



DBFZ Jahrestagung 2018 „Energie & Stoffe aus Biomasse: Konkurrenten oder Partner?“

19. 9. 2018

Plenum

- 10:00 Uhr
- Begrüßung** Prof. Dr. mont. Michael Nelles, Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH (DBFZ)
Grußwort Staatsminister Thomas Schmidt, Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL)
Grußwort MdEP Dr. Peter Jahr, Mitglied Europäisches Parlament

10:30 Uhr

Politische Szenarien – Einordnung Bioenergie in politische Rahmenbedingungen

- Bernt Farcke, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)
- MinR Frank Bonaldo, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)
- Dr. Joachim Hugo, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVi)
- MinDirig Berthold Goeke, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Nukleare Sicherheit (BMU)
- Dr. Peter Jahr, Mitglied Europäisches Parlament
- Lukas Rohleder, Energy Saxony e.V.

11:30 Uhr

Kaffeepause

12:00 Uhr

Wissenschaftliche Keynotes

Ist genug für alles da? Bioenergie im Spannungsfeld unterschiedlicher Erwartungen an erneuerbare Ressourcen

Prof. Dr. Daniela Thrän, Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH (DBFZ)

Kaskaden: Welche technischen Möglichkeiten sind aussichtsreich?

Gerd Unkelbach, Fraunhofer-Zentrum für Chemisch-Biotechnologische Prozesse CBP

Monitoringsysteme zur Sicherstellung der Nachhaltigkeit für die stoffliche und energetische Nutzung

Horst Fehrenbach, ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH

EU policy in biomass, bioenergy and bioproducts: which directions after REDII?

Prof. Dr. David Chiaramonti, University of Florence

13:00 Uhr

Mittagspause

19. 9. 2018	DBFZ Jahrestagung	Parallelsession DBFZ Jahrestagung	HTP-Fachforum
14:00 Uhr	<p>Stofflich-energetische Nutzung – Geschäftspartner oder Kannibalen? Moderation: Prof. Dr. Daniela Thrän, DBFZ</p> <p>Nachhaltige Rohstoffbasis für die stoffliche und energetische Nutzung <i>André Brosowski, Dr. Nora Szarka, DBFZ</i></p> <p>Erwartete Nachfrage nach stofflicher Nutzung von Biomasse – Holzbauprodukte und Kompositwerkstoffe <i>Jakob Hildebrandt, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ)</i></p> <p>Chancen und Risiken bei der gemeinsamen Erschließung der stofflichen und energetischen Nutzung von Holz <i>Prof. Dr. Hubert Röder, HSWT - Hochschule Weihenstephan-Triesdorf</i></p> <p>Round Table mit den Referenten</p>	<p>EU Horizon2020 – Wann hat ein Antrag Aussicht auf Erfolg? Moderation: Dr. Elena Angelova, DBFZ</p> <p>EU Förderpolitik – Strategien zur Verwirklichung globaler Klimaziele <i>Dr. Inga Bödeker-Halfmann, Projektträger Jülich (PtJ) / NKS Energie für EU Programme</i></p> <p>Wissenschaftliche Projekte besser kommunizieren <i>Johanna Barnbeck, Artistic Researcher & Creative Consultant</i></p> <p>ZEUSS Chancen in der europäischen Forschungsförderung <i>Helene-Olesja Betuch, Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst (SMWK), Projektgruppe – Zentrale EU-Serviceeinrichtung Sachsen</i></p> <p>Lessons Learned: Auf dem Weg zur "Mission-Oriented Science and Innovation" <i>Annemarie Reiche, PNO Consultants GmbH</i></p> <p>Verwertung wissenschaftlicher Forschungsergebnisse <i>Peter Häfner, engage AG</i></p>	<p>Praxisbeispiele und Anlagentechnik Moderation: Prof. Dr. mont. Michael Nelles, DBFZ</p> <p>Hydrothermale Carbonisierung von Klärschlämmen im industriellen Maßstab: Langzeitbetrieb und Etablierung von P-Rückgewinnungsverfahren <i>Erkan Yalcin, TerraNova energy GmbH</i></p> <p>HTC-Aktivitäten in Mecklenburg-Vorpommern <i>Stepan Kusche, HTCycle GmbH</i></p> <p>Materialien für die Hydrothermale Umwandlung von Biomasse <i>Prof. Dr. Nicolaus Dahmen, KIT / Prof. Dr. Andrea Kruse, Universität Hohenheim</i></p> <p>Poster-Speedpresentation</p>
16:00 Uhr	Kaffeepause		

