

Ideenwettbewerb von Photonics BW: Die Gewinner stehen fest!

Viele interessante und innovative Ideen sind im Rahmen des Ideenwettbewerbs von Photonics BW eingegangen. Eine Jury aus Fachexperten hat die Ideen bewertet und somit die Gewinner sowie die Zweit- und Drittplatzierten ermittelt. Die Preise wurden im Rahmen der fachlich passenden Arbeitsgemeinschaften von Photonics BW übergeben.

„**Deine Idee für das Werkzeug Licht**“ – mit diesem Aufruf wurden Lösungsansätze für die großen Herausforderungen unserer Gesellschaft mithilfe der Photonik gesucht. Der Ideenreichtum der Bewerber verdeutlicht abermals die vielfältigen Anwendungsgebiete der Photonik: von der Biotechnologie und Optik & Akustik über Robotik, Automotive und Lasertechnik bis hin zu Augmented Reality und Datenübertragung waren viele spannende Ansätze dabei.

Für die Bewertung der eingesandten Ideen waren zwei unterschiedliche Kriterien ausschlaggebend: zum einen wurde die Originalität/Neuheit der Ideen beurteilt, zum anderen die Aussichten in Bezug auf Anwendungspotential/Relevanz/Nutzen. Die Bewertung wurde von einer neutralen Fachjury bestehend aus den Experten der Arbeitsgemeinschaften durchgeführt.

Den **1. Platz** belegte das Team um Veronika Kienle vom Wieland-Gymnasium Biberach mit ihrer Idee der „**Photokatalytischen Wasserreinigung**“. Diese soll eine vollständige Beseitigung von Restbeständen an Antibiotika, Hormonen und ähnlichen organischen Substanzen im Trinkwasser ermöglichen.



*Die Gewinnerin des Ideenwettbewerbs von Photonics BW: Veronika Kienle
(von links: Sina Kleinhanß von Photonics BW, Veronika Kienle, Andreas Ehrhardt von Photonics BW)*

Den **2. Platz** belegte das Team um Stefan Schupp von der Universität Konstanz. Mit ihrem „**UV-Terminator**“ sollen Spinnennetze mit Hilfe von UV-C-Strahlung an schwer zugänglichen Stellen entfernt werden können.



Die Zweitplatzierten im Ideenwettbewerb von Photonics BW: das Team um Stefan Schupp (von links: Sina Kleinhanß von Photonics BW, Philipp Henzler, Stefan Schupp, Michael Stehle, Andreas Ehrhardt von Photonics BW)

Den **3. Platz** belegte das Team um Andreas Herbst, ebenfalls von der Universität Konstanz, mit ihrer Idee einer „Gehörbrille“. Diese soll gehörlosen und älteren Menschen mit Hörschwäche den Alltag erleichtern, indem akustische Signale als farbige Symbole auf einer Brille abgebildet werden.



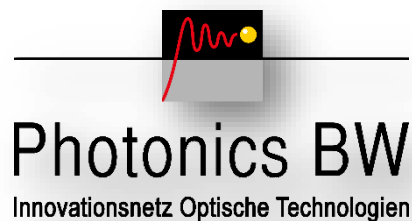
Die Drittplatzierten im Ideenwettbewerb von Photonics BW: das Team um Andreas Herbst (von links: Moritz Cimander, Andreas Herbst, Sina Kleinhanß von Photonics BW)

Die Preisübergabe des 1. und 2. Platzes fand im Rahmen der thematisch passenden Arbeitsgemeinschaft „Optik in der Medizin und Biotechnologie“ am 12. Oktober in Reutlingen statt, die gemeinsam mit der Arbeitsgemeinschaft „Optische Messtechnik“ veranstaltet wurde. Hier wurde der Erstplatzierten Veronika Kienle eine Urkunde, ein Pokal und ein Preisgeld in Höhe von 500€ überreicht. Auch die Zweitplatzierten, das Team um Stefan Schupp, nahmen ihre Urkunde und ein Preisgeld in Höhe von 300€ entgegen.

Die Preisübergabe des 3. Platzes fand im Rahmen der Arbeitsgemeinschaft „Optik-Design und Simulation“ am 13. September in Erlangen statt. Dabei erhielten die Drittplatzierten, das Team um Andreas Herbst, eine Urkunde und ein Preisgeld in Höhe von 150€.

Die Studenten und Schüler hatten während der Preisübergabe die Möglichkeit, ihre Ideen vor einem Fachpublikum vorzustellen und kritisch zu beleuchten. Dabei konnten bereits kritische Fragen zur Funktionalität geklärt und Anregungen zu weiteren Einsatzmöglichkeiten gesammelt werden. Außerdem hatten die Gewinner und Platzierten die Möglichkeit, erste wichtige Kontakte zu sammeln und mit potentiellen Partnern für die spätere Verwertung der Ideen ins Gespräch zu kommen. Photonics BW wird über den weiteren Verlauf dieser Entwicklungen berichten.

Abschließend bleibt noch zu erwähnen, dass der Erfolg dieses Ideenwettbewerbs nur mithilfe der Unterstützung durch unsere Juroren möglich war. An dieser Stelle nochmals ein großes **Dankeschön!**



Photonics BW e.V.
Innovationsnetz Optische Technologien
Anton-Huber-Straße 20
73430 Aalen

www.photonicsbw.de