

Energy Storage Masterclass 2019

Technologien – Businessmodelle – Innovationen

4. Dezember 2019 in München

Ihre Experten u. a.



Bo Normark
Industrial Strategy Executive
European Battery Alliance
InnoEnergy Scandinavia



Arne Jacobsen
Business Development
**Vattenfall Europe
Innovation GmbH**



Maximilian Huber
Project Manager B2B Inhouse
Charging Infrastructure Solutions
AUDI AG



Yannick Severin
Expert, Electricity Grids and Markets
Deutsche Energie-Agentur GmbH



Ulrich Bürger
Technischer Leiter, Prokurist
Smart Power GmbH



Matthias Machnig
Leiter Industriestrategie
InnoEnergy GmbH

Energy Storage Innovation

Energieinnovationen umsetzen – von der Entwicklung bis zum Kunden

5. Dezember 2019 in München

– GETRENNT BUCHBAR –

DEEP-DIVE IN
WORKSHOP

Organisation

MANAGEMENTCIRCLE®
BILDUNG FÜR DIE BESTEN

SUPPORTED BY



InnoEnergy is supported by the EIT,
a body of the European Union





HERZLICH WILLKOMMEN

Die **InnoEnergy – ENERGY STORAGE MASTERCLASS** ist ein europaweites Veranstaltungsformat welches Entscheider der Energiebranche, Startups und Innovationsträger zusammenbringt. Endlich kommt dieses erfolgserprobte Format auch nach Deutschland.

Am **4. Dezember 2019** macht die **ENERGY STORAGE MASTERCLASS** mit einer eintägigen Konferenz und einem DEEP-DIVE IN Workshop am **5. Dezember 2019** in den Design Offices in München Station.

NEUE STRATEGIEN

Das Thema Energiespeicher ist der Kern aller Strategien für die deutsche und europäische Energiewende. Von erneuerbaren Energien über smart cities und smart living bis hin zur E-Mobilität und moderner Logistik: Innovative technologische und ökonomische Konzepte zur Energiespeicherung werden einen wesentlichen Beitrag für eine nachhaltige Zukunft leisten. Dabei ist das Thema längst nicht mehr nur eine Nische in der Energiebranche – sondern ein wesentlicher Erfolgsfaktor für nahezu alle Industriezweige am Standort Deutschland.

Daher ist es wichtig auf die Herausforderungen und neuen Innovationen in diesem Bereich zu blicken und für den Wandel mit der perfekten Strategie für Ihr Geschäftsmodell vorbereitet zu sein.

Es geht nicht nur darum Chancen zu erkennen, es geht darum diese zu ergreifen, vom Gegenwärtigen zu lernen und Strategien für den Markt klug umzusetzen.

INNOVATIVE VERÄNDERUNGEN

In der **ENERGY STORAGE MASTERCLASS Konferenz** bekommen Sie an einem Tag einen Einblick in die Energielandschaft der Zukunft, lernen aktuelle Technologiebeispiele kennen und erfahren mehr über die Umsetzung und Entwicklung neuer Businessmodelle in diesem Sektor.

Der **DEEP-DIVE IN Vertiefungsworkshop** am zweiten Tag zeigt Methoden aus der Praxis für die Praxis. Anhand von aktuellen Startup-Beispielen lernen Sie wie Innovationen entstehen, welche Stolpersteine es am Weg bis zum Markteintritt gibt und wie Sie ihr Kundensegment finden.



4. Dezember 2019



Vorsitzender

Dr. Nils aus dem Moore

Leiter der Forschungsgruppe "Nachhaltigkeit und Governance",
RWI – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung e.V.

9.30 Anmeldung und Willkommens-Kaffee

10.00 Die Wichtigkeit von Energiespeichersystemen

- Warum brauchen wir Energiespeichersysteme überhaupt
- Flexibilität in der Umsetzung
- Wie nachhaltig sind erneuerbare Energien wirklich



Dr. Nils aus dem Moore
RWI, Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung e.V.

10.30 Energy Storage – Current Landscape & Future Evolution

VORTRAG
IN ENGLISCH

- Roles of storage in the energy system
- Energy storage current trends
- What is the future looking like?