19. 9. 2018	DBFZ Jahrestagung	Parallelsession DBFZ Jahrestagung	HTP-Fachforum
16:15 Uhr	<p>Biogasanlagen – Mehr als nur Energieerzeugung?</p> <p>Moderation: Dr. Jan Liebetrau, DBFZ</p> <p>Konzepte zur Kombination von stofflicher und energetischer Biomassenutzung in Biogasanlagen <i>Dr. Jörg Kretzschmar, DBFZ</i></p> <p>Fette und Proteine aus Insekten <i>Heinrich Katz, Hermetia Baruth GmbH</i></p> <p>Mittelkettige Fettsäuren als Teilstrom des Biogasprozesses <i>Dr. Heike Sträuber, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ)</i></p> <p>Round Table mit den Referenten</p>	<p>Wann hat ein Projektantrag Aussicht auf Erfolg?</p> <p>Moderation: Dr. Elena Angelova, DBFZ; Ronny Kittler, futureSAX GmbH</p> <p>Antragswerkstatt – Die fünf wichtigsten Zutaten für einen exzellenten Horizon2020-Antrag</p>	<p>Hydrothermale Prozesse zur Bereitstellung von Kohlenstoffwerkstoffen</p> <p>Moderation: Prof. Dr. Nicolaus Dahmen, KIT</p> <p>HTC zur Herstellung biobasierter Elektrodenmaterialien für die Elektromobilität <i>Viola Hoffmann, Universität Hohenheim</i></p> <p>Herstellung poröser Hydrokohlen aus feuchten Biomassen unter Anwendung verschiedener Additive <i>Frank Schröter, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg</i></p> <p>Auf dem Weg in den Markt – Hochwertige Kohlenstoffe mit SunCoals hydrothormaler Plattformtechnologie <i>Dominik Siemon, SunCoal Industries GmbH</i></p> <p>Abschlussdiskussion</p>
19. 9. 2018	Netzwerkabend im Krystallpalast Varieté Leipzig		

19:00 – 24:00 Uhr **Award Ceremony**
 Urkundenverleihung für abgeschlossene Promotionsvorhaben; Prof. Dr. mont. Michael Nelles verleiht DBFZ-Doktorandenprogramm-Zertifikate

Science Slam + Preisverleihung Best Science Slam

20. September 2018

20. 9. 2018	DBFZ Jahrestagung	Parallelsession DBFZ Jahrestagung	HTP Fachforum	Workshop (eingeschr. Teilnehmerkreis)
8:30 Uhr	<p>Heizen ist nicht genug – Wo liegt der Zusatznutzen der Wärme aus Biomasse?</p> <p>Moderation: Dr. Volker Lenz, DBFZ</p> <p>Kaskadennutzung von Holz – Welche Optionen ergeben sich für eine smarte Energiebereitstellung <i>Bernhard Wern, IZES gGmbH</i></p> <p>Wandel von der reinen Wärmebereitstellung zur smarten Wärme-Kraft-Kopplung in integrierten Systemen <i>Daniel Büchner, DBFZ</i></p> <p>Ressourceneffiziente Nutzung von Holz- und Pflanzenaschen <i>Dr. Rainer Schrägle, Varius-Rohstoffe GmbH</i></p> <p>Round Table mit den Referenten</p>	<p>„Workshop: Wie wird der Frosch zum Prinzen?“ Förderprogramm Energetische Biomassenutzung</p> <p>Moderation: Prof. Dr. Daniela Thrän, DBFZ</p> <p>Vom Projektergebnis in den Markt – Beschleunigungsfaktoren</p> <p>Zwischen Forschung und Markt im Bioenergieprogramm des BMWi – Ergebnisverwertung im Fokus – Förderpolitische Ziele und Erwartungen <i>Heike Neumann, Projektträger Jülich (PTJ)</i></p> <p>Keynote: Warum es grüne Investitionen so schwer haben? <i>Prof. Klaus Fichter, Universität Oldenburg</i></p> <p>Smart Energy Trends – Investitions-sicherheit und Innovationen durch Normen <i>Sebastian Kosslers, Deutsche Kommission Elektrotechnik (DKE)</i></p> <p>Reality Check: Next-Kraftwerke – eine Erfolgsstory <i>Alexander Krautz, Next Kraftwerke GmbH</i></p> <p>Reality Check: ESTEBIS – Echtzeit-Steuerung von zweistufigen Biogasanlagen mit Hilfe eines Simulationsmodells <i>Babett Lemke, Techsim UG</i></p>	<p>Hydrothermale Prozesse zur Bereitstellung von Chemikalien und Biokraftstoffen</p> <p>Moderation: Dr. Franziska Müller-Langer, DBFZ</p> <p>Die Herstellung von Furfural aus d-Xylose und Organosolv Hemicellulose in Ethanol/Wasser-Gemischen <i>Jakob Köchermann, DBFZ</i></p> <p>Kombinierte Verfahren zur Nutzung und Aufbereitung von HTC-Prozesswässern <i>Björn Schwarz, Fraunhofer IKTS</i></p> <p>Oxidative Depolymerisation von Kraftlignin im wässrigen alkalischen Medium zur Gewinnung hochwertiger oligomerer funktioneller Bausteine <i>Ulrike Junghans, Fraunhofer CBP</i></p> <p>HTL-based liquid fuel production: First results from the European collaborative project HyFlexFuel <i>Dr. Arne Roth, Bauhaus Luftfahrt e.V.</i></p>	<p>Flexibilisierung von Biogasanlagen</p> <p>Moderation: Jaqueline Daniel-Gromke, DBFZ</p> <p><u>9:00 Uhr</u> Begrüßung und Einführung <i>Jaqueline Daniel-Gromke, DBFZ</i></p> <p><u>9:15 Uhr</u> Vorstellung und Diskussion der Zwischenergebnisse aus den Vorhaben Jaqueline Daniel-Gromke, Dr. Peter Kornatz, Martin Dotzauer (DBFZ) / Manuel Stelzer, Fraunhofer IEE</p>

Praxisbeispiele

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr **Katalysatoren für die umweltgerechte stofflich-energetische Nutzung von biogenen Reststoffen**

Moderation: Dr. Ingo Hartmann, DBFZ

Potenzial der SCR-Technologie zur Stickoxidminderung bei der Biomassenutzung

Dr. Udo Armbruster, Leibniz-Institut für Katalyse e.V. (LIKAT)

Kombinierte Minderung von Feinstaub und Schadgasen am Beispiel der Verbrennung von biogenen Reststoffen

Friedrich Prill, Universität Paderborn

Katalytische Reduktion von Stickoxiden bei der Verbrennung biogener Reststoffe

Mario König, DBFZ

Round Table mit den Referenten

Förderprogramm Energetische Biomassenutzung | „Workshop: Wie wird der Frosch zum Prinzen?“

Moderation: Prof. Dr. Daniela Thrän, DBFZ

Innovationsvermarktung – Schlüsselfaktoren für den Erfolg innovativer KMUs oder Start-Ups

Einführung und Vorgehen
Normung und Standardisierung – wertvolle Instrumente für den Erfolg innovativer KMUs und Start-Ups

Nizar Abdelkafi, Fraunhofer IMW

Fallstudie STEP – Verwertung strohbasierter Energiepellets und Geflügelmist in Biogasanlagen mit wärmeautarker Gärrestveredelung

Jelto Papendieck, ATS – Agro Trading & Solutions GmbH & Björn Schwarz, Fraunhofer IKTS

Verwertungsmöglichkeiten in der Fallstudie ohne Entscheidungstool

Vorstellung des Entscheidungstools anhand eines externen Fallbeispiels

Nizar Abdelkafi, Fraunhofer IMW

Wertschöpfung aus Reststoffen

Moderation: Prof. Dr. Andrea Kruse, Universität Hohenheim
Einfluss der HTC auf die Konzentration und Toxizität von PCBs, PCDDs und PCDFs in Klärschlamm
Heiner Brookman, HAWK Göttingen

Prozessoptimierung und Erweiterung der VTC am Standort: metabolon
Frank Hokamp, Fraunhofer Umsicht

