

An die Unternehmen  
der Energiewirtschaft

Ihr Ansprechpartner für  
**Organisatorische Fragen:**  
IBE UG, Tel: 07621 5102864  
[info@ibe-international.de](mailto:info@ibe-international.de)

Lörrach, August 2022

Online Veranstaltung:

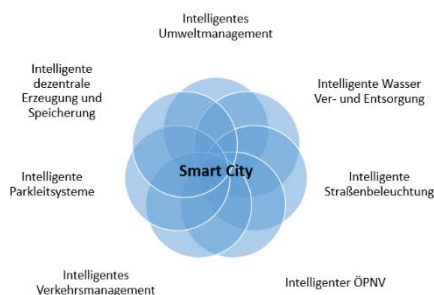
## Mit Bits, Bytes und Elektronen wird jetzt auch die Stadt smart gemacht

- ❖ Donnerstag, 3. November 2022, 9:30 Uhr – ca. 16:30 Uhr
- ❖ Online Veranstaltung
- ❖ Mit dem ifed. Referenten Dipl.-Ing. Richard Plum

### Smart City – die Vernetzung orchestrieren

Sehr geehrte Damen und Herren,

was mit Smart Metern begann und mit dem Smart Home auch in Wohnräumen und -häusern längst Einzug hält, führt uns mehr und mehr zu den sogenannten Smart Cities, in deren Mittelpunkt eine Erhöhung von Wohn- und Lebensqualität, Sicherheit und effizienter Energienutzung steht. Die Lebensqualität der Smart-City-Bewohner wird verbessert und möglichst viele Bereiche werden vernetzt sein. All dies, ohne soziale Gesichtspunkte aus den Augen zu verlieren.



Durch den Einbau von Messtechnik sind die Ist-Zustände des Energienetzes besser zu erfassen, neue Verbraucher (Elektroautos, Wärmepumpen) und eine zunehmend dezentrale Erzeugungsstruktur (Fotovoltaik) führen zu einer Kopplung der bisher getrennten Sektoren Verkehr, Energie und Wärme.

Das Management dieser Anforderungen und der übrigen flexiblen Erzeuger/Verbraucher kann zukünftig die Aufgabe des Energieversorgers vor Ort sein. Das EVU ist in der Lage, als Dirigent der Smart City, die Vernetzung und Automatisierung zu orchestrieren.

Wir zeigen Ihnen Konzepte und Praxisbeispiele auf, wie Sie dazu in ihrer Region einen sinnvollen Beitrag leisten können.

### **Zielgruppe des Seminars:**

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus der Energiewirtschaft sowie dem kommunalen Bereich, die einen umfassenden Einstieg in das Thema Smart City in Deutschland erfahren möchten und/oder Interesse an den zugehörigen Anwendungen haben. Bei der Vermittlung der Seminarinhalte wird auf eine allgemeinverständliche Erläuterung geachtet. Beispiele aus der Theorie und Praxis veranschaulichen die Zusammenhänge und geben Einblick in den aktuellen Stand und die Zukunft von digitalen Klimakommunen.

### **Lernziel:**

Das Seminar vermittelt Ihnen vertiefte Kenntnisse über die Erfahrung aus 20 Jahren Smart City in Deutschland – wo sind wir gestartet, wo stehen wir heute und wo geht die Reise hin. Neben allgemeinen Konzepten, Förderprogrammen und der Smart City „auf der grünen Wiese“ werden in diesem Rahmen einzelnen Projekte und Beispiele herangezogen, um ein Verständnis für das Konzept und die einzelnen Bestandteile einer ganzheitlichen Smart City zu schaffen.

