RUNDE: Alexander Luckow (Mitte) mit seinen Gästen im Studio von Hamburg 1.



26 Leseraktion Schicken Sie uns Ihren Vorschlag für den "Kollegen mit Herz"

MENSCHEN

28 ... zwischen Ems und Oder Persönliches aus den Betrieben -Nachgefragt: Engagieren Sie sich ehrenamtlich?

NORDLICHT

32 Karl-May-Spiele Neuer Winnetou-Darsteller, heiße Akrobatik und Action

Extras auf **aktiv** online

In Deutschland gibt's die größte Ausstellung zu Raumfahrt oder Formel 1 in Europa. Außerdem die riesigste Computersammlung und das gigantischste Bergbaumuseum der Welt. Die 15 tollsten Technikmuseen unter: aktiv-online.de/technikmuseen

IMPRESSUM

FÜR SIE IM

EINSATZ:

Clemens von Frentz.

erscheint in Zusammenarbeit mit den Arbeitgeberverbänden Nordmetall und AGV Nord monatlich im Verlag der Institut der deutschen Wirtschaft Postfach 10 18 63. Konrad-Adenauer-Ufer 21, 50668 Köln.

Herausgeber: Axel Rhein, Köln;

Thomas Goldau (verantwortlich); Gestaltung: Harro Klimmeck (Leitung)

Redaktion Hamburg: Clemens von Frentz (Leitung), Kapstadtring 10, 22297 Hamburg;

Ulrich Halasz (Chefreporter),

Jan-Hendrik Kurze (Koordinator Online), Anja van Marwick-Ebner, Hans Joachim Wolter: Konrad-Adenauer-Ufer 21, 50668 Köln; Tel: 0221 4981-0:

Tjerk Lorenz, Tel: 0221 4981-216; E-Mail: vertrieb@aktiv-online.de:

Fragen zum Datenschutz: nschutz@aktiv-online.de Alle Rechte liegen beim Verlag. Rechte für den Nachdruck oder die elektronische Verwertung erhalten Sie

Graphischer Betrieb Henke GmbH, Brühl ISSN: 2191-4923

STANDPUNKTE TV

Das Fernseh-Angebot für den Norden

GIGANTISCH: Das Zentrallager des Unternehmens Jungheinrich, das vor allem für seine

Gabelstapler bekannt ist, hat 196.000 Stellplätze für 100.000 verschiedene Artikel.

An jedem letzten Mittwoch im Monat um 20.15 Uhr: Standpunkte TV. Chefredakteur Alexander Luckow und prominente Gäste aus Wirtschaft, Politik und Gesellschaft diskutieren über aktuelle Themen, die jeden im Norden betreffen, vor allem die Metallund Elektro-Industrie und ihre Mitarbeiter. und es gibt spannende Filmbeiträge. Die Chancen und Risiken von Social Media, der

drohende Handelskrieg mit den USA, die Perspektiven der maritimen Industrie im Norden, der Brexit oder die Europawahl: Das 45-minütige Fernseh-Format des Arbeitgeberverbands Nordmetall, der auch aktiv im Norden herausgibt, ist auf dem Sender Hamburg 1 zu sehen – und jederzeit auch online über die Website nordmetall.de und den Youtube-Kanal NordmetallTV.



aktiv im Norden 5/2019

Alexander Luckow, Hamburg Eckhard Langen; Florian Lang, Daniel Roth (Bilder)

Redaktion Köln Ursula Hellenkemper Schlussredaktion). Wilfried Hennes. Thomas Hofinger.

ctp und Druck:

ELEKTRISCH

UND AUTONOM:

Fahrzeuge der

Hamburger

Weltpremiere in Hamburg

Die City wird zum Testgebiet für autonome E-Autos. Sie orientieren sich mit Kameras, Laserscannern und Radar

er in diesen Tagen durch Hamburg fährt, sieht dort regelmäßig weiße Fahrzeuge mit merkwürdigen Aufbauten auf dem Dach. Die fünf E-Autos mit "Golf"-Karosserie sind Teil eines Experiments des VW-Konzerns, das von Experten aus aller Welt mit großem Interesse verfolgt wird.

Die Autos sind ausgestattet mit Ultraschall- und Radarsensoren, 11 Laserscannern und 14 Kameras

und können sich damit laut VW autonom durch den dichten Straßenverkehr der Hansestadt bewegen.

Möglich macht es ein bordeigenes Computersystem, das den gesamten Kofferraum des Fahrzeugs ausfüllt. Es ist extrem leistungsfähig und kann ein Datenvolumen von fünf Gigabyte pro Minute verarbeiten.

Dennoch wird in der mehrmonatigen Testphase immer ein speziell ausgebildeter Experte auf dem Fahrersitz mitfahren, um bei Bedarf sofort einzugreifen. Einer von ihnen ist Wojciech Derendarz, der den Projektbereich autonomes Fahren bei Volkswagen leitet und seit mittlerweile zehn Jahren an diesem Thema arbeitet.

Aus seiner Sicht bietet der Einsatz autonomer Fahrzeuge eine ganze Reihe von Vorteilen, vor allem in Sachen Sicherheit. "Menschen sind nicht immer aufmerksam", so Derendarz. "Aktuell sind rund 90 Prozent alle Unfälle auf menschliches Versagen zurückzuführen."

Der jetzige Test ist in mehrere Phasen eingeteilt. Zunächst fahren die Autos nur auf einem drei Kilometer langen Teilstück der Strecke, die eine Gesamtlänge von neun Kilometern hat und von der Stadt mit zusätzlicher Infrastruktur ausgestattet wird. Mit ihrer Hilfe sind die Ampeln beispielsweise in der Lage, direkt mit den Autos zu kommunizieren, damit diese vor Ampeln nicht allein auf ihre Kameras angewiesen sind.

Die gesammelten Daten sollen in die Forschungsprojekte des Konzerns zum autonomen Fahren und zur Optimierung des Individualverkehrs eingehen. Auch die Stadt

selbst erhofft sich wichtige Impulse. Wirtschaftssenator Michael Westhagemann: "Wir sind sehr gespannt, wie die Fahrten verlaufen

und welche Ergebnisse uns dieser Test liefert."

Der Hamburger Großversuch und die herstelleroffene Teststrecke in der City gehören zu den Vorbereitungen für den Weltkongress für intelligente Verkehrssysteme (ITS), der Oktober 2021 in der Hansestadt stattfindet. Hamburg hat dazu rund 50 Projekte angeschoben und

Partnerschaftsverträge mit mehreren großen Unternehmen abgeschlossen. CLEMENS VON FRENTZ

Wir sind sehr gespannt auf die Ergebnisse

Michael Westhagemann, Hamburgs Wirtschaftssenator

dieses Tests

Testflotte vor der Elbphilharmonie. Vernetztes Fahren Mit dem e-Golf autonom durch Hamburgs Zentrum Feldforschung: Seit Februar testet Volkswagen autonomes Fahren in der Hamburger Innenstadt Ampelfunk: Die autonomen Fahrzeuge sind per Funk mit einigen Ampelanlagen verbunden Safety first: Bei Bedarf kann ein speziell ausgebildeter Fahrer jederzeit eingreifen



PROJEKTLEITER: Wojciech Derendarz auf dem Fahrersitz eines autonomen Autos, das gerade durch Hamburg fährt.



Umsetzung bis 2020

Aktuell vernetzte Ampeln Bis 2020 vernetzte Ampeln

ÜPPIG BESTÜCKT: Die Autos haben zahlreiche Sensoren und Scanner.

MV WERFTEN

Millionen-Bürgschaft vom Land



Wismar. Das Land Mecklenburg-Vorpommern unterstützt MV Werften durch Bürgschaften bei der Bauzeitfinanzierung von zwei großen Kreuzfahrtschiffen der Global Class. Das Bürgschaftsvolumen beträgt 375 Millionen Euro. Der Bund wird den Bau voraussichtlich in gleicher Höhe absichern

Wirtschaftsminister Harry Glawe begrüßte die Entscheidung, "Mit der Übernahme der Werften in Wismar, Stralsund und Warnemünde durch Genting hat sich für den Schiffbau und die gesamte maritime Industrie des Landes eine völlig neue Perspektive eröffnet", sagte er.

AIRBUS

China ordert 300 Jets

Hamburg. Airbus hat einen milliardenschweren Auftrag aus China erhalten. Der staatliche Dienstleister China Aviation Supplies Holding bestellte insgesamt 300 Flugzeuge. Konkret geht es um 290 Mittelstreckenjets aus der A320-Familie und 10 Langstreckenjets der A350-Reihe.



BEREIT FÜR DIE NEUE SAISON

Der in Greifswald beheimatete Sealer "Greif" wurde jetzt wieder flottgemacht für mehrtägige Ostsee-Törns. Der 40 Meter lange Kahn war 1951 als Segel schulschiff der DDR gebaut worden.



LEBENSMITTEL

Muss das wirklich schon weg?!

