

# ConnHack 2018

**“With Data Analytics to new Connected Home energy concepts”**



Unter dem Titel “With Data Analytics to new Smart Home energy concepts” veranstaltet das Innovationszentrum Connected Living gemeinsam mit seinen Partnern SAP, Vattenfall, innogy, conrad connect, TU Berlin (DAI-Labor), Fresh Energy und IOLITE den Hackathon „ConnHack 2018 - Shape the future of Connected Life“. Das Event wird vom **09.-11. März 2018** in Berlin bei SAP stattfinden.

## Ziel des ConnHack 2018:

Ziel des ConnHack ist es, aus einem realen und anonymisierten Data-Set (bestehend aus Smart Home-, IoT- und Energiedaten), **neue daten-basierte Services, Use-Cases und Monetarisierungsansätze** zu entwickeln. Basierend auf der Datengrundlage haben die Teilnehmer die Möglichkeit, ihre Ideen für innovative Softwarelösungen auszuarbeiten und deren Machbarkeit durch das Data-Set („Proof of Concept“) zu demonstrieren. Die Mehrwerte resultieren durch neue und bisher nie dagewesene Kombinationsmöglichkeiten von Datensätzen aus unterschiedlichen Unternehmen im Smart Home- und Energiebereich.

Dabei steht folgendes Problem-Statement im Zentrum: **Was kann das „Energie-Gehirn“ (Energie-Management-System) eines Gebäudes leisten?**

## Zentrale Fragestellungen:

- Wie können Erzeugung (z.B. PV-Anlage), Speicher (z.B. Batterie) und Verbraucher (z.B. Waschmaschine) im eigenen Haus datenbasiert optimal gesteuert werden?
- Welche neuen Geschäftsmodelle und Servicedienstleistungen könnten sich auf Basis der verfügbaren Daten ergeben?
- Wie kann über den Stromverbrauch eine Mustererkennung des Verhaltens der Hausbewohner abgeleitet werden?
- Welche neuen Daten-Kombinationen und welche zusätzlichen „frei“ verfügbaren Daten (z.B. Wetterdaten) können genutzt werden, um Mehrwerte zu generieren?

## Preise:



**... und viele weitere Sachpreise und Tech-Gadgets.**

## Teilnahmebedingungen:

- Der ConnHack 2018 richtet sich sowohl an **Professionals und Experten** mit Berufserfahrung, als auch an **Studenten**, die sich für die genannten Themenbereiche begeistern
- Teilnehmer können u.a. sein: **Data Scientists, IT-Developer, Programmierer, UX-Designer, Business Developer, Wirtschaftsinformatiker, Wirtschaftsingenieure**
- Programmierkenntnisse sind nicht zwingend erforderlich, helfen aber bei der Bearbeitung der Cases

Die Teilnehmer mit den besten Ideen haben die Möglichkeit, im Anschluss Konzepte gemeinsam mit den Unternehmen weiterzuentwickeln.

## Wir freuen uns auf Eure Anmeldungen (als Einzelperson/Teams bis zu 4 Personen)!

Hier geht es zur Anmeldung: [www.connhack.org](http://www.connhack.org)

### Ort:

SAP Berlin  
Rosenthaler Str. 30  
10178 Berlin

### Kontakt:

Jakob Schofer  
Project and Innovation Manager, Connected Living  
+49 (0) 30-31474173, Mobile +49 (0) 170-7919109  
[jakob.schofer@connected-living.org](mailto:jakob.schofer@connected-living.org)

## Innovationszentrum Connected Living e.V.