Wohin die Reise gehen könnte: Ein Ansatz zur Einschätzung von Entwicklungsszenarien hydrothermaler Prozesse mittels multikriterieller Analyse

Daniel Reißmann, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ

Abschlussdiskussion Fachforum

10:45 Uhr

Worldcafé

*Status quo, Hemmnisse, Optimierungsmöglichkeiten, Praxiserfahrungen / „lessons-learned“ zu verschiedenen Themenbereichen:
(1) Status quo: Anlagenkonzepte / Betriebsweisen / Fahrpläne
(2) Hemmnisse der Flexibilisierung
(3) Optimierungsmöglichkeiten für eine bessere Flexibilisierung*

12:00 Uhr

Kaffeepause

12:15 Uhr *Zusammenfassung & Priorisierung der Ergebnisse aus dem Worldcafé mit Abschlussdiskussion*

Fallstudie: LEVS-Low-Emission-
Verbrennungssystem für die Verbrennung von
festen Brennstoffen in Vergaserkesseln
Niro Akbary, Fraunhofer IBP

Fallstudie FlexFeed – Flexibilisierte Fütterung
in Biogasprozessen mit Modellbasierter
Prozesserkennung im Praxismaßstab
Dr. Andreas Lemmer, Universität Hohenheim

Verwertungsmöglichkeiten in der Fallstudie
mit Entscheidungstool
Diskussion

Wrap-Up: Kurzvorstellung der Ergebnisse &
Diskussion

20. 9. 2018 Closing-Session DBFZ Jahrestagung & Opening-Session 1. Deutsches Doktorandenkolloquium Bioenergie
"Potenziale der Bioenergie in einer CO₂-Wirtschaft"

14:00 Uhr Energetische und Stoffliche Verwertung von biogenen Abfällen und Reststoffen
Prof. Dr. mont. Michael Nelles, DBFZ

Die Rolle der Bioenergie in einer CO₂-Wirtschaft
Prof. Dr. Daniela Thrän, DBFZ

Potenziale der biogenen Silika – ein Rohstoff für die Zukunft?
Prof. Dr. Dirk Enke, Universität Leipzig

Eingangsstatement der Mitglieder des Programmkomitee 1. Deutsches Doktorandenkolloquium Bioenergie

15:30 Uhr *Verabschiedung Teilnehmer der DBFZ Jahrestagung und HTP-Fachforum*

Weitere Informationen und Anmeldung:
www.bioenergiekonferenz.de

Programm des

1. Doktorandenkolloquium Bioenergie am 20./21. September 2018

15:30 Uhr Kaffeepause mit Speed-Dating für Teilnehmer des 1. Deutschen Doktorandenkolloquiums Bioenergie

20. 9. 2018

Session „Biochemische Konversion“

16:00 Uhr

Moderation:

Prof. Dr. mont. Michael Nelles, DBFZ/Universität Rostock
Prof. Enno Bahrs, Universität Hohenheim

Modellbasiertes Regelungskonzept für eine bedarfsorientierte
Biogasproduktion

Eric Mauky, Universität Rostock / DBFZ

Vermeidung betriebsbedingter Methanemissionen aus Über-/
Unterdrucksicherungen durch Maßnahmen des
Biogasspeichermanagements

Torsten Reinelt, TU Dresden / DBFZ

The effect of hydrothermal pre-treatment on the biogas yield of cocoa pods.

Edward Antwi, Universität Rostock

Biologische Direkt-Methanisierung von Synthesegas aus der allothermen
Holzvergasung

Thomas Trabold, FAU – Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

18:00 Uhr

Poster-Speedpresentation

Invasive neophytes as alternative biomass feedstock for
bioenergy

Daniela Gallegos Ibanez, Universität Rostock / DBFZ

Development of an innovative process to digest press water
from mixed household waste

Isabell Eickhoff, Universität Rostock

Session „Thermochemische Konversion“

Moderation:

Dr.-Ing. Dominik Müller, FAU – Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Christian Leuchtweis, C.A.R.M.E.N. e.v.