Düsseldorf. Jeder Deutsche wirft im Jahr 55 Kilo Lebensmittel weg – oft Nahrung, die gar nicht verdorben ist. Eine Verschwendung. Was kann man dagegen tun? aktiv im Norden hat das mit Frank Waskow, Ernährungsexperte der Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen, besprochen. Seine Tipps:

• Planung: Der Einkauf sollte gut vorbe-Spontankäufen.

Kilo Lebensmittel

landen pro Kopf

und Jahr im Müll

• Einkauf: Niemals hungrig in den Supermarkt gehen! Das führt schnell zu einem überbordenden Einkaufsverhalten. Generell verleiten Groß- und Riesenpackungen

greifen. Doch oft kauft man damit mehr, als man verbrauchen kann. Dagegen kann man unbesorgt auch mal zu Lebensmitteln greifen, deren Mindesthaltbarkeitsdatum (kurz MHD) bald abläuft: Sie werden oft reduziert angeboten und sind ja noch einige Tage

• Lagerung: Werden Lebensmittel richtig aufbewahrt, halten sie länger. Kartoffeln und Möhren gehören in einen kühlen, dunklen Raum - feineres Gemüse wie Brokkoli oder Bohnen dagegen ins Gemüsefach des Kühlschranks. Äpfel und Tomaten separat lagern! Sie geben Ethylen ab, das andere Obstsorten schneller reifen lässt.

• Datum: Noch lange nach ihrem MHD können viele Produkte problemlos ver-

> zehrt werden: Zucker, Salz, Reis und Mehl etwa, eifreie Nudeln oder Konserven. Joghurt zum Beispiel sollte man einfach selbst kritisch prüfen. Vorsicht bei Fisch, Geflügel oder (Hack-) Fleisch! Hier ist ein Verbrauchsdatum angegeben. Und an dieses sollte man sich streng halten.

• Einfrieren und Einkochen: Brot und Fleisch ebenso wie etwa Butter oder Käse mit hohem Fettanteil lassen sich einfrieren. Aus schon leicht welkem Obst lassen sich Kompotte oder Marmeladen machen. Auf der Site zugutfuerdietonne.de gibt es weitere Infos zu diesem Thema. WALTRAUD POCHERT

VINYL-LPS

3.100.000

Langspielplatten wurden letztes Jahr laut Bundesverband Musikindustrie in Deutschland verkauft, 200.000 weniger als 2017. Es war der erste Rückgang seit 2006. Damals gingen nur 300.000 Scheiben über den Tresen. Noch mehr spannende Zahlen finden Sie unter deutschlandinzahlen.de

F-BIKES

Die richtigen **Zutaten**

Komponenten und Räder kommen zunehmend von deutschen Herstellern

Frankfurt. Radfahren, ohne ins Schwitzen zu kommen - das macht Laune: Immer mehr Bundesbürger fahren aufs Elektro-Bike ab. Selbst Rennräder gibt es mit Trethilfe.

Der Run auf die elektrifizierten Bikes bringt das Geschäft der Zweiradbranche auf Touren. Zu den Gewinnern zählen ausgerechnet deutsche Hersteller und ihre Zulieferer- sie haben die richtigen technischen Zutaten. Die gesamte heimische Radbranche setzte 2018 rund 6 Milliarden Euro um. 600 Millionen Euro mehr als 2017.

Ganz vorn rollt unter anderem die Firma Riese & Müller mit: Der Radproduzent in Mühltal im Odenwald ist unlängst in eine neue Fabrik umgezogen und hat 100 Arbeitskräfte eingestellt. Jetzt kann die Firma pro Jahr 80.000 Bikes herstellen, fast doppelt so viele wie 2018.

Es sind ausschließlich E-Bikes der Premiumklasse. Bis zu 10.000 Euro kostet so ein edles Rad. "Die Kunden sind bereit, in Qualität aus Deutschland zu investieren", sagt Heiko Müller, einer der beiden Firmengründer.



EINKAUF: Per E-Bike geht das schnell und beguem.

Antriebstechnik

vom Autozulieferer

Für flotten Vortrieb sorgt etwa Bosch eBike Systems. Die Radsparte des schwäbischen Autozulieferers bietet komplette Systeme: Batterie, Steuerung und die ganze Elektronik. Und er dreht jetzt noch mehr auf. Denn E-Bikes laufen immer besser. Letztes Jahr wurden 980.000 Stück verkauft. Allein die deutschen Firmen produzierten und montierten 690.000 E-Bikes.

Claus Fleischer, Geschäftsleiter von Bosch eBike Systems, hält es

für realistisch, dass "in fünf bis zehn Jahren in europäischen Kernmärkten wie Deutschland oder Österreich jedes zweite

neu verkaufte Rad ein E-Bike ist".

Und Bosch hat deutsche Konkurrenten: So sind die Autozulieferer Brose, Marquardt und Mahle ebenfalls in das lukrative Geschäft eingestiegen. WILFRIED HENNES



aktiv-online.de

So funktioniert die **Entgeltumwandlung**

Wer im Alter seinen Lebensstandard halten will, sollte sich nicht allein auf die gesetzliche Rente verlassen. Mithilfe der Firma kann man zusätzlich Geld ansparen. Eine wichtige Form der betrieblichen Altersvorsorge ist die Entgeltumwandlung. Wir erklären, wie sie funktioniert.

Direkt zum Artikel

aktiv-online.de/1119

Jetzt perfekt im **Garten starten**

Sollte man frisch gepflanzte Blumen kräftig gießen? Sträucher nur im Winter schneiden? Blattläuse mit Spülmittel bekämpfen? Um die Gartenpflege ranken sich etliche Mythen. Doch Vorsicht: Manchmal blüht Hobbygärtnern wahrlich nichts Gutes! Wir klären auf.

Direkt zum Artikel

aktiv-online.de/1219

Fan-Anleihe: Lohnt sich das?

Diverse Fußballvereine pumpen ihre Fans an - indem sie eigene Anleihen herausgeben. Dem Lieblingsklub einen neuen Topspieler oder den Ausbau des Vereinsgeländes mitzufinanzieren: Das ist vielen Anhängern eine Ehre. Aber ist das auch eine sinnvolle Geldanlage? Wir haben Experten gefragt

Direkt zum Artikel

aktiv-online.de/1319

NICHT LANGE HALTBAR: Salat

Kopf oder geputzt aus der Tüte.

verdirbt recht schnell - ob nun als

So vermeidet man unnötige Verschwendung

reitet werden. Was ist noch da und muss bald verbraucht werden? Ganz wichtig: Einkaufsliste schreiben! Die schützt vor

mit ihrem günstigeren Kilopreis zum Zu-





ie Feuerwalze kommt ganz plötzlich, wie eine tödliche Tsunami-Welle. Sie rollt über die acht Gestalten hinweg, die auf dem Boden kauern und binnen weniger Sekunden in einer den. Ohne Atemschutzgerät hätte keiner im Raum eine Chance, aber die kleine Gruppe ist gut gerüstet. Zwei Minuten später ist der Brand

Das Kürzel "FTS" steht für "Fire



LETZTE VORBEREITUNGEN:

Matthias Proske kontrolliert die Propangas-Zufuhr für den Container.

Die Installation besteht aus drei großen Containern, die t-förmig aufgestellt sind. Zwei der Container stehen direkt hintereinander und bilden so einen zwölf Meter langen Raum, der viel Platz für verschiedene Szenarien bietet.

Proske: "Die Anlage vereint erstmals gas- und holzbefeuerte Brandstellen mit Flüssiggas. Das

Hier begreift man, wie gefährlich ein echter Brand sein kann

Christian Löschen, Feuerwehrmann

ermöglicht uns, die Teilnehmer optimal auf alle Herausforderungen der Innenbrandbekämpfung vorzubereiten."

Sein Kollege Patrick Schmieder von der Freiwilligen Feuerwehr Buchhorst greift unterdessen >

TITELTHEMA I BRANDBEKÄMPFUNG

> zur Säge und schneidet Hartfaserplatten zurecht. Einige davon werden im vorderen Bereich des Containers an der Decke fixiert. die anderen seitlich an den Wänden. Anschließend stellt er noch ein Stahlfass mit Faserstreifen in den Raum und schließt die Tür. "Kann losgehen", ruft er den Teilnehmern zu. "Dann mal rein in die gute Stube."

Die Ausrüstung wiegt über 20 Kilo

An diesem Samstag sind insgesamt 15 Feuerwehrmänner und -frauen angereist, alle aus Achim bei Bremen. Es sind mehrere alte Hasen dabei, aber auch Jüngere, die gerade erst aus der Jugendfeuerwehr zu den "Aktiven" gewechselt sind.

Eine von ihnen ist Cecilia Meier von der Freiwilligen Feuerwehr Baden. Die 18-Jährige kam 2010 zur Jugendfeuerwehr und wurde 2018 in die Einsatzabteilung übernommen. Nun steht sie mit sieben anderen Teilnehmern auf der Freifläche vor dem Container und

THEORIE-EINHEIT: Am Vormittag befassen sich die Teilnehmer mit Gerätekunde und den Grundlagen ihrer Arbeit bei der Feuerwehr.

legt die Ausrüstung an, die sie in dem Container vor der Hitze und dem Rauch schützen wird.

