

BLEIBEN
SIE
INFORMI
ERT!

Zur
[Newsletter-
anmeldung](#)

Suche ..

LETZTE
BEITRÄG
E

- [Papier schon bald für viele Branchen nicht mehr „von Pappe“](#)
- [Zuwachs an Todesfällen durch Luftverschmutzung erwartet](#)
- [Neue Impulse für den Gebäudebestand](#)
- [Logistiki](#)

Papier schon bald für viele Branchen nicht mehr „von Pappe“

by [innomedia](#) • 29. September 2015 • [0 Comments](#)

0

Zukunftsprojekt „Faser und Papier 2030“ nimmt neue Zielmärkte ins Visier

(Heidenau/Sa.) Seit 2.100 Jahren ein unentbehrlicher Begleiter des Menschen, steht das Biomaterial Papier vor neuen Herausforderungen und Innovations-sprüngen. Ob als gedruckte Elektronik auf Karton, Nano-Wasserfilter, vitaminreiches Esspapier oder Computer-Gehäuse: Die Zukunft von Papier und Pappe liegt wie bei technischen Textilien als ebenfalls faserbasierten Werkstoffen zunehmend im Hightech-Einsatz. Zu diesem Ergebnis kommt das soeben abgeschlossene Zukunftsprojekt der Papierindustrie „Faser & Papier 2030“.



3D-Druck mit Papier: bereits heute vielfältige Möglichkeiten (Quelle: MAY+SPIES)

Nach Angaben der bei der Zeitreise federführenden Papiertechnischen Stiftung (PTS) mit Sitz im sächsischen Heidenau und in München werden schon heute rund 25 kg Papier pro PKW in Form von Isolierungen, Filtern oder Lautsprechermembranen verbaut – doch damit sind mit Blick nicht nur auf Mobilität die Karten des recycelbaren Materials längst nicht ausgereizt.

Von den 640 Anwendungsideen, die in dem 15 Monate-Projekt

ANZEIGE

Medienpartner zur:



PRESSEFACH

Neue Impulse für den Gebäudebestand

by [Redaktion](#) • 28. September 2015



0

BAKA legt Zehn-Punkte-Maßnahmenkatalog vor Am 21.09.2015 lud der BAKA Bundesverband Altbauerneuerung e.V. zur Pressekonferenz nach Berlin. Ende Juli 2015 hat sich der ehemalige Bundesarbeitskreis Altbauerneuerung in den BAKA Bundesverband umbenannt und will so nach über 45 Jahren erfolgreicher Arbeit um...

[Read more](#) →

mmobili
en –
Markt
und
Standor
te 2015
• CMS
Berlin
mit
glänzen
der
Abschlu
ssbilanz

LETZTE
KOMMEN
TARE

- Müller-Soft bei Prozesskosten im Blick
- Thomas Anders on bei Neuer Schwung bei Recyclingfenstern
- Daniel Vollmer bei Hauseigentümer in der Pflicht
- Klinger bei Aus der Forschung: Offshore-Solutions auf dem Innovationsstag Mittelst

(www.faser-papier-2030.de) unter Begleitung des Zukunfts-lotsen Thomas Strobel aufs Papier gebracht wurden, betreffen einige Dutzend den Fahrzeug- und Flugzeugbau.

Demnach könnte Papier und Pappe schon im nächsten Jahrzehnt in verstärktem Maße für Leichtbau-Formteile, Papiercomposite-Fahrzeugverkleidungen oder als Feuerfestpappe im Flugzeuginterieur eingesetzt werden.



Durchblick alternativ – Verpackung mit Mikrozellulose- statt Plastikfenster (Quelle: Stora Enso)

Mit acht Wachstumsfeldern in die Zukunft

Der Papiermarkt ist in Bewegung und im Umbruch. Während Verpackungs- und Hygienepapiere sich im Aufwind befinden, ist aufgrund der voranschreitenden Digitalisierung die Produktion grafischer Papiere ebenso wie die Beschäftigten-zahlen bei der Papiererzeugung in Deutschland rückläufig. Deshalb hatten sich drei Wirtschaftsverbände und eine Forschungseinrichtung des Industriezweigs auf eine „Zeitreise“ bis zur Mitte des Jahrhunderts begeben, um nutzbare Erkenntnisse für frühzeitige strategische Weichenstellungen zu finden. Die Reise erfolgte mit Hilfe der sog. Retropolations-Methode, einem Blick 35 Jahre voraus und von da zurück auf neue Ideen des Jahres 2030. Im Ergebnis wurden acht papierrelevante Wachstumsfelder definiert – darunter Ernährung und Gesundheit, Mobilität, Architektur und Wohnen –und mit Hunderten realistisch erscheinenden Lösungsideen untersetzt.