Untersuchung eines neuartigen Rostsystems zur Verbrennung von Strohpellets in
Kleinf Feuerungsanlagen

Lukas Schenke, RWTH Aachen

Optimization of the combustion behavior of low quality woody and non-woody residue fuels
in small scale appliances by dedicated mechanical fuel pretreatment

Thomas Zeng, Universität Rostock / DBFZ

Verfahren zur Entwicklung von Katalysatoren für die Emissionsminderung an
Verbrennungsanlagen – Vom Labor in die Praxis

Rene Bindig, Universität Halle / DBFZ

Allothermal gasification and integrated syngas cleaning by hot potassium carbonate
scrubbing for decentralized SNG production.

Peter Treiber, FAU - Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Poster-Speedpresentation

High Temperature Oxidation of Pollutants on Solid State Catalysts

Saad Butt, Universität Leipzig / DBFZ

Charakterisierung und Integration von Oxidationskatalysatoren in Biomassekleinf Feuerungen

Mirjam Müller, HTWK / DBFZ

Impact of varying heating regimes on biogenic silica obtained from rice husk

Amirhossein Zareihassangheshlaghi, Universität Leipzig

Products from food waste by HTC treatment and their utilization
in anaerobic digestion

Ying Zhou, Universität Rostock

Modellbasierte Prozessoptimierung von Biogasanlagen

Manuel Winkler, DBFZ

Entwicklung und Diskussion von Planungs- und Auslegungsmethoden für
Biogashybrid-Inselsysteme unter Berücksichtigung der flexiblen
bedarfsorientierten Biogaserzeugung

Dirk Kirchner, Universität Leipzig

Koppelung von Strom- und dezentraler Kraftstofferzeugung in Biogasanlagen
– Flexibilisierungsansatz und Potentialstudie

Fatih Gökgöz, Universität Rostock / DBFZ

Integration von Biogas- und Abfallvergärungsanlagen in industriellen
Wärmeprozessen

Jan Sprafke, Universität Rostock

Entwicklung und Systemintegration einer Mikro-Kraft-Wärme-Kopplungsanlage
für feste Biomasse

Dennis Krüger, DBFZ

Entwicklung qualitativ hochwertiger, naturbelassener Holzpellets zur eindeutigen
Herstellervorgabe vor und nach der Verbrennung

Johann Hee, RWTH Aachen

Experimentelle und numerische Untersuchung einer Scheitholzfeuerung

Andrea Dernbecher, DBFZ

Bindemechanismen - Was hält ein Pellet zusammen?

Claudia Kirsten, TU Berlin / TU BAF / DBFZ

Künftige Entwicklungspfade für Hydrothermale Prozesse: Trends, rechtlicher
Anpassungsbedarf und vielversprechende Korridore

Daniel Reißmann, Universität Leipzig / UFZ

Kleinskalige KWK mit einem wirbelschichtgefeuerten Stirlingmotor zur Verstromung von
biogenen Reststoffen

Tanja Schneider, M.Sc., Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

21. September 2018

8:00 Uhr Yoga fürs Büro (optional)

Session „Bioraffinerien / Biokraftstoffe“

9:00 Uhr

Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Jörg Sauer, KIT
Prof. Dr. Andrea Kruse, Universität Hohenheim

Experimental experience on batch subcritical hydrothermal processing of lignin

Edoardo Miliotti, Università di Firenze / RE-CORD, Italy

Synthese von aromatenfreiem Benzin aus Ethanol

Matthias Betz, KIT/IKTF

Hydrochars obtained from hydrothermal carbonization of two steps brewer's spent grains

Pablo J. Arauzo Gimeno, Universität Hohenheim

11:00 Uhr

Poster-Speedpresentation

Moisture content as a design and operational parameter for fast pyrolysis

Frederico Gomes Fonseca, KIT

Biogasaufbereitung zu H-Gas durch direkte Synthese kurzkettiger Kohlenwasserstoffe

Sebastian Dietrich, DBFZ

Session „Systemanalyse Bioenergie“

Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Daniela Thrän, DBFZ / Universität Leipzig / UFZ
Prof. Dr. Uwe Leprich, htw saar

Modeling forest woody biomass availability for energy use based on short-term forecasting scenarios

Ulises Flores, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Effekte von regionalen landwirtschaftlichen Biomasseangeboten auf die Standortwahl von Bioraffinerien in Baden-Württemberg

Eckart Petig, Universität Hohenheim

Gesamtwirtschaftliche Bewertung von Biogasanlagen als Flexibilitätsoption im Stromsystem der Zukunft