Ihr Kollege Christian Löschen ist schon fertig und kontrolliert den Schlauch zwischen der Atemschutzmaske und der Luftflasche auf seinem Rücken. "Inklusive Schutzkleidung wiegt die Ausrüstung über 20 Kilo", sagt er. "Da kommt man schon mal ins Schwitzen – vor allem, wenn man nicht ausreichend trainiert ist."

Aber dafür gibt es ja Anlagen wie das FTS 8000. Schmieder hat inzwischen die seitliche Tür des Containers geöffnet und die erste Gruppe reingeholt. Die Feuerwehrleute setzen sich auf den Boden und warten. Nur das leise Zischen der Atemschutzgeräte ist zu hören.

Der Trainer wiederholt noch mal einige Punkte, die am Morgen im Theorieteil erläutert wurden. "Bitte mal vorne auf die Faserplatten schauen", sagt er. "Wenn Gegenstände unter Hitzeeinwirkung in Brand geraten, läuft das in mehreren Phasen ab. Erst verdampft die Feuchtigkeit im Material, dann bildet sich Gas, und schließlich entstehen Flammen."

Wenige Augenblicke später ist es so weit. Die Hitze des Feuers im Fass entzündet die Hartfaserplatten, die wie auf Kommando lichterloh brennen. Die entstehende



NACH DER ÜBUNG:

Die Teilnehmer verlassen den Container durch die seitliche Tür.

REALISTISCH:

Propangas sorgt dafür, dass es in der Containeranlage richtig heiß wird.



Das hier ist kein Kino, sondern eine direkte Konfrontation mit Feuer und Rauch

Jannik Ditzfeld, Feuerwehrmann



Hitze ist beachtlich, aber noch dramatischer ist der Rauch, der von den brennenden Platten ausgeht. Der ganze Container ist voll davon. Wer jetzt in Panik gerät, hat schlechte Karten. Aber alles bleibt ruhig, auch die Jüngeren behalten die Nerven.

Noch heißer wird es im nächsten Teil der Übung, in der eine "Rauchgasdurchzündung" simuliert wird. "Sehr gefährlich", sagt der Trainer. "Kann immer dann passieren, wenn Pyrolysegas und ausreichend Sauerstoff im Raum sind."

Mit diesen Worten greift er zur Fernbedienung und startet das Inferno. Über den Köpfen der Teilnehmer entzündet sich Propangas, das sekundenschnell Temperaturen von bis zu 1.000 Grad erreicht.

Als die Tür wieder aufgeht, ist es auch draußen warm. Die Sonne scheint, und die Gruppe kann erst mal Pause machen. Christian Löschen streift die schwere Jacke ab und fährt sich mit der Hand durchs verschwitzte Haar. "Das war schon ziemlich beeindruckend", sagt der 32-Jährige. "Wir haben bei uns im Ort auch einen Übungscontainer, aber hier ist alles viel realistischer. Da begreift man, wie gefährlich ein echter Brand sein kann."

"Keine Angst, aber Respekt"

Sein Kollege Jannik Ditzfeld nickt. "Stimmt", sagt er, "das hier ist kein Kino, sondern eine direkte Konfrontation mit Feuer und Rauch."

Hand aufs Herz, hatte er Angst im Container? "Nein, Angst nicht", sagt der 26-Jährige. "Aber man bekommt Respekt. Und man begreift, wie wichtig gutes Training ist." **CLEMENS VON FRENTZ**

11

WASSER MARSCH: Während die eine Gruppe im Container ist, üben die anderen Kursteilnehmer den Umgang mit Schlauch und Strahlrohr.



GRÜNER GEHT ES KAUM:

Mecklenburg-Vorpommern ist ein Eldorado für Radler.



DURCHATMEN: Leuchtturm Obereversand am Weser-Radweg.

IN KÜRZE

Was sonst noch läuft

Oldenburg. Unter dem Motto "Garten Pur!" locken in Oldenburg 15 grüne Oasen. Die Gärten erblühen vom 11. Mai bis zum 11. August in der Innenstadt. Das prachtvolle Grün lädt zum Erholen ein und will Gartenfreunde inspirieren. ao5.de/stadtgaerten

Hamburg. Wie werden Waren im Hamburger Hafen umgeschlagen? Anlässlich des Hafengeburtstags öffnen Hafenbetriebe am 10. Mai für Privatleute ihre Tore. Gigantische Containerterminals und interessante Logistikdienstleister stehen auf dem Programm. ao5.de/hafenbetriebe

Schwerin. Über 1.000 Läufer gehen am 11. Mai beim 14. Schweriner Nachtlauf an den Start. Als Team oder einzeln können sie 5, 10, 15 oder 20 Kilometer durch die Schweriner Innenstadt absolvieren. schwerin-nachtlauf.de

ängere Tage, höhere Temperaturen und gleich zwei lange Feiertags-Wochenenden in Aussicht: Im Mai wird es Zeit, das Fahrrad wieder aus dem Keller zu holen. Im Norden gibt es zwischen Nord- und Ostsee, entlang der Elbe und Weser und in Mecklenburg-Vorpommern Hunderte Routen für Naturliebhaber und Kulturfreunde.

Allein Schleswig-Holstein bietet 13 ausgebaute Radfernwege, die durch abwechslungsreiche Naturgebiete, pulsierende Hafenstädte und historische Dörfer führen (sh-tourismus.de/aktivitaet). Blicke auf die Steilküsten der Ostsee, das Wattenmeer oder den Nord-Ostsee-Kanal sind inklusive. Für Ein- oder Mehrtagestouren mit Kindern gibt es auch viele regionale Routen.

Durch Niedersachsen führen zwei der beliebtesten Radfernwege der Deutschen: der Weser- und der Elbe-Radweg. Neben faszinierender Natur, beispielsweise in der Wesermarsch oder der Elbtalaue, liegen auch Burgen, Klöster so-wie Wind- und Wassermühlen am Wegesrand. Entlang der Elbe laden Ausflugsschiffe zum Mitfahren ein (reiseland-niedersachsen.de/erleben).

Natur, so weit das Auge reicht, lässt sich in Mecklenburg-Vorpommern auf neun Radfernwegen oder 21 Rundtouren erkunden: auf den Ostseeinseln, von Fluss zu Fluss oder durch die Mecklenburgische Seenplatte (auf-nach-mv.de/radwandern). Der 125 Kilometer lange Müritz-Rundweg etwa führt in die Einsamkeit des Müritz-Nationalparks.

Zu Radtouren kann man natürlich auch von den Hansestädten Hamburg (hamburg.de/fahrrad) und Bremen (bremen.de/bike-it) aufbrechen. Damit es den Radlern unterwegs an nichts fehlt, bieten viele Tourismus-Zentralen einen "Rundum-sorglos-Service": von Gepäcktransfers über tägliche Lunchpakete bis hin zu Abholdiensten.

BETTINA KÖHLER



GÖNN DIR EINE PAUSE: Warnemünde an der Ostsee lohnt mit seinem malerischen Hafen einen Abstecher.



IMMER AM FLUSS VORBEI: Der Weser-Radweg ist fast 520 Kilometer lang und auch für weniger Trainierte ideal.

Preisrätsel

300 Euro und Bücher zu gewinnen

Die Kästchen 1 bis 6 ergeben das Lösungswort. Unter den richtigen Einsendungen, die wir bis zum 15. Mai 2019 erhalten, verlosen wir:

1. Preis – 150 Euro;

2. Preis – 100 Euro; 3. Preis – 50 Euro; 4. bis 10. Preis – je ein Buch.

Die Lösung können Sie uns per Post senden:

AKTIV im Norden Rätsel 05/2019, Postfach 10 18 63, 50458 Köln

oder per Internet: aktivimnorden.de/raetsel

| Rusen-schlange | Rempela b. schlaus | Rempela b. schlaus | Rempela b. schlange | Rempe

Die Lösung des Rätsels im vorigen Heft lautet: **DETAIL** Die Geldgewinner: 1. Preis: Ingeborg D. aus Ottersberg, 2. Preis: Reinhard B. aus Dorf Mecklenburg, 3. Preis: Georg F. aus Emden

Veranstalter der **aktiv**-Gewinnspiele und Verantwortlicher im Sinne der datenschutzrechtlichen Bestimmungen ist die Institut der deutschen Wirtschaft Köln Medien GmbH. Die Namens- und Adressdaten werden ausschließlich zur Durchführung des Gewinnspiels und der Zusendung von Gewinnen auf Grundlage von Artikel 6 Abs. 1 lit. b DS-GVO erhoben, verarbeitet und im Gewinnfall an Logistik-Dienstleister weitergegeben. Eine anderweitige Übermittlung erfolgt nicht. Die Erhebung und Verarbeitung der Daten ist für die Teilnahme am Gewinnspiel und die Zusendung eines eventuellen Gewinns notwendig. Teilnahmebedingungen in Langform: aktivimnorden.de/fn-kreuzwort

M+E-BRANCHE

Ausbildung boomt

Immer mehr Jugendliche starten eine Ausbildung in den industriellen Metallund Elektroberufen. Die Zahl der abgeschlossenen Lehrverträge stieg 2018 deutlich auf 78.127 (plus 5.7 Prozent im Vergleich zum Vorjahr) - der höchste Wert seit der Finanzkrise 2008.

