

### **Dr. Irmgard M. Burtscher**

Elementarpädagogin, Autorin und Fortbildungsreferentin von Technik – Zukunft in Bayern 4.0 im bbw e.V.

### **Ingrid Nolting**

Projektleiterin von „Es funktioniert?!“ von Technik – Zukunft in Bayern 4.0 im bbw e.V.

### **Tanja Augustin**

Diplom-Ingenieurin  
Mitarbeiterin in der MINT-Förderung im Institut für Karriere, Internationales, Sprachen

### **Kirsten Wommer**

M.A.  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
im Team Bionik an der Technischen Hochschule Deggendorf

### **Projektträger und Veranstalter**

Technik – Zukunft in Bayern 4.0 im  
Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V.

### **Projektinitiatoren**

Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V.  
und Lux Impuls GmbH

### **Hauptsponsoren**



Bayerische  
M+E Arbeitgeber

### **Ansprechpartnerin**

Ingrid Nolting  
Technik – Zukunft in Bayern 4.0 im  
Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V.  
Infanteriestr. 8, 80797 München  
Tel. 089 44108-143  
Fax 089 44108-195  
ingrid.nolting@bbw.de

### **Veranstaltungsort**

#### **Technische Hochschule Deggendorf**

Dieter-Görlitz-Platz 1  
94469 Deggendorf

## Wirtschaft

im Dialog

28. November 2018



### **Es funktioniert?!**

Fortbildung zur Projektarbeit im Bereich der  
Naturwissenschaften und Technik mit Kindern



#### **Veranstaltungsort**

Technische Hochschule Deggendorf

„Wichtig ist, dass man nicht aufhört zu fragen.“

Albert Einstein

### Inhalt dieser Fortbildung

Die Begeisterung für Naturwissenschaften und Technik ist von Anfang an groß. Das zeigt sich anhand der vielen Fragen, die Kinder an ihre Lebenswelt stellen. Und diese Umwelt ist größtenteils durch unsere technischen Errungenschaften geprägt. Wie Sie pädagogisch diese Begeisterung aufrechterhalten, begleiten und fördern können, erfahren Sie in dieser Fortbildung.

Außerdem bieten wir konkrete Anreize und praktische Hilfestellungen zur vertieften technischen Projektarbeit mit Kindern. Nach der Theorie werden Sie in einem Bionik-Workshop selbst aktiv und lernen Lösungsstrategien der Natur kennen und setzen diese kreativ um.

„Es funktioniert?!“ lädt zum Mitmachen im Schuljahr 2018/19 ein!

Die Bildungsinitiative Technik – Zukunft in Bayern 4.0 lädt alle bayerischen Kindergärten, Horte und Grundschulen ein, die Geheimnisse der Technik zu erforschen. Umgesetzt werden soll ein technisches, naturwissenschaftliches Projekt, das an den Interessen der Kinder ansetzt. Weitere Informationen dazu erhalten Sie bei dieser Fortbildung und unter [www.tezba.de](http://www.tezba.de).

Anmeldeschluss ist der **31.12.2018**. Der Abgabetermin für die Projektdokumentation ist **Anfang Mai 2019**.

**Mittwoch, 28. November 2018**

**09.00 Uhr Ankommen**  
mit Kaffee und Brezen

**09.15 Uhr Eröffnung mit Vorstellungsrunde**  
Ingrid Nolting, Tanja Augustin

**09.45 Uhr Frühe technische, naturwissenschaftliche Bildung**  
Dr. Irmgard M. Burtscher

**11.00 Uhr Kaffeepause**

**11.15 Uhr Forschen und Tüfteln in Projekten**  
Projektschritte, Themen, Beispiele, Reflexion  
Dr. Irmgard M. Burtscher

**12.30 Uhr Mittagspause**

**13.15 Uhr Bionik - Workshop**  
Kirsten Wommer

**14.45 Uhr Campus-/Laborführung**

**15:15 Uhr Kaffeepause**

**15.30 Uhr Kompetenzorientierte Lernform „Projektarbeit“ am Beispiel von „Es funktioniert?!“**

Dr. Irmgard M. Burtscher,  
Ingrid Nolting

**16.00 Uhr Reflexions- und Feedbackrunde**  
Ingrid Nolting,  
Dr. Irmgard M. Burtscher

**16.15 Uhr Veranstaltungsende**