Markus Lauer, Universität Leipzig / DBFZ

Politische Prozesse der Bioökonomie zwischen Ökonomie und Ökologie – Zielkonflikte und Lösungsansätze im Themenfeld Bioenergie (Strom und Wärme)

Katrin Beer, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Poster-Speedpresentation

Nationales Ressourcenmonitoring für biogene Reststoffe, Nebenprodukte und Abfälle

André Brosowski, Universität Leipzig / DBFZ

Bewertung von Marktanalysemethoden hinsichtlich ihrer Anwendung auf Märkten biogener Brennstoffe

Niels Kirstein, Universität Leipzig / DBFZ

Gewinnung von Hemicellulosezuckern aus Holzhydrolysaten
mittels Adsorption und Membranfiltration
Roy Nitzsche, DBFZ

Production of furfural from d-xylose and organosolv hemicellulose
in water/ethanol mixtures
Jakob Köchermann, DBFZ

Entwicklung einer wasserabscheidenden Membran zur Methanisierung
Matthis Kurth, TU Berlin / DBFZ

The future role of bioenergy in the German heat sector in competition with
other renewable technologies
Matthias Jordan, UFZ

Modelling of the German Bioeconomy futures
Frazer Musonda, UFZ

Certification of low ILUC risks in emerging markets
Beike Sumfleth, Universität Leipzig / DBFZ

Including soil impacts within a regional life cycle assessment of biobased products
Indrani Kar, Universität Leipzig / DBFZ

Systematische Einordnung von Bioenergie-CO₂-Technologien zur
Anwendung in Energieszenarien
Alena Hahn, Universität Leipzig / DBFZ

A holistic life cycle sustainability assessment approach for the bioeconomy
Walther Zeug, Universität Leipzig / UFZ

Datenschätze finden, analysieren und visualisieren: Eine Karte sagt mehr als 1000 Worte!
Alexandra Pfeiffer

11:30 Uhr Mittagspause

12:30 Uhr **Get in Touch!**

Im Rahmen dieses Formates erhalten die Teilnehmer die Möglichkeit, sich entlang zentraler Themen zu vernetzen und ihre Fragen den anwesenden Professoren zu stellen. Die Treffpunkte sind mit einem Plakat zum jeweiligen Thema ausgestattet. Eine thematische Aufteilung gibt die Möglichkeit, sich zu ganz spezifischen Aspekten auszutauschen. Die Themen setzen die Teilnehmer selbst und stellen diese im Vorfeld. Je Session-Thema sind Methodische, Theoretische und Fachliche Fragen zugelassen.

13:30 Uhr **Kurze Vorstellung der Ergebnisse aus der Get in Touch!-Session**
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Daniela Thrän, DBFZ / Universität Leipzig / UFZ

14:30 Uhr **Verabschiedung**

Weitere Informationen und Anmeldung:
www.dbfz.de/doktoranden

Organisatorische Hinweise

Die **DBFZ Jahrestagung 2018 „Energie & Biomasse: Konkurrenten oder Partner“** findet am 19./20. September 2018 statt.

Zeitgleich dazu werden die folgenden **Parallelveranstaltungen** ausgerichtet:

- **4. HTP-Fachforum** am 19./20. September 2018
- **EU Horizon2020 – Wann hat ein Antrag Aussicht auf Erfolg?** am 19. September 2018
- **Workshop „Wie wird der Frosch zum Prinzen – Tools und Best-Practise zur Verwertung von Forschungsergebnissen** am 20. September 2018
- **Stakeholder-Workshop „Flexibilisierung von Biogasanlagen“** am 20. September 2018 (eingeschränkter Teilnehmerkreis)

Das **1. Deutsche Doktorandenkolloquium Bioenergie** findet am 20./21. September 2018 statt.

Veranstaltungsort:

Veranstaltungszentrum Hotel de Pologne, Hainstraße 16, 04109 Leipzig

Weitere Informationen und Anmeldung:

DBFZ Jahrestagung 2018: www.bioenergiekonferenz.de

4. HTP-Fachforum 2018: www.htp-inno.de

1. Deutsches Doktorandenkolloquium Bioenergie: www.dbfz.de/doktoranden