Die meisten Verträge gab es bei den Fachinformatikern, den Industriemechanikern und den Mechatronikern. Insgesamt bildet die M+E-Industrie derzeit rund 200.000 Menschen aus. Die Unternehmen investieren hierfür jährlich rund 4 Milliarden Euro.

INTERNET

Schulen schwächeln



Eine aktuelle Studie der **EU-Kommission zum Ein**satz von Informations- und Kommunikationstechnik an Schulen zeigt: Deutsche Schulen liegen im Hinblick auf einen ausreichenden Zugang zu Highspeed-Internet standardmäßig unter dem EU-Durchschnitt. Die Studie erfasst verschiedene Aspekte digitaler Bildung, unter anderem den Zugang und die Nutzung digitaler Technologien und digitale Strategien und Konzepte der Schulen.

14

REGE DEBATTE:

Die Session zum Thema "Sketchnotes" am zweiten Tag war besonders aut besucht.



Die Zukunft des Lernens

Beim ersten norddeutschen Corporate Learning Camp tauschten sich 340 Teilnehmer über neue Formen der Fort- und Weiterbildung aus

Es waren zwei

mit konkreten

Ergebnissen

Oliver Krohn, Mankenberg

spannende Tage

ie betriebliche Fort- und Weiterbildung ist im Umbruch. Neue Formen der Wissensvermittlung und der Vernetzung erobern den Markt.

Sogenannte Barcamps – Veranstaltungen ohne festgeschriebene Agenda – sind der jüngste Entwicklungsschritt der Corporate-Learning-Szene. Zu einer solchen Veranstaltung, der ersten dieser Art in Norddeutschland, luden kürzlich die Verbände Nordmetall und AGV Nord gemeinsam mit der "Corporate Learning Community" und der TU Hamburg (TUHH) ein.

Bei dem zweitägigen Event in den Räumen der TUHH tauschten sich unter dem Oberthema "Arbeiten und Lernen 2025" mehr als 340 Geschäftsführer, Personaler, Marketingfachleute, Personalentwickler, Studenten und Berater zu der Frage aus, wie künftig in Betrieben und

Gesellschaft miteinander gelernt und gearbeitet wird.

Wie bei anderen Barcamps konnte zunächst jeder, der ein Thema bearbeiten wollte, dieses kurz vorstellen. Danach wurde das Interesse abgefragt. So kamen rund 100 Sessions an zwei Tagen zustande.

Fast ein Viertel der Teilnehmer kam aus den Betrieben des M+E-Ar-

beitgeberverbands. "Die Firmen der Metall- und Elektro-Industrie sind sehr lernstarke Unternehmen", so

schäftsführer Bildung und Arbeitsmarkt bei Nordmetall. "Unsere Mitglieder geben viel Geld für Weiterbildung aus. Wir merken aber. dass sich die Lernkultur verändert. Unsere Unternehmen werden agiler und wollen neue Formate ausprobieren. Das Barcamp im Rahmen des Corporate Learning Camps ist ein sehr guter Ansatz dafür."

das Fazit von Peter Golinski, Ge-

Entsprechend groß war die Themenvielfalt in Hamburg. Die Palette der Session-Vorschläge reichte von von der Frage, wie Unternehmen von akademischer Weiterbildung profitieren können, über das Thema "Gute Lernvideos" bis hin zum Umgang mit Fehlern und was man

gitalen Marketing des Lübecker ich mitnehmen kann."

chow, Head of Training & Consulting beim Unternehmen Fette Compacting in Schwarzenbek bei Hamburg. Ihr Resümee: "Ich finde





GROSSE RUNDE: Eine gut besuchte Session in einem der TUHH-Räume.



IMMER IN BEWEGUNG: Teilnehmer auf dem Weg zur nächsten Veranstaltung.

dieses agile Format super. Welche Technologien gibt es, welchen Bedarf haben wir, wie lösen wir die Probleme? Da hat das Camp auf jeden Fall weitergeholfen."

Frank Räder, beim Pumpenhersteller Grundfos verantwortlich für die Kundenschulung in Deutschland, Österreich und der Schweiz, ergänzt: "Das Barcamp war nicht nur für die intern Schulungsverantwortlichen interessant. Auch wir müssen uns ganz ähnlichen Herausforderungen stellen. Der Ausblick auf die Lernmethoden von morgen war aufschlussreich und spannend." LOTHAR STECKEL





EVENTS

Technik live erleben

Im MINT-Club "nordbord" können Kinder und Jugendliche zwischen 10 und 19 Jahren jede Menge Action erleben. Schon jetzt möchten wir auf zwei Unternehmenstage in den Sommerferien hinweisen. Alle technikinteressierten Jugendlichen sind im August herzlich zu einem Blick hinter die Werkstore eingeladen.

6. August, 8.30 bis 15.45 Uhr, Still, Hamburg Welche Logistik steckt hinter dem Fahrzeugbau? Bei einer Tour durch die Produktion der Firma Still, die unter anderem Gabelstapler und



Hubwagen herstellt, erhalten die Teilnehmer spannende Einblicke in die Arbeitsabläufe. Und sie erfahren. was für Ausbildungsmöglichkeiten das Unterneh-

men bietet. An der Werkbank sammelt der Nachwuchs zusammen mit dem Ausbilderteam erste Erfahrungen im Bereich der Materialverarbeitung. Beim gemeinsamen Mittagessen in der Kantine bleibt dann genug Zeit für ein anregendes Gepräch und für Fragen.

7. August, 9.00 bis 16.00 Uhr, Alfa Laval, Glinde. In vielen Industrieprozessen, wo Energie gespart wird, kommen die Produkte von Alfa Laval zum Einsatz. Dazu gehören Wärmeübertrager und Separatoren. Während einer Führung durch die Fertigung werden unterschiedliche Lösun-



gen für den Umgang mit Flüssigkeiten, den Wärmeaustausch und das Trennen von Stoffen erkundet. An **Fallbeispielen** können die Teil-

15

nehmer selbst aktiv und kreativ werden. Dual Studierende begleiten die Gruppe durch den Tag und informieren praxisnah über gewerblich-technische Berufe und Studiengänge.

Die Zahl der Teilnehmer ist jeweils begrenzt. Also am besten gleich anmelden und einen Platz sichern. Die Events werden im Auftrag von Nordmetall und dem AGV Nord veranstaltet. BK

Weitere Infos: nordbord.de/events

aus ihnen lernen kann. Für Oliver Krohn aus dem di-

Industriearmaturen-Spezialisten Mankenberg war die Veranstaltung rundum gelungen. "Wir haben mit der ganzen Abteilung teilgenommen, gewissermaßen als Teambuilding-Maßnahme", so Krohn. "Es waren zwei spannende Tage mit sehr motivierten Teilnehmern und vielen konkreten Ergebnissen, die

Ähnlich sieht es Britta von Sel-

Der Koloss von Kaltenkirchen

DAS HOCHREGAL:

REPORTAGE

Hier gibt es über
21.000 Stellplätze,
auf denen größere
Teile wie Paletten
und Gitterboxen
eingelagert werden.
Die Anlage ist rund
30 Meter hoch.

16

Das Zentrallager des Jungheinrich-Konzerns setzt neue Standards in der Ersatzteil-Logistik

igantisch. Dieser Begriff drängt sich Besuchern des zentralen Ersatzteillagers von Jungheinrich in Kaltenkirchen bei Hamburg geradezu auf. Das riesige, 31 Meter hohe und 91 Meter lange Hochregallager als Zentrum eines Komplexes aus mehreren Hallen fällt sofort ins Auge.

Mehr noch als die Außenmaße aber faszinieren die inneren Werte: Über 100.000 verschiedene Artikel lagern auf 196.000 Stellplätzen. Bis zu 15.000 Liefereinheiten versendet das Lager täglich und ermöglicht so, dass die Kundendienstmitarbeiter über Nacht nahezu jedes gewünschte Ersatzteil direkt in ihr Fahrzeug geliefert bekommen.

"Wir haben das Zentrum nach rund anderthalbjähriger Bauzeit Mitte 2013 in Betrieb genommen", erzählt Mathias Lentfer, Geschäftsführer der Jungheinrich Services & Parts AG & Co KG, einer Tochter der Jungheinrich AG. Das Besondere daran: Jungheinrich hat als Generalunternehmer für komplette Logis-

Wir haben bereits bei der Planung auf Wachstum gesetzt

Mathias Lentfer, Geschäftsführer Jungheinrich Services & Parts tiksysteme das Zentrallager selbst konzipiert und gebaut und mit eigenen Software- und Logistiklösungen ausgestattet.

"Damit ist es zugleich Referenzprojekt für Kunden, die von uns ähnliche Anlagen errichten lassen wollen", sagt der Geschäftsführer. Deshalb kümmert sich in Kaltenkirchen eine eigene Abteilung um jährlich rund 2.000 Besucher.

Der Name Jungheinrich ist bis heute eng mit den typischen gelben Staplern verbunden. Aber die Hamburger stehen für weit mehr, sie sind europaweit die Nummer zwei in Sachen Intralogistik.

Lentfer: "Wir bieten Lösungen in der Materialflusstechnik, produzieren Stapler, Hubwagen und Kommissionierer, Logistik- und Regalsysteme, fahrerlose Transportsysteme und Lagereinrichtungen inklusive der Software." Entspre-

aktiv im Norden 5/2

■ REPORTAGE | LAGERTECHNIK

> chend umfangreich sind die Palette der Ersatzteile und der Kundendienstbereich. Mehr als 5.300 Techniker sorgen weltweit dafür, dass Geräte und Anlagen laufen.

Das Zentrallager in Kaltenkirchen ist das Herz dieses Geschäfts. Rund 400 Mitarbeiter – davon 360 in Kaltenkirchen und 40 in der Jungheinrich-Zentrale in Wandsbek – sorgen dafür, dass 40 Vertriebsgesellschaften rund um den Globus und sieben Regionallager von Singapur bis Indianapolis sowie alle Partner und Händler stets die benötigten Teile erhalten.

Eine Verfügbarkeit von 98 Prozent

"Unser Lieferversprechen", sagt Lentfer, "ist: Wenn die Kundendiensttechniker in Europa bis 16 Uhr bestellen, können sie sicher sein, ihre Teile bis zum nächsten Morgen im Fahrzeug zu haben."

Das Zentrum erreicht eine Verfügbarkeit von 98 Prozent, ein Spitzenwert in der Branche. "Das geht nur mit Top-Logistik und qualifizierten Mitarbeitern", sagt der Chef und verweist auf die Struktur des Zentrums mit Kleinteile-, Hochregalund Sperrgutlager.

In dem automatischen Kleinteilelager werden auf 120.000 Stellplätzen Boxen mit Schrauben, Muttern, Verbindungsstücken und weiteren Artikeln gelagert. Automatische Bediengeräte füllen die Regale mit den Boxen auf und entnehmen sie bei Bedarf wieder.

Eingelagert wird "chaotisch", was bedeutet, dass das Warehouse Management System die Boxen jeweils dort abstellt, wo gerade Platz ist. Klingt komisch, ist aber ein bewährtes Lagerverfahren, da das System sich – anders als ein Mensch – alles merken kann.

Größere Teile wie Paletten und Gitterboxen werden im Herzstück des Komplexes, im Hochregallager mit mehr als 21.000 Stellplätzen, eingelagert. Unhandliche Güter wie Fahrerkabinen und Zinken werden im Sperrgutlager verstaut.

Weitere Bereiche sind das "Schnelldreher" – und das Gefahrstofflager. Eine besondere Rolle spielt das Exportlager; dort gelten die Vorschriften des Luftfahrtbundesamts, weil Sendungen für die Luftfracht verpackt werden.

"In dem gesamten Bereich herrschen erhöhte Sicherheitsanforderungen", sagt Lentfer. Zugang erhalten ausschließlich geschulte und vom Amt überprüfte Mitarbeiter.

Schon beim Bau des Lagers wurde Wachstum eingeplant. Auf einer Grundstücksfläche von 80.000 Quadratmetern hat das Unternehmen insgesamt 30.000 Quadratmeter Lagerfläche geschaffen, im März



VERSAND:

Pro Tag werden bis zu 15.000 Liefereinheiten auf den Weg gebracht.

2017 zusätzlich eine Multifunktionshalle mit Schmalganglager errichtet und bis heute 53,8 Millionen Euro in den Standort investiert.

Etwa 100 Mitarbeiter arbeiten direkt im Lager, 260 in anderen Bereichen wie Einkauf, Vertrieb, Marketing, Controlling und kaufmännische Leitung. Über 4.000 Quadratmeter Büroflächen wurden als "Open Space Office" eingerichtet. Rund um einen licht-



Flache Hierarchien zahlen sich aus

<mark>Dav</mark>id Albrecht, Gruppenleiter Zentrallager

durchfluteten Innenhof sind die Arbeitsplätze angesiedelt. So sollen Kommunikation und Effizienz gesteigert werden.

Transparenz ist auch das Schlag-

Transparenz ist auch das Schlagwort, wenn es um Arbeitsorganisation und Mitarbeiterführung geht. David Albrecht, Gruppenleiter Zentrallager, erklärt: "Entscheidungen wollen wir dort treffen, wo sie greifen. Das bedeutet: Wir hören auf die Mitarbeiter aus dem Lager, nehmen ihre Verbesserungsvorschläge auf und lassen sie diese anschließend selbst in die Praxis umsetzen. Das zahlt sich aus."

Flache Hierarchien, transparente Entscheidungsabläufe und moderne Produktionsmethoden – ein Konzept, mit dem Jungheinrich Erfolg hat.



Wie kamen Sie zu Ihrem Job? Mein Onkel gab mir den Tipp, Maschinenbau zu studieren.

Was gefällt Ihnen besonders?

Die vielen Freiheitsgrade, die meine Arbeit bietet. Wir haben viel Spielraum, können Ideen einbringen und mitgestalten.

Worauf kommt es an?

Auf Kommunikation und
Netzwerken. Unsere Abteilung
hat viele Verbindungen innerhalb und außerhalb des Unternehmens. Da muss man stets
dranbleiben.

BEGEGNUNG MIT ...

Rainer Breitschädel: Ein Mann mit vielen Qualifikationen

Der Ingenieur hat eine Bilderbuch-Karriere hingelegt



echnische Themen haben Rainer Breitschädel (57) schon immer fasziniert. Vielleicht lag es an der familiären Vorbelastung, denn sein Onkel war Maschinenbauingenieur und brachte ihn auf die Idee, ebenfalls ein Ingenieurstudium aufzunehmen. So studierte er in Hamburg Maschinenbau und

> setzte danach noch ein FH-Studium Elektrotechnik obendrauf, das er Anfang der 1990er Jahre abschloss.

Zu Jungheinrich kam Breitschädel eher zufällig. "Mein Professor sagte: Geh da mal hin. Ich hab's getan und bis heute keinen Tag bereut." Er startete in der Konstruktion, stieg schnell auf und übernahm bald Personalverantwortung.

Seit 21 Jahren ist er jetzt im Kundendienst aktiv, aktuell als Leiter Produktsupport mit rund 50 Mitarbeitern. "Wir helfen unseren Vertriebseinheiten bei technischen Herausforderungen", sagt er.

Auf die Idee, den Arbeitgeber zu wechseln, ist er nie gekommen. "Das Unternehmen ist zwar immer größer geworden und zu einem Konzern ge-

wachsen, doch es hat sich seine familiäre Atmosphäre bewahrt und legt Wert auf zufriedene und motivierte Mitarbeiter. Das gefällt mir." LS



GUT VERPACKT: Auch in einem automatisierten Lager gibt es eine Menge Handarbeit. Georg Ran wickelt Folie um ein Hubgerüst.



GUT SORTIERT: Latif Sahan in dem Kleinteilelager, in dem auf rund 80.000 Stellplätzen Boxen mit diversen Artikeln untergebracht sind.

18 5/2019 **aktiv** im Norden 5/2019 **aktiv** im Norden 5/2019

NORDKOMMENTAR

"German Free Products"

Was die restriktive Rüstungsexportpolitik bewirkt



in neuer Begriff macht
die Runde: "German Free
Products" müsse man womöglich bald anbieten, drohte Tom Enders vor Kurzem. Der scheidende Airbus-Chef beschrieb damit die drastischen Folgen der immer restriktiveren Rüstungsexportpolitik, wie sie die derzeitige Bundesregierung betreibt. Berlin legt das Kriegswaffenkontrollgesetz neuerdings so scharf aus, dass nicht nur Eurofighter dem Königreich Saudi-Arabien verweigert werden, sondern sogar Zulieferungen für einen französischen Militärhubschrauber blockiert sind.

Keine Waffen zu liefern, wenn sie

Auch eine gut gemeinte Politik kann falsch sein

gen" oder gar "Angriffskriegen" genutzt werden, wie es Paragraf 6 des Gesetzes fordert, ist ein ehrenwertes Ziel. Es lässt sich allerdings nur verwirklichen, wenn sich alle Nationen an diese moralischen Standards halten. Solange dies nicht der Fall ist, laufen die deutschen Restriktionen ins Leere; EUund weltweit finden sich genügend andere Waffenlieferanten, die diese Exportlücken gerne füllen.

