

## 6. OFF-GRID EXPERTS WORKSHOP

### Vortragsprogramm

Stand: 10. September 2019 | Hinweis: Einzelne Vorträge des Vortragsprogramms und die Uhrzeiten können sich bis Veranstaltungsbeginn noch ändern.

#### Workshop Tag 1 – 20.09.2019

<b>08.30 - 10.00</b>	<b>Begrüßung und Kick-Off   Ausstellervorstellung</b>
----------------------	---

Pause | Begleitausstellung

11.00 - 12.00	Photovoltaik	Session 1a
11.00	REvivED Wasser, Brackwasserentsalzungsanlage mit PV-Anlage	Florian Martini, REvivED water
11.20	Solare Kühlsysteme für landwirtschaftliche Wertschöpfungsketten in den Tropen und Subtropen	Dr. Victor Torres Toledo, Universität Hohenheim
11.40	Solare Straßenbeleuchtung	Mag. Christian Braun und Dipl. Ing. Thomas Schlangen, F8 Solartechnik

12.00 - 13.00	Photovoltaik	Session 1b
12.00	Speicher-Projekt in Afrika	Mathias Grässl, Powerball Systems AG
12.20	Innovation in der Fertigung von netzunabhängigen Solarmodulen	Robert Händel, Opes Solutions GmbH
12.40	Vergleich von DC- und AC-Kopplungen für Minigrd-Anwendungen	Pablo Munoz, Studer Innotec SA

Mittagspause | Begleitausstellung

14.00 - 15.00	Hybrid- und alternative Anlagen	Session 2a
14.00	Auslegung und optimaler Betrieb eines hybriden Systems für erneuerbare Energien - Simulation von Fallstudien für kleine Unternehmen und Branchen mit energyPRO	Kerstin Lopau, EMD Deutschland GbR
14.20	myEnergy365: Ganzjährig Strom und Wärme aus Pellets und Solar	DI Miriam Gahleitner, ÖkoFEN Forschungs- und Entwicklungs GmbH
14.40	STROM zum MITNEHMEN - Intelligenter Stromspeicher und mobile Photovoltaikanlage liefern umweltfreundlichen Strom	Dipl.-Ing. (FH) Timo Schnitzer, PV4Life GmbH



## Workshop Tag 1 – 20.09.2019 (Fortsetzung)

15.00 - 16.00	Hybrid- und alternative Anlagen	Session 2b
15.00	Dieselreduzierung durch PV-Solarsysteme in abgelegenen Gemeinden in der kanadischen Arktis	Klaus Doehring, Green Sun Rising Inc.
15.20	Überlegungen zu Vorauszahlungsmessgeräten für die ländliche Elektrifizierung und die dringende Notwendigkeit aktualisierter technischer Normen zur Verbesserung der Interoperabilität von Systemen	Mr. Chakraborti SAYAN, MRIGlobal
15.40	Hybride Inselnetze, die Pumpspeicher, Solar- und Windenergie kombinieren	MSc Sebastian Gugler, GUGLER Water Turbines GmbH

Pause | Begleitausstellung

<b>17.00 - 21.00</b>	<b>After-Workshop-Programm</b>
----------------------	--------------------------------

## Workshop Tag 2 – 21.09.2019

<b>08.30 - 09.00</b>	<b>Begrüßung Tag 2</b>
----------------------	------------------------

09.00 - 10.00	Kleinwind	Session 3a
09.00	Begrüßung und Thematische Einführung	Thomas Kopp, Bundesverband Kleinwindanlagen e.V.
09.20	Grußwort und Stand der Kleinwindkraft international	Stefan Gsänger, World Wind Energy Association
09.40	Intelligenter Gleichrichter für Kleinwindgeneratoren - Optimierung des Wirkungsgrades vom mechanischen Eingang bis zum DC-Ausgang	Prof. Dipl.-Phys. Gerhard Gruhler, Hochschule Heilbronn

Pause | Begleitausstellung

10.30 - 11.30	Kleinwind	Session 3b
10.30	Wind komplettiert jede netzferne Lösung	Ketter Foutz-Ulrich, Primus Windpower Inc. - USA
10.50	Professionelle S.C.A.D.A. Strategien für netzunabhängige Standorte einschließlich Wind und wie man Ladekonflikte zwischen verschiedenen Arten von Ladequellen vermeiden kann.	Mark Dettmer, Mission Critical Energy Inc.
11.10	Nachhaltige Do-It-Yourself-Lösungen zum Bau einer Kleinwindanlage	Jonathan Schreiber, PureSelfMade

Pause | Begleitausstellung



## Workshop Tag 2 – 21.09.2019 (Fortsetzung)

<b>11.30 - 12.30 Special Guest</b>		
	Mit dezentralen erneuerbaren Energien die Armut überwinden, Arbeitsplätze und Wertschöpfung schaffen, lokale Unternehmer und Wirtschaften in ländlichen Gebieten stärken	Bärbel Höhn, Sonderbeauftragte für Energie in Afrika im Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)
Mittagspause   Begleitausstellung		
<b>13.30 - 14.30 Mini-, Microgrid</b>		
Session 4a		
13.30	Off-Grid Power Systems 4.0 - Energieerzeugung in der digitalen Welt	Patrick Cousins, Ferntech GmbH
13.50	Crowdfunding als alternatives Finanzierungsmodell im internationalen nachhaltigen Energie-, Wasser-, Agrar- und Mobilitätssektor	Marilyn Heib, bettervest GmbH
14.10	Energiewende von unten in Entwicklungsländern - Eine flexible, skalierbare DC-Microgrid-Lösung für das Kleingewerbe in Kamerun	M.Eng. Jolly Florian Kemadjou, Hochschule Heilbronn
<b>14.30 - 15.30 Mini-, Microgrid</b>		
Session 4b		
14.30	Mini-Netze und Solar-Haussysteme arbeiten zusammen	Dr. Peter Lilienthal, HOMER Energy, LLC.
14.50	Leistungssteigerung von autarken Energiesystemen durch Fernüberwachung	Hendrik Broering, AMMP Technologies B.V.
15.10	Umweltfreundliche, dezentrale und digitale Lösungen der regionalen Stromversorgung	Walter Albrecht, Lechwerke AG
<b>15.30 - 16.00 Verabschiedung</b>		
<b>ab 16.30 Oktoberfest-Shuttle</b>		

