

## Deutscher Studienpreis 2019

### Nominierte Natur- und Technikwissenschaften

---

**Universität des Saarlandes**  
Fakultät für Mathematik und Informatik

**Dr. Pascal Berrang**  
*Schutz (epi-)genetischer Patientendaten*

---

**Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule  
Aachen**  
Fakultät für Mathematik, Informatik und  
Naturwissenschaften

**Dