



## Die 7 besten Plätze des Jury-Rankings in der Kategorie IDEENWETTBEWERB

1.

### **„SERPENS“ (Super Efficient and Rapid Printing by Electromagnetic-heating Necessitated System)**

Dr. Nanya Li, Dr. rer. nat. Guido Link, Prof. Dr.-Ing. John Jelonnek  
*Institut für Hochleistungsimpuls- und Mikrowellentechnik (IHM)*

2.

### **„STOKES2: Frei programmierbares Lab-on-a-Chip“**

M.Sc. Philipp Marthaler, Prof. Dr.-Ing. Andreas Class  
*Institut für Thermische Energietechnik (ITES)*

3.

### **„Feststellung von Neurotransmittern in biologisch relevanten Medien mit Hilfe von fluoreszenten zeolith-basierten Rezeptoren“**

Dr. Frank Biedermann, Dr. Stephan Sinn, Laura Grimm  
*Institut für Nanotechnologie (INT)*

4.

### **„Chirale Elektronische Nase zur Qualitätskontrolle von Lebensmitteln, Aroma- und Duftstoffen“**

Dr. Salih Okur, PD Dr. Lars Heinke  
*Institut für Funktionelle Grenzflächen (IFG)*

5.

### **„Strahlend weiße Polymere als unbedenkliche und leichter recyclebare Alternative zu Titandioxid“**

Luisa Borgmann, Julia Syurik, Siegbert Johnsen, Gabriele Wiegand, Hendrik Hölscher  
*Institut für Katalyseforschung und -technologie (IKFT) und Institut für Mikrostrukturtechnik (IMT)*

6.

### **„DEEG-Pred (Demenz EEG Prädiktion)“**

Prof. Dr. rer. Nat. Wilhelm Stork, M. Sc. Markus Schinle, M. Sc. Simon Stock  
*Institut für Technik der Informationsverarbeitung (ITIV)*

7.

### **„Portable device to detect micro cracks in steel structures on real time“**

Dr.-Ing. Dipl.-Math. Paul Dario Toasa Caiza  
*Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine*