

**Emne:** RollFlex Newsletter - Ausgabe 1

**Dato:** fredag den 28. april 2017 kl. 11.52.05 Centraleuropæisk sommertid

**Fra:** RollFlex Kommunikation

**Til:** Zora Milde

[Diesen Newsletter im Browser anschauen](#) | [Se nyhedsbrevet i en browser](#)



**Interreg**  
Deutschland - Danmark



## ROLLFLEX NEWSLETTER

1. Ausgabe | April 2017

Liebe R2R-Interessierte,

willkommen zu RollFlex erstem Newsletter!

RollFlex ist ein Projekt zur Etablierung eines Rolle-zu-Rolle Projektinnovationszentrums in der deutsch-dänischen Grenzregion. Unser Projektkonsortium besteht aus Mitarbeitern der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel und der Süddänischen Universität in Sonderburg, sowie den Unternehmen FUMT R&D Functional Materials GmbH in Kiel und Stensborg A/S in Roskilde. Gemeinsam arbeiten wir daran, organische Solarzellen und OLEDs im Rolle-zu-Rolle-Verfahren im großen Maßstab drucken zu können, um somit einen Beitrag zur alternativen Energiegewinnung in der Region zu leisten. Darüber hinaus hat das Projekt zum Ziel, Studierenden und Arbeitnehmern aus regionalen Unternehmen die Technik zu Lehrzwecken zur Verfügung zu stellen, um die regionalen Kompetenzen in diesem Bereich zu fördern.

In dieser Ausgabe möchten wir Sie über die Auftaktaktivitäten im ersten Projektjahr informieren sowie einen Ausblick in die Zukunft gewähren.

Zu einem Projektstart gehört immer auch die Darstellung des Projektes nach außen. Hierzu haben wir einiges an Material produziert, wie z.B. das Projektlogo, unsere Homepage und Projektbroschüren und konnten das Projekt und die RollFlex-Anlage auf verschiedenen Veranstaltungen einem breiten Publikum präsentieren.

Auch auf wissenschaftlicher Ebene hat sich bereits einiges getan. Wir behalten uns jedoch vor, Ihnen die wesentlichen wissenschaftlichen Ergebnisse erst in der zweiten Ausgabe vorzustellen und berichten in dieser Ausgabe stattdessen über einen Beitrag zum Projekt, den Kieler Studenten im Rahmen ihres Masterpraktikums geleistet haben.

Dieser Newsletter erscheint 2 Mal jährlich. Sie erhalten diese 1. Ausgabe automatisch, weil wir Sie in unserer RollFlex Datenbank als RollFlex-Interessent/-in eingetragen haben. Sollten Sie keine weiteren Newsletter von RollFlex wünschen, können Sie Ihr Abonnement am Ende dieser Seite beenden oder aktualisieren.

.....

## Von künstlichen Muskeln zu flexiblen Solarzellen: SDU entwickelt Danfoss-Technologie weiter

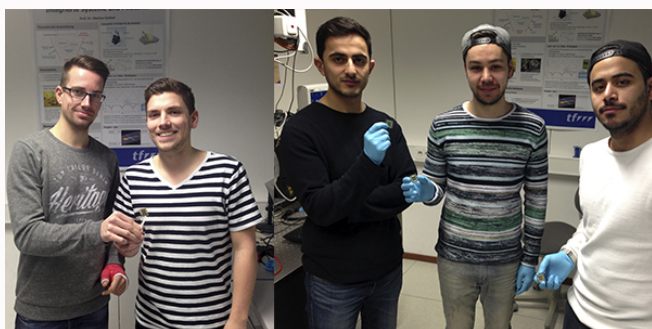
25. August 2016

Das neue RollFlex-Center wurde vorgeführt, als Jørgen Mads Clausen im August das Mads Clausen Institut (MCI) besuchte. Teile des Centers stammen aus einer ehemaligen Danfoss-Produktionsanlage.



Vor einiger Zeit hat Danfoss dem MCI eine sogenannte Rolle-zu-Rolle (R2R)-Druckanlage gespendet, die jetzt Teil eines größeren Labors geworden ist – Dem RollFlex-Labor. Am 25. August letzten Jahres präsentierten Mitarbeiter des Instituts die neue Anlage dem langjährigen Direktor und jetzigem Vorstandschef von Danfoss, Jørgen Mads Clausen.