Wenn die hoch entwickelte deutsche Rüstungs-Industrie nun aber immer häufiger selbst prowestliche Alliierte und wichtige Nachbar-

zu "friedensstörenden Handlun-

mus verlieren wir weltpolitischen Einfluss und untergraben unsere Verlässlichkeit als Handelspartner. Zudem schädigen wir einen relevanten Industriezweig: In Deutschlands Rüstungs-Industrie arbeiten 55.000 Menschen, 6.700 davon allein in Schleswig-Holstein. Wenn die von ihnen gebauten U-Boote, Schiffe, Fahr- und Flugzeuge immer seltener exportiert werden dürfen, gefährdet das Arbeitsplätze bei uns im Norden. Verstärkt wird dieser Effekt, wenn die Bundesregierung den Verteidigungsetat trotz gegenteiliger Versprechen nicht anhebt. "German Free Products", dieser Begriff steht für eine

weitere Schwächung Deutschlands

durch eine zwar gut gemeinte, aber

länder nicht beliefern darf, führt dieser Sonderweg in die politische

und ökonomische Isolation. Unter

der ehrenwerten Fahne des Pazifis-





LEIDENSCHAFT: Die gebürtige Schwäbin entschied sich schon früh für eine Ausbildung im Schiffbau.



SPORTLICH: Lena Blasig begann schon als Kind mit dem Schwimmen und trainiert mehrmals pro Woche.

20

ihr Element

Für den Traum vom Schiffebauen zog Dualstudentin Lena Blasig in den Norden

ena Blasigs Elternhaus ist nicht gerade typisch technisch geprägt. Die Mutter ist Erzieherin, der Vater Bäckermeister. Auch die Nähe zur See sucht man vergebens, denn die heute 20-Jährige wuchs knapp 700 Kilometer von der Küste entfernt im schwäbischen Sindelfingen auf.

Dennoch wusste sie schon früh, dass sie Schiffe bauen will. Auf dem technischen Gymnasium hatte sie Mathe, Physik und Chemie als ihre Lieblingsfächer entdeckt und gemerkt, dass sie "studieren, aber auch handwerklich arbeiten und nicht nur im Büro sitzen will".

Bei der Meyer Werft in Papenburg und der Hochschule Bremen fand Lena Blasig, was sie suchte: das

Dualstudium Schiffbau und Meerestechnik. "Es bietet jede Menge Praxis und die Möglichkeit, in einer überschaubaren Zeit gleich zwei Abschlüsse zu machen", so ihr Fazit.

Fleißig in den Semesterferien

Gleich nach dem Abi ging's los. Anreißen, Bohren, Fräsen und Feilen standen auf dem Programm. "Vor dem Studium fand auf der Werft die Ausbildung zur Konstruktionsmechanikerin statt", erzählt Lena. Sie war in der Lehrwerkstatt, besuchte die Berufsschule und bestand alle Zwischenprüfungen damit waren die Voraussetzungen



zum Studium erfüllt. Seit dem Wintersemester 2018 stehen nun Werkstoffkunde, Mathe, Festigkeitslehre, Hydrostatik und -mechanik

sowie Grundlagen der Schiffstheo-

Und natürlich weiterhin Praxis, denn "Dualis" verbringen ihre Semesterferien in der Firma. Lena Blasig: "Das ist Bestandteil des du-

alen Studiums. In der vorlesungs-

freien Zeit arbeiten wir auf der

Werft, und im Gegenzug unterstützt

der Betrieb uns während des ge-

samten Studiums finanziell." Nach

sieben Semestern, also dreieinhalb

Jahren, endet die Ausbildung dann

Seit 14 Jahren im

Schwimmverein

Für Hobbys, so könnte man an-

nehmen, bleibt bei diesem Pensum

wenig Zeit, doch Lena Blasig geht

dreimal wöchentlich zum Schwim-

men. "Ich bin als Sechsjährige in

einen Verein eingetreten und habe

mich auf Brustschwimmen spezia-

Größter Erfolg der Studentin war

die Teilnahme an den Süddeutschen

Meisterschaften. "Inzwischen ist

es nicht mehr ganz so einfach zu

trainieren, da ich wegen meiner

Umzüge zwischen Sindelfingen, Pa-

penburg und Bremen öfter den Ver-

ein wechseln musste", erzählt sie.

Doch von solchen Widrigkeiten lässt

sie sich nicht schrecken. Inzwischen

schwimmt sie beim Bremer Verein

TuS Huchting und hat schon erste

Zudem engagiert sie sich in den

Sommerferien auch bei der Deut-

schen Lebens-Rettungs-Gesell-

schaft (DLRG), war schon zweimal

beim Wasserrettungsküstendienst

an der Ostsee im Einsatz und surft

Schwimmen, Surfen, Rettungs-

schwimmen - Wasser ist eindeutig

Lena Blasigs Element. Kein Wunder,

dass sich die Schwäbin dafür ent-

schieden hat, auch bei ihrer Be-

rufswahl auf das nasse Element zu

LOTHAR STECKEL

Wettkämpfe absolviert.

leidenschaftlich gern.

mit dem Bachelor.

lisiert", sagt sie.

rie auf dem Stundenplan.

REPORTAGE



MACHT IN FANTASY: Dirk Wiedenhaupt, Chef des Fanartikel-Jnternehmens Elbenwald. Der Mann weiß schon einiges, das im Serienfinale so passiert. Er sagt aber leider nix!

> ur noch ein paar Tage, dann heißt es: Helme auf, Schwerter raus, Schilde hoch. Am 19. Mai läuft hierzulande die letzte Folge der TV-Fantasy-Serie "Game of Thrones". Millionen Fans auf der ganzen Welt fiebern dem großen Finale entgegen: Wer erobert den "Eisernen Thron"? Besiegen die Menschen die gruselige Untoten-Armee der "Weißen Wanderer"?

Wer auch immer die letzte Schlacht gewinnt: Ein Sieger steht schon jetzt fest – es ist der zum Disney-Konzern gehörende US-Kabelkanal HBO. Das Fantasy-Epos nämlich beschert dem Sender Einschaltrekorde.

Und der Mega-Erfolg von "Game of Thrones" belegt: Fantasy, vor einigen Jahren noch ziemlich tief in der Nerd-Ecke, ist längst im > > Mainstream angekommen. Und die Fans verbringen nicht bloß Zeit vor der Glotze. Sie kaufen Bücher und Spiele, Merchandising-Artikel oder Kleidung mit den Konterfeis ihrer Helden. Kurz: Fantasy ist ein Riesenmarkt!

Den Durchbruch brachte ein kleiner Knabe mit Nickelbrille

Ganz vorn dabei: "Game of Thrones". Rund 30 Millionen Zuschauer verfolgten in den USA im Schnitt die Folgen der vorletzten Staffel. Nach Angaben des US-Branchendienstes Muso wurden die Folgen weltweit jeweils 180 Millionen Mal heruntergeladen oder gestreamt. Damit ist das Schlachtenepos die derzeit erfolgreichste TV-Serie der Welt. In Deutschland bescherte "GoT" dem Bezahlsender Sky ebenfalls Traumquoten. Und all das dürfte jetzt noch mal getoppt werden: HBO ließ sich jede Folge des Serienfinals die Rekordsumme von 15 Millionen Dollar kosten. Spektakel ist also garantiert!

Warum aber fasziniert es so viele, wenn in meist mittelalterlichen Fantasiewelten Menschen und Fabelwesen miteinander ringen?

Der Germanist Nathanael Busch von der Uni Siegen sieht das so: "Die Geschichten spiegeln immer etwas, das uns heute beschäftigt." Gerade "Game of Thrones" scheint da erstaunlich gut zur realen Weltpolitik zu passen: Eine Bedrohungslage jagt die nächste, es gibt eine komplizierte politische Gemengelage, ungeliebte Verbündete und, auch das noch, eine hohe Mauer, die vor Eindringlingen schützen



soll. Wer denkt da nicht an Donald Trump?

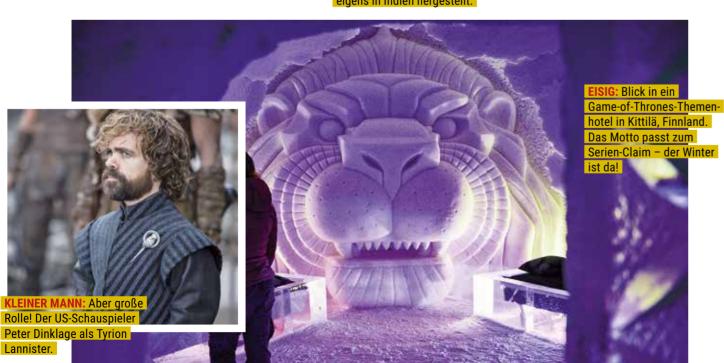
Den Durchbruch für Fantasy aber brachte wohl ein kleiner Knabe mit Brille: Harry Potter! Ende der 90er Jahre erschien der erste Band der Zauberlehrling-Saga. Bis heute wurden die Bücher weltweit rund 450 Millionen Mal verkauft und machten Autorin Joanne K. Rowling zur Milliardärin.