Bo Normark
InnoEnergy Scandinavia

11.00 Erfrischungspause & Networking

11.15 Energiespeicher und Sektorenkopplung

- Überblick zu Speichertechnologien
- Konkrete Anwendungen von Batteriespeichern
- Wasserstoff als Energieträger der Zukunft
- Konkrete Sektorenkopplungsaktivitäten



Arne Jacobsen
Vattenfall Europe Innovation GmbH

11.50 Regulatorische Hürden und Anreize

- Hürden und Anreize für netzdienliche Flexibilität
- Kategorisierung und Einordnung unterschiedlicher Flexibilitätsmodelle
- Handlungsempfehlungen der Initiative Netzflex



Yannick Severin
Deutsche Energie-Agentur GmbH

12.30 Business Lunch & Networking

13.30 Energiespeicher Business-Modelle

- Bestehende Geschäftsmodelle im Überblick und deren Marktwert
- Treiber und Hindernisse
- Nutzung und Beispiele stationärer Industrie- und Großspeicher



Arthur Singer
m-Bee GmbH



Ulrich Bürger
Smart Power GmbH

14.40 Elektromobilität – Quo vadis?

- Der Weg aus Sicht eines Automobilherstellers
- Trend oder kurzfristiger Hype
- Potential neuer Geschäftsfelder – Automobilhersteller als Systemanbieter



Maximilian Huber
Audi AG

15.10 Marktentwicklung – von der Gegenwart in die Zukunft

- Der Stromspeicher Markt heute
- Neue Marktsegmente und Trends der Energiewendetechnologien

Arthur Singer, **m-Bee GmbH**
Ulrich Bürger, **Smart Power GmbH**

15.55 Erfrischungspause & Networking

16.20 „Neue Geschäftsmodelle für Batteriespeicher – behind the meter“

KEYNOTE



Dr. Magnus Pielke
be.storaged GmbH

16.50 Zusammenfassung der Moderation

17.00 Ende der **Energy Storage Masterclass 2019**

Im Anschluss an die Veranstaltung freuen wir uns, Sie zu einem gemütlichen Get-Together mit Fingerfood und Getränken einzuladen.



5. Dezember 2019



Moderator and Workshop-Leader
Olaf Geyer
Partner & Geschäftsführer,
Advyce GmbH



9.30 Registration and Welcome Coffee

9.30 Introduction

- Welcome to the workshop
- Goal of the workshop/Outcomes
- Agenda/presenters

9.45 Industrial innovation

KEYNOTE

- Roles of storage in the energy system
- Energy storage current trends
- What is the future looking like?



Matthias Machnig
InnoEnergy GmbH

10.00 Warm up exercise

- The Little Known Fact

10.25 Energy storage and innovation,

- Why are innovative solutions needed?
- What is considered innovative in energy storage? – Innovative trends
- Examples from the energy sector

GROUP WORK

10.50 Main risks and challenges

- How to develop new innovation business models
- Discussion and brainstorm



Egert Valmra
Skeleton Technologies

11.30 Coffee Break & Networking

11.50 – Success cases

- Success stories today
- What do we know? Why were they successful?
- What can we extract from their success?

GROUP WORK

Success factors

- What are the most critical success factors today and in the near future?
- Group work presentation and discussion



Ulrich Bürger
Smart Power GmbH

13.00 Business Lunch & Networking

14.00 – Main market mechanisms and market understanding

- Energy Union and the 4Ds – related incentives and policies
- Flexibility services
- Germany national plan and German electricity market
- Electrification of transport

Main customer segments

GROUP WORK

- How to recognise the correct customer segments?
- What are the questions you need to answer?
- Examples of innovative solutions and market segments
- Problem solving – what are the 3 main customer segments for your company



Elias de Keyser
Next Kraftwerke

15.30 Coffee Break & Networking

15.50 – Customers' needs

- What do we know already?
- What are the main needs recognised today in the energy system?
- An example

GROUP WORK

Customers' pains and gains

- Identify the pains and gains of a specific customer
- Group work presentation and discussion



Olaf Geyer
Advyce GmbH

17.00 Q&A and end of the DEEP-DIVE IN Workshop Energy Storage Innovation

Was leistet InnoEnergy für Europa?