PTS-Vorstandsvorsitzender Dr. Frank Miletzky ist überzeugt: „Papier als nachhaltig erzeugbarer, biobasierter Werkstoff wird seinen herausragenden Platz auch in der Welt von morgen finden.“ Das setze allerdings gemeinsame branchenübergreifende Projekte mit künftigen Anwendern sowie erhöhte Forschungsanstrengungen in Richtung Hightech-Einsatz voraus. Diese Ansicht teilt der Münchner Zukunfts-lotse Strobel: Für das „Papier der Zukunft“, das mit vollkommen neuen Eigenschaften zum Impulsgeber für



Faserbasiertes Sitzen: Filigran und stabil zugleich (Quelle: Ryuji Nakamura & Ass., Tokyo)

Abfallmanagem
ent für
Industriestand
orte und -betrie
be auf dem
Prüfstand

by [Redaktion/uds](#) • 22. September 2015



4

Jahrestagung | 02. – 03. Dezember 2015, Berlin Modernes Abfallmanagement für Industriestandorte und -betriebe Die aktuellen Entwicklungen in der Abfallwirtschaft erfordern, dass Unternehmen umdenken. Um das volle Potenzial innerhalb des Abfallmanagements auszuschöpfen, müssen Verantwortliche ihre Organisationsstrukturen und Prozesse neu gestalten....

[Read more →](#)

Weben eröffnet
neue textile
Horizonte

by [innomedia](#) • 27. August 2015



and

- Stapler Nutzen der bei Mehr Sicherheit für Stapler

Konstrukteure, Entwickler und Designer würde, seien interdisziplinäre Zusammenarbeit und Forschung wesentliche Voraussetzungen, so der 52-Jährige.

Kontakt: Papiertechnische Stiftung, Anatoli Davydov, Projektleiter Verpackungen & Konformität
E-Mail: anatoli.davydov@ptspaper.de

■ **Hintergrund Papier (Stand 2012):**

Mit einem Anteil von 0,9 Prozent innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes ist die Papiererzeugung ein eher kleinerer Wirtschaftszweig in Deutschland, die Wertschöpfungskette Papier ist jedoch größer und schließt neben den Zuliefererindustrien die Papierverarbeiter mit ein)*

- bundesweit 180 Unternehmen beschäftigten bei einem Umsatz von 16,4 Mrd. Euro rund 38.000 Mitarbeiter*
- Haupttrends: Die Produktion von grafischen Papiere ist tendenziell rückläufig, während die Märkte für Verpackungs-, Hygiene- und Spezialpapiere wachsen*
- 2014 wurden insgesamt 22.535 Tausend Tonnen Papier, Karton und Pappe hergestellt **

* www.imu-institut.de/papers/publication.2013-12-09.3133964479/Papierindustrie%20IMU-Infodienst%202-13.pdf

** Papierkompass 2015 des Verbands Deutscher Papierfabriken VDP

[Zum Pressedownload](#)

 [Tweet This Post](#)

Tags: [Fahrzeugtechnik](#) [leichtbau](#) [Pressefach](#) [technische textilien](#)
[textilforschung](#) [umweltforschung](#)

← **Zuwachs an Todesfällen durch Luftverschmutzung erwartet**

Schreib einen Kommentar

Deine E-Mail-Adresse wird nicht veröffentlicht. Erforderliche Felder sind markiert *

Name *

E-Mail-Adresse *

Website



5

Nachhaltigkeit in Unternehmenskonzepten „The Green Machine“ „Gewebe als in sich digitale Strukturen haben ein spannendes Potenzial“ Peter D. Dornier, Geschäftsführungsvorsitzender der Lindauer DORNIER GmbH, über den Aufbruch in „neue textile Welten“ Das Weben als eines der ältesten Fertigungsverfahren der Menschheit...

[Read more →](#)

Energieeffizient mit verschlanktem Fadenballon

by [innomedia](#) • 3. Juni 2015



5

Saurer-Gruppe: mit 3-fachem Mehrwert E3 Richtung Nachhaltigkeit An vorderster Stelle stehen Energieeffizienz und After Sales-Betreuung Schneller als die Formel eins: Beim Kablieren – einem Verfahren der mechanischen Garnveredelung für die Teppichherstellung – erreicht der Faden im „CarpetCabler“ der Saurer Volkmann...

[Read more →](#)



CAPTCHA Code*

Kommentar

Please wait 3 seconds before posting your comment

I'm not a spammer

Ihr Suchbegriff

Suche

Recherchieren Sie in mehr als 1.000 Datenbanken, Firmen- und Personeninformationen, Presseartikeln und vielem mehr.