[Weiterlesen](#)



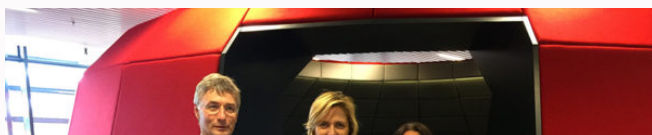
## Kieler Studierende bauen flexible organische Leuchtdioden (OLEDs)

30. September 2016

Im Zuge unseres Projektes RollFlex haben Studierende der CAU sich im Rahmen ihres Masterpraktikums im

Wintersemester 16/17 mit dem Thema flexible OLEDs beschäftigt. Nach eingehender Literaturrecherche haben sie eigene Konzepte zur Erstellung von organischen Leuchtdioden erarbeitet ...

[Weiterlesen](#)



## Deutsch-dänische Zusammenarbeit zwischen Hochschulen und Industrie



## zum Wohle der Region

23. November 2016

Am 23. November besuchte Simone Lange das Mads Clausen Institut. - Hier konnte ich Wissenschaft auf allerhöchstem Niveau erleben, fasste die zukünftige Flensburger Oberbürgermeisterin ihren Besuch

beim Mads Clausen Institut der Süddänischen Univeristät in Sonderburg zusammen.

[Weiterlesen](#)

---

## RollFlex Kick-off - offizieller Startschuss für Rolle-zu-Rolle Innovationsprojektcenter

14. December 2016

Mitte Dezember ertönte der offizielle Startschuss für das Interreg Deutschland-Danmark-Projekt RollFlex. Ca. 40 Gäste, darunter Vertreter der lokalen Unternehmen der Region, wurden von Prof. Dr. Horst-Günter Rubahn willkommen geheißen, der auch die Ankündigung von Sønderborgs Bürgermeister Erik Lauritzen und Troels Petersen von Danfoss vornahm, die als Grußwortsprecher für die Veranstaltung geladen waren.



[Weiterlesen](#)

---

## Termine

### **NIL Industrial Day 2017**

Symposium zum Status der Nanoimprint-Litografi als Produktionsmethode  
Berlin, Deutschland, 2.-3. Mai 2017

### **Printed Electronics Europe**

Konferenz mit Schwerpunkt auf der Kommerzialisierung von gedruckter, organischer und flexibler Elektronik

Berlin, Deutschland, 10.-11. Mai 2017

### **3rd Euro Intelligent Materials 2017**

Europäisches Symposium zum Thema intelligente Materialien  
Kiel, Deutschland, 7.-9. Juni 2017

### **NIBS Conference**

Nanotechnologie & Innovation in der Ostseeregion  
Kaunas, Litauen, 14.-16. Juni 2017

### **Next-Gen III: Photovoltaic Materials**

Konferenz zu Materialien und Devices für organische und hybride Solarzellen für die  
Massenproduktion  
Groningen, Niederlande. 2.-5. Juli 2017

### **SPIE Organic Photonics + Electronics**

Umfassende Konferenz zu organisch-basierten Materialien und Devices zur Förderung  
nachhaltiger Energiequellen  
San Diego, CA, USA. 6.-10. August 2017

### **100% Climate Neutrality**

Konferenz zur Klimaneutralität mit Schwerpunkt auf neuen Entwicklungen und Strategien  
Sonderburg, Dänemark. 4.-5. Oktober 2017

.....

Besuchen Sie uns auf  
[www.rollflex.eu](http://www.rollflex.eu)

[Abmelden](#) | [Afmeld](#) - [Bearbeite Dein Abonnement](#) | [Rediger dit abonnement](#)

RollFlex wird gefördert durch Interreg Deutschland-Danmark mit Mitteln des Europäischen  
Fonds für regionale Entwicklung sowie durch Syddansk Vækstforum.  
RollFlex er finansieret af Interreg Deutschland-Danmark med midler fra Den Europæiske Fond  
for Regionaludvikling og af Syddansk Vækstforum.

RollFlex  
Syddansk Universitet  
Mads Clausen Institut | SDU NanoSYD  
Alsion 2 | DK-6400 Sønderborg

Imprint: <http://rollflex.eu/en/imprint/>