

## **MINT-EC-Themencluster „Digitale Werkzeuge im MINT-Unterricht“**

(Dieses Angebot richtet sich an Schulen des MINT-EC.)

Termin: 19./20. November 2018

Inhalt:

**19.11.2018**

15.00 – 19.15 Uhr

- Eröffnung
- Vortrag mit anschließender Diskussion

### **„Von der Datenerhebung bis zur Fehlerbetrachtung“**

Prof. Dr. Andreas Eichler

Professor für Didaktik der Mathematik, Universität Kassel

- Kurzvorträge

### **„Das könnte für alle Teilnehmer von besonderem Interesse sein“**

Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, interessante Projekte in einem Kurzvortrag vorzustellen.

Bitte informieren Sie uns, wenn Sie diese Möglichkeit nutzen möchten ([Frank.Liebner@t-online.de](mailto:Frank.Liebner@t-online.de)).

Nachfolgende Themen sind bereits vorgesehen:

- 3D-Druck und digitale Messwerterfassung (Dr. S. Stoetzer)
- Der Microcontroller TI-Innovators™ in Verbindung mit dem TI-Rover (Dr. H. Langlotz, G. Stolz)

ab 19.30 Uhr

gemeinsames Abendessen

**20.11.2018**

09.00 – 10.00 Uhr

### **„Lernaufgaben im naturwissenschaftlichen Unterricht“**

Vortrag mit anschließender Diskussion

Herr Oliver Pechstein Fachreferent für Physik in der  
Senatsverwaltung für Bildung, Berlin

10.15 – 12.00 Uhr

### **Arbeit in verschiedenen Workshops**

- 3D-Druck und digitale Messwerterfassung (Dr. S. Stoetzer)
- Umgang mit Daten, deren Interpretation und Simulationen - Erstellen von Lernaufgaben (Dr. H. Langlotz)
- Der Microcontroller TI-Innovators™ in Verbindung mit dem TI-Rover (G. Stolz)
- Lernaufgaben mit digitalen Werkzeugen

12.00 – 13.00 Uhr

### **Mittagsimbiss**

13.00 – 14.00 Uhr

### **Weiterarbeit in den Arbeitsgruppen**

14.00 – 15.00 Uhr

### **Abschlussdiskussion**

Bitte teilen Sie uns bis zum 01. November 2018 per E-Mail ([Frank.Liebner@t-online.de](mailto:Frank.Liebner@t-online.de)) mit, an welchem Workshop Sie teilnehmen möchten.

**Anmeldeschluss: 05. Oktober 2018**