Unternehmensgründung	Innovationsprojekte	Bildung
<p>243 unterstützte Start-Ups im Anfangsstadium</p>	<p>120 unterstützte Produkte und Dienstleistungen</p>	<p>661 Absolventen</p>
<p>€117Mio externe Investitionen aufgebracht</p>	<p>€222Mio Investitionen von InnoEnergy</p>	<p>9/10 von 10 Master-Absolventen finden innerhalb von sechs Monaten eine Stelle</p>
<p>1,741 direkt geschaffene Arbeitsplätze</p>	<p>€1.9Mrd Finanzierung erzielt</p>	<p>12% unserer MSc-Absolventen gründen ihr eigenes Unternehmen</p>
<p>5.5Mio Tonnen CO₂ eingespart. Entspricht 47.000 aus dem Verkehr gezogenen Autos</p>	<p>98 Patente eingereicht</p>	<p>20 digitale Lernkurse</p>

WE ARE – EIT InnoEnergy

InnoEnergy ist eine EU-Erfolgsgeschichte, die die Energiewende vorantreibt. Wir bringen Erfinder mit der Industrie, Absolventen mit Arbeitgebern, Forscher mit Unternehmern und Unternehmen mit Märkten zusammen. Dabei investieren wir in smarte Energieprojekte, die das Leben der EU-Bürger verändern und unsere Wirtschaft nachhaltiger, innovativer und wettbewerbsfähiger machen. Seit 2011 hat Inno-Energy 1.741 Arbeitsplätze geschaffen, 40 Millionen € Umsatz generiert und 809 Millionen € Energiekosten für EU-Bürger eingespart. Auch in Entwicklungsländern haben wir 56.000 Menschen Zugang zu Energie ermöglicht. Wir helfen dem europäischen Energiesektor, nachhaltiger zu werden, indem wir durch Förderung des internationalen Wettbewerbs Arbeitsplätze im Inland schaffen.

Mehr Informationen: www.innoenergy.com

SUPPORTED BY

InnoEnergy is supported by the EIT, a body of the European Union

Energy Storage Masterclass 2019

4. Dezember 2019 in München

Energy Storage Innovation

5. Dezember 2019 in München

➤➤ Jetzt einfach online anmelden: <<<<
www.managementcircle.de/energystorage

Veranstaltungsort

Design Offices Arnulfpark, München Arnulfpark ■ Luise-Ulrich-Str. 20 ■ 80636 München

Übernachtungshotel

Eurostars Grand Central Hotel ■ Arnulfstr. 35 ■ 80636 München ■ Tel.: +49 89 516574-0 ■ Fax: +49 89 516574-188 ■
 E-Mail: reservations@eurostarsgrandcentral.com

Für die Teilnehmer steht im genannten Hotel ein begrenztes Zimmerkontingent zum Vorzugspreis zur Verfügung. Nehmen Sie die Reservierung bitte rechtzeitig selbst direkt im Hotel unter Berufung auf Management Circle vor.

Teilnahmegebühr

ENERGY STORAGE MASTERCLASS Konferenz: 890,- € inkl. Business Lunch, Erfrischungsgetränke, Kaffeepausen, Get-Together

ENERGY INNOVATION DEEP-DIVE IN Workshop: 990,- € inkl. Business Lunch, Erfrischungsgetränke, Kaffeepausen

Kombiticket Konferenz und Workshop: 1.780,- €. **Sie sparen 100,- €.**

Special Start_Up Preis: Konferenz: 450,00 €* ■ Workshop: 550,00 €*
 *nur mit Kopie der Gewerbeanmeldung, nicht älter als 36 Monate

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt. pro Person.

Anmeldebedingungen

Bis zu vier Wochen vor Veranstaltungstermin können Sie kostenlos stornieren. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers berechnen wir die gesamte Teilnahmegebühr. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich. Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Werbewiderspruch

Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke durch die Management Circle AG selbstverständlich jederzeit widersprechen oder eine erteilte Einwilligung widerrufen. Hierfür genügt eine kurze Nachricht an unseren Datenschutzbeauftragten per Mail an datenschutz@managementcircle.de oder per Post an Management Circle AG, Datenschutz, Postfach 56 29, 65731 Eschborn. Weitere Informationen zum Datenschutz erhalten Sie unter www.managementcircle.de/datenschutz.

Kontakt

E-Mail: anmeldung@managementcircle.de

Telefonisch: +49 6196 4722-700

per Post: Management Circle AG ■ Postfach 56 29 ■ 65731 Eschborn/Ts.