### **Inhalte:**

- **Ausgangssituation und Rahmenbedingungen**
  - Energiepolitik auf EU-Ebene und in Deutschland: Clean Deal und neue Bundesregierung
  - Technologie: Notwendige Digitalisierung im Rahmen der Energiewende 2.0
  - Gesellschaft: Soziale Megatrends und Anforderungen an digitale Klimakommunen
  
- **Smart Cities in Deutschland**
  - Smart City: Definition, Dimensionen und Ziele
  - (Dialog-) Plattformen
  - Smart City Charta und Leipzig-Charta
  - Fördermittel und Co.
  - Aktuelle Modellprojekte
  - Best Practice: Implikationen für die Transformation hin zu einer Smart City
  
- **Technologien, Strukturen und Anwendungen**
  - IT-Strukturen: Voraussetzungen für die digitale Vernetzung einer Stadt
  - Sektorenkopplung in Smart Cities: Ein Treiber für ökologische Nachhaltigkeit
  - Anwendungen für Ver- & Entsorgung, Kommunikation und Mobilität & Sicherheit
  
- **Ausblick und Diskussion / Beantwortung von Fragen aus dem Chat**

**Ihr Referent:** Dipl.-Ing. Richard Plum

- Vorstandsmitglied im edna Bundesverband Energiemarkt & Kommunikation e.V.
- Vorsitzender der Technologie-Initiative Energie TIE+
- Mitglied im IEC Expertengremium für Virtuelle Kraftwerke
- International Business Manager bei einem führenden IT- und Beratungsunternehmen
- Berufliche Erfahrung und internationales Praxiswissen in den Bereichen Energiehandel, Vermarktung und Geschäftsmodelle von Erneuerbaren Energien sowie Produktmanagement



Die Teilnahmegebühr für dieses Seminar beträgt für VfEW-Mitglieder € 380,00 zzgl. USt. (für Nichtmitglieder € 460,00 zzgl. USt.).

Für die Einwahl erhalten Sie von uns ca. zwei Tage vor Veranstaltungstermin Ihren Teilnahmelink sowie die Schulungsunterlage (.pdf Format) via E-Mail. Individuelle Software oder Lizenzen sind nicht erforderlich.

Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens zum Montag, 31. Oktober 2022.

Mit freundlichen Grüßen

**IBE UG**

## Anmeldeformular

bitte per E-Mail (.pdf) an: [info@ibe-international.de](mailto:info@ibe-international.de)

oder per FAX an IBE UG: 0321 21281462

**Online Veranstaltung:** Mit Bits, Bytes und Elektronen wird jetzt auch die Stadt smart gemacht

**Datum & Zeit:** Donnerstag, 3. November 2022, 09:30 Uhr – ca. 16:30 Uhr

- Teilnahmegebühr pro Person für VfEW-Mitglieder, € 380,00 zzgl. MwSt.
- Teilnahmegebühr pro Person für Nicht-VfEW-Mitglieder: € 460,00 zzgl. MwSt.

Vorname:
Nachname:
Position / Abteilung:
Firma:
Straße:
PLZ / Ort:
Telefon:
E-Mail:
Rechnung an:
Datum: <span style="float: right;">Unterschrift:</span>

**Leistungen:** In der Tagungsgebühr sind die Schulungsunterlagen in .pdf Form enthalten.

**Teilnahmebedingungen:** Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung ist nach Erhalt der Rechnung fällig. Die Bestätigung erfolgt nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Anmeldung kann kostenfrei innerhalb von 14 Tagen und bis spätestens 4 Wochen vor Seminartermin schriftlich widerrufen werden. Es gelten die AGB der IBE UG (siehe homepage: [www.ibe-international.de](http://www.ibe-international.de)).

**Datenschutzinformation:** Die IBE UG, Institut für Bildung und Event, verwendet die im Rahmen der Bestellung und Nutzung unseres Angebotes erhobenen Daten in den geltenden rechtlichen Grenzen zum Zweck der Durchführung unserer Leistungen und um Ihnen Informationen über weitere Angebote von uns zukommen zu lassen. Wenn Sie bei uns Kunde sind, informieren wir Sie außerdem in den geltenden rechtlichen Grenzen per E-Mail über unsere Angebote, die den bereits von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Nutzung Ihrer Daten per E-Mail jederzeit gegenüber IBE UG widersprechen.