"Harry Potter hat dazu beigetragen, dass die Themen Magie und Fantasy auch in Deutschland nicht

15.000.000

Dollar kostete jede Folge von "Game of Thrones"

mehr belächelt wurden", sagt Dirk Wiedenhaupt. Er muss das wissen: Wiedenhaupt ist Geschäftsführer der auf Fantasy-Fanartikel spezialisierten Elbenwald GmbH in Cottbus. Im Fahrwasser des Fantasy-Booms hat sich die Firma vom kleinen Onlineshop zum Merchandising-Riesen mit 330 Mitarbeitern gemausert.





Für 30.000 Euro kann man sich einen eigenen Thron leisten

In 36 stationären Filialen in besten Lagen warten Schwerter aus "Game of Thrones" neben Potter-Zauberstäben auf Käufer. Es gibt Hobbit-Pfeifen und Marvel-Kostüme, Spiele, T-Shirts, Tassen, Duschvorhänge. Insgesamt hat das Unternehmen 15.000 Fantasy-Artikel im Sortiment. Umsatz 2018: 40 Millionen Euro!

Dabei profitiert Elbenwald von der hohen Markentreue der Fantasy-Fans. "Viele unserer Kunden sind mit 'Harry Potter', 'Star Wars' oder 'Herr der Ringe' aufgewachsen, das ist Teil ihres Lebens geworden." Jüngst hätte zudem die Flut von hochwertigen TV-Serien den Fantasy-Markt nochmals verbreitert.

Ihre Identifikation mit einzelnen Helden oder Serien zeigen Fans dabei gern. "Wer ein T-Shirt oder Schmuck aus einer Serie trägt, will sich als Teil einer Community präsentieren." Manchmal treibt die Leidenschaft dabei seltene Blüten. Die "Game of Thrones"-Uhrenserie eines Luxusherstellers war rasch ausverkauft - zum Preis von 10.000 Euro pro Stück. Und für eine in Harz gegossene Nachbildung des Eisernen Throns, Symbol der Serie, zahlten Hardcore-Fans in den USA bereitwillig 30.000 Euro!

Auch bei Elbenwald in Cottbus tüftelt ein Team von Produktentwicklern täglich an neuen Fanartikeln. Manchmal, so Wiedenhaupt, ließen die von den Filmstudios vorab überlassenen Styleguides durchaus auch Rückschlüsse auf die weitere Handlung zu – auch bei "Game of Thrones"! Verraten aber dürfe er nichts. Und eins schwört er: "Ich hab auch keine Ahnung, wie's ausgeht."



5/2019 **aktiv** im Norden **aktiv** im Norden 5/2019



Die beliebte Leser-Aktion von aktiv im Norden geht in die vierte Runde: Welchen Kollegen schlagen Sie vor?

tion "Kollege mit Herz" ins Leben rief, waren wir alle gespannt – schließlich war es eine Premiere mit ungewissem Ausgang. Keiner konnte einschätzen, wie die Resonanz ausfällt, niemand wusste, ob das Konzept ankommt.

Das Ergebnis hat uns alle überwältigt. Die erste Staffel war ein voller Erfolg, und ähnlich war es bei der zweiten und dritten. Jetzt beginnt die vierte Staffel. Und Sie, liebe Leserinnen und Leser, haben erneut die Möglichkeit, eine Kollegin oder einen Kollegen per Mail, per Online-Formular vorzuschlagen.

Sicher kennen Sie in Ihrem Un-Betrieb oder nach Feierabend be-

26

ls **aktiv** im Norden vor sonders engagieren. Genau solche sechs Jahren die Leser-Ak- Menschen suchen wir. Schicken Sie den Namen Ihres Kandidaten einfach mit einer kurzen Begründung an die Redaktion. Sie erreichen uns auf allen Kanälen:

500

Euro für einen auten Zweck: Über die Verwendung darf der Gewinner entscheiden

oder auch telefonisch (siehe Info-Kasten auf der rechten Seite). Und ternehmen Menschen, die sich im natürlich sind Postkarten oder Briefe ebenfalls willkommen. Das

Verfahren ist das gleiche wie in den vergangenen Jahren: Jede Zuschrift wird gesichtet, bearbeitet und zeitnah beantwortet.

In unserem Oktober-Heft stellen wir dann alle Kandidaten ausführlich vor. Danach sind Sie am Zuge: Sie können abstimmen – entweder online oder auch mit der Postkarte, die dem Magazin vorfrankiert beiliegt.

Der Kandidat mit den meisten Stimmen wird in der Dezember-Ausgabe präsentiert. Außerdem kann er entscheiden, wer die Geldspende in Höhe von 500 Euro erhalten soll, die wir im Rahmen der Aktion für einen sozialen Zweck bereitstellen. Wir freuen uns auf Ihre Vorschläge!

CLEMENS VON FRENTZ



GROSSE AUSWAHL:

Bei der dritten "Kollege mit Herz"-Staffel im Jahr 2017 standen am Ende insgesamt 15 Kandidaten auf der Liste.



TEILNAHMEBEDINGUNGEN

So einfach machen Sie mit

Jeder Leser unseres Magazins kann sich an der Aktion beteiligen. Unter allen Lesern, die mit einem Vorschlag oder per Stimmabgabe teilnehmen.



wird am Fnde ein Amazon-Gutschein im Wert von 100 Euro verlost.

Wir freuen uns über jeden Vorschlag. Erreichen können Sie uns auf diesen Wegen:

- Nutzen Sie das Online-Formular auf kollege-mit-herz.de
- Oder schicken Sie uns Ihren Vorschlag an die Mail-Adresse kontakt@kollege-mit-herz.de
- Oder schreiben Sie uns einen Brief oder eine Postkarte: AKTIV im Norden Kapstadtring 10 22297 Hamburg
- Oder rufen Sie uns an unter 040 / 63 78 - 48 20.
- Der Einsendeschluss für Ihre Kandidaten-Vorschläge ist der 10. September 2019, danach beginnt die Abstimmung.

27



FASZINATION FLUGZEUGBAU:

In Nordenham waren fast 200 Schüler bei PAG.

Großer Andrang

Schüler informierten sich bei Premium Aerotec. Desma. Waskönig+Walter und HPS über Ausbildungsberufe

> uch in diesem Jahr beteilig-ten sich wieder zahlreiche Unternehmen der Metallund Elektro-Industrie im Norden am bundesweiten Zukunftstag, der in einigen Firmen auch als "Girls' Day" stattfindet. Besonders viele Schüler begrüßte dabei die Airbus-Tochter **Premium Aerotec** (PAG) am Standort Nordenham, wo mehr als 180 Jungen und Mädchen im Alter von 12 bis 17 Jahren zu Gast waren. Die Jugendlichen bekamen hier nicht nur spannende Einblicke in den Flugzeugbau, sondern auch Informationen über die Ausbildungsmöglichkeiten bei PAG.

Ähnlich groß war der Andrang bei Waskönig+Walter in Saterland. Das Kabelwerk hatte Besuch von etwa 30 Schülern aus der Region, für die es nicht nur ein kleines Quiz und einen Rundgang durch die Produktion gab, sondern auch intensive Gespräche mit den Betreuern.

Interesse an Laserund Elektrotechnik

Beim Schuhmaschinen-Hersteller **Desma** in Achim bei Bremen waren es 22 Kinder, die am Zukunftstag teilnahmen. Besonders begeistert waren sie von der Laserzelle, mit der sie sich ihre eigenen Holzplatten gravieren lassen konnten.

In der Metropolregion Hamburg war unter anderem Hanseatic Power Solutions (HPS) dabei. Das Elektro-

Schuhmaschinen-Spezialisten Desma.



SELBST GELASERT: Schülerinnen mit

gravierten Holztäfelchen bei dem

DIE WELT DER ELEKTROTECHNIK: Bei Hanseatic Power Solutions in Norderstedt waren vier Schülerinnen zu Gast.

Unternehmen aus Norderstedt begrüßte vier Mädchen, die sich einen Tag lang in dem Betrieb umsehen konnten. CLEMENS VON FRENTZ

MEYER WERFT

Starker Nachwuchs

Volles Haus beim Abend der Ausbildung und beim Nordmetall Cup

ast 400 Schüler kamen zum Abend der Ausbildung, der Anfang März auf der Papenburger **Meyer Werft** stattfand. Unter den Teilnehmern waren nicht nur Jugendliche aus der Region, sondern auch Interessenten aus Essen, Würzburg und München.

Nach der Begrüßung durch Anna Blumenberg, die in der Geschäftsleitung für das Personalwesen zuständig ist, stellten Ausbilder und Azubis die dualen Studienangebote und Ausbildungsberufe der Werft vor. Danach konnten die jungen Besucher auch praktische Arbeiten ausführen und unter anderem eine eigene Handy-Halterung bauen.

Einige Tage später hatte die Werft erneut Besuch von zahlreichen Schülern, als dort im Rahmen der Veranstaltung "Formel 1 in der Schule" der "Nordmetall Cup Niedersachsen" stattfand. Insgesamt nahmen 29 Teams an dem Wettbewerb teil, der von der Nordmetall-Stiftung ermöglicht wird.

