

## Einladung zum 1. VHPready PLUGFEST

Virtuelle Kraftwerke sind ein wichtiger Bestandteil der dezentralen Energiewelt. Sie stellen den Zusammenschluss von dezentralen Energieanlagen, Gateways und Leitwarte dar. Aufgrund unterschiedlicher Lösungen bei der Vernetzung gibt es nach wie vor unzählige Inkompatibilitäten. VHPready definiert als branchenübergreifender offener Industriestandard, wie sich dezentrale Energieanlagen harmonisiert zu Virtuellen Kraftwerken vernetzen lassen – sicher, zeit- und kostengünstig.

Das Industrieforum VHPready e.V. lädt Sie herzlich zum ersten PLUGFEST am 6. Juni 2018 nach Berlin ein. Unter dem Motto „Connect and Create“ können Sie das Zusammenspiel von Energiesystemen- und komponenten mit dem branchenübergreifenden Standard VHPready live ausprobieren und die Interoperabilität testen.

**6. Juni 2018**

**Industrieforum VHPready e.V.  
EUREF Campus 13, 10829 Berlin**

Bringen Sie Ihre Produkte, Anwendungen oder Ideen mit, testen und diskutieren Sie gemeinsam mit Experten aus dem VHPready-Industrieforum. Willkommen sind auch Teilnehmer, deren Produkte sich noch in der Planungsphase befinden.

**1. Leitwarte-2-Gateway: Wie wird die Leitwarte eines virtuellen Kraftwerks mit einem VHPready-Gateway verbunden?**

Welche Entwicklungs- und Migrationsschritte sind erforderlich, um eine Software zur virtuellen Kraftwerkssteuerung über sichere Kommunikationspfade mit dezentralen VHPready-Gateways zu verbinden.

**2. VHPready-2-Gateway: Welche Voraussetzungen muss ein Gateway erfüllen, um per VHPready mit einer Leitwarte zu kommunizieren?**

Wie wird aus einem industriellen Gateway ein VHPready-Gateway und welche Schritte sind beispielsweise für einen Interoperabilitätstest oder ein Test- und Prüfverfahren zur Vergabe eines Prüfsiegels erforderlich. Vor Ort wird die Kommunikations- und Steuerungsschnittstelle zwischen Leitwarte und Gateway evaluiert.

**3. Gateway-2-System: Wie wird eine beliebige Energieanlage an ein VHPready-Gateway angebunden?**

Welche Möglichkeiten der Anlagenintegration in ein virtuelles Kraftwerk nach dem VHPready-Standard gibt es? Dabei werden sowohl Testmöglichkeiten für unterschiedliche Protokoll- und Datenkonvertierungen – wie zum Beispiel VHPready zu CAN, OPC UA oder Modbus – als auch die Auskopplung in digitale und analoge Steuersignale angeboten.

**Mehr Informationen zum Programm und zur Anmeldung unter**

**[info@vhpready.de](mailto:info@vhpready.de)**

**oder**

**<https://www.vhpready.de/event/vhpready-plug-event-connect-create/>**