Den Sieg sicherte sich das Team "Wi vom Dörp" von der Ahlerstedter Schule am Auetal, die zudem die Siegermannschaft bei den



SO SEHEN SIEGER AUS:

Das Team "Wi vom Dörp" von der Schule am Auetal mit Anna Blumenberg von der Mever Werft und Michael Waskönig von Waskönig+Walter.





FASZINATION TECHNIK: Rund 150 Schüler waren zum Nordmetall Cup (links) auf die Werft gekommen, beim Abend der Ausbildung waren es sogar fast 400.

Junioren stellte. Stiftungs-Vorstand Michael Waskönig vom Kabelwerk Waskönig+Walter: "Auch zehn Jahre nach dem ersten Startschuss ist der Nordmetall Cup unter den Schülern sehr beliebt. Wir freuen uns, einen Weg gefunden zu haben, der junge Leute nachhaltig für wirtschaftlichtechnische Zusammenhänge begeistert." CLEMENS VON FRENTZ

MANKENBERG

Stipendiaten zu Gast in Lübeck

Bereits zum vierten Mal empfing der Industriearmaturen-Hersteller Mankenberg in Lübeck Stipendiaten des Studienförderwerks Klaus Murmann zu einem intensiven Austausch über die Megatrends der Zukunft. Zuvor hatten sich die Studenten im Rahmen eines Seminars in Schloss Hasenwinkel

mit den Herausforderungen und Chancen des Industriestandorts Deutschland im Zeitalter von Industrie 4.0 beschäftigt. Dabei ging es unter anderem um die intelligente Vernetzung zwischen Mensch und Maschine, die Energiewende und die Zukunft der Globalisierung.



BESUCH: Die Studenten mit Mankenberg-Chef Axel Weidner (Mitte).



Etwa 30 Schüler waren nach Saterland gekommen um sich dort bei Waskönig+Walter umzuschauen



28 aktiv im Norden 5/2019

Menschen zwischen Ems und Oder



INFORMATIV: Für die Gäste gab es nicht nur Theorie, sondern auch eine praktische Übung mit dem Hubschrauber.



Leser machen mit

50 Euro für Ihr Foto!

Gab es bei Ihnen ein Betriebsfest. ein Jubiläum oder ähnliches? Lassen Sie es uns wissen und schicken Sie uns ein Bild. Für iedes gedruckte Foto erhalten Sie 50 Euro. Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung. Und so erreichen Sie uns:

Mail: frentz@aktivimnorden.de

Telefon: 040 / 6378 4820

OFFSHORE

Symposium in Rostock

in vielseitiges Programm erwartete die Besucher des Offshore-Symposiums, das bereits zum fünften Mal im Rostocker AFZ stattfand. Rund 100 Teilnehmer aus allen norddeutschen Bundesländern begrüßte Ver-

anstalter Volker Heinrich Seibert von der ISC Training & Assembly GmbH zu dieser Tagung, die sich in den vergangenen Jahren zu einem Fachkongress der Windkraftbranche mit den Schwerpunkten Arbeits- und Gesundheitsschutz, Personal und Training entwickelte.

Unter anderem gab es eine Live-Schalte zum deutschen Astronauten Matthias Maurer, der über seine Arbeit und ein Sea-Survival-Traininig im Gelben Meer berichtete. Außerdem zeigte ein Hubschrauber eine Rettungsübung auf dem Wasser. Das Programm für das nächste Symposium ist bereits in Arbeit.

NACHGEFRAGT

Engagieren Sie sich ehrenamtlich?

Millionen Deutsche sind für gemeinnützige Zwecke aktiv. Das gilt auch für unsere Leser, wie die aktuelle Umfrage zeigt.



Ali Etemaj (28), Arbeitsvorbereiter aus Papenburg:

Ich bin seit 17 Jahren beim THW und leite inzwischen den Ortsverband Papenburg. Unter dem Strich kommen da ieden Monat etliche Stunden zusammen, aber das ist es wert. Insofern finde

ich es auch gut, wenn große Unternehmen wie etwa die Meyer Werft bereit sind, Mitarbeiter für THW-Veranstaltungen und Einsätze freizustellen.



Jan Arendt Goldhammer (19). Azubi aus Mulsum:

Am 1. August 2018 bin ich in die Freiwillige Feuerwehr Mulsum eingetreten, weil ich etwas für unser Dorf tun wollte. Das war ein richtiger Schritt, denn die Kameradschaft ist sehr gut, und wir haben viel Spaß miteinander. Demnächst

aus Rostock:

Ruth Wrase (61), IT-Administratorin

Ich bin seit rund zehn Jahren

ehrenamtliche Richterin am

Regel nehme ich zweimal im

Jahr an Verhandlungen teil. In

gebern und Arbeitnehmern dreht

es sich meist um Kündigungen,

Abfindungen oder Überstunden. Das

Metier ist mir vertraut, denn in meinem

den Streitfällen zwischen Arbeit-

Arbeitsgericht in Rostock. In der

beginne ich meine Ausbildung zum Truppmann, darauf freue ich mich schon.



Dirk Müller (34), Industriemechaniker aus Proitze:

Ich bin seit über 20 Jahren in der Ortsfeuerwehr Lütenthin. Mir gefallen die Kameradschaft und die Geselligkeit, aber auch. dass ich dort etwas für die Gemeinschaft tun kann. Ich habe in der Jugendfeuerwehr begonnen, war einige Zeit für den Nachwuchs zuständig und bin jetzt ganz normales Mitglied. Im vergangenen Jahr hatten wir zwölf Einsätze, darunter auch einen Brand.

NACHWUCHSARBEIT Premiere in Bremen



"Digitalisierung, künstliche Intelligenz, virtuelle Welten" - unter diesem Titel stand der erste MINT-Tag in Bremen und Bremerhaven. Zur zentralen Auftaktveranstaltung im Bremer Universum waren zahlreiche Gäste aus den Bereichen Schule. Wissenschaft, Wirtschaft und Politik gekommen, darunter auch Bremens Wissenschaftssenatorin

Eva Quante-Brandt (rechts).

Der MINT-Tag, der künftig regelmäßig stattfinden soll, wurde ins Leben gerufen vom Netzwerk MINTforum Bremen. Es wurde im Frühjahr 2016 gegründet und ist eine gemeinsame Initiative der Senatorin für Wissenschaft. Gesundheit und Verbraucherschutz, der Joachim Herz Stiftung, der Körber-Stiftung und der Nordmetall-Stiftung.







MERCEDES

Auto übergeben

Der GLC F-Cell von Mercedes könnte die Autowelt revolutionieren. Der Öko-**Daimler** ist ein ganz spezieller Plug-in-Hybrid, denn er "tankt" außer Strom auch Wasserstoff. In Hamburg wurden nun die ersten Modelle übergeben.

Das Bild zeigt die Präsentation des innovativen Fahrzeugs mit (von links) Shell-Chef Thomas Zengerly, Jochen Sang von Daimler, Matthias Kallis von Mercedes und Torsten Sevecke, Hamburger Staatsrat für Wirtschaft, Verkehr und Innovation.

WASKÖNIG+WALTER

Azubi geehrt

Insgesamt 89 Auszubildende aus dem Oldenburger Land beendeten ihre Lehre bei der jüngsten Abschlussprüfung durch die Industrie- und Handelskammer (IHK) mit der Note "sehr gut" und wurden dafür bei einer Feierstunde geehrt. Unter ihnen war auch **Johannes Schlangen** aus Hilkenbrook, der seine Ausbildung zum Industriekaufmann beim Kabelhersteller Waskönig+Walter absolviert hatte. Ausbildungsleiterin Lena Gugat und Personalleiter Reinhold Bley gratulierten.

CATERPILLAR MOTOREN

Gutes getan

Drei Monate lang arbeiteten die Azubis von Caterpillar Castings Kiel (CCK) an ihrem Projekt, dann war die Arbeit erledigt, und der historische Museumsdampfer "Bussard" hatte endlich eine neue Seewasserpumpe.

Weil der Dampfer so alt ist, mussten die jungen Leute selbst ein Modell der Pumpe entwerfen und herstellen – auf Grundlage einer technischen Zeichnung von 1909. Die Aufgabe wurde bravourös gemeistert, und die Pumpe läuft tadellos.

Betrieb wirke ich seit vielen Jahren auch ehrenamtlich in der Tarifkommission mit.

NEPTUN WERFT Ungewöhnliche Schiffstaufe

Aller guten Dinge sind drei nach diesem Motto fand kürzlich an drei verschiedenen Orten die Dreifachtaufe von insgesamt sechs Flusskreuzfahrtschiffen der schweizerischen Reederei Viking River Cruises statt. Unter den Locations war auch die Neptun Werft in Warnemünde bei Rostock. Zu der Tauffeier am Ausrüstungskai hatten sich Vertreter von Viking River Cruises und zahlreiche Mitarbeiter der Werft eingefunden, die zwei anderen Tauforte (Brunsbüttel und Basel/Schweiz) waren zeitgleich über einen Großmonitor zugeschaltet.



ZEREMONIE: Die Mitarbeiter der Neptun Werft bei der Tauffeier am Kai.

30 aktiv im Norden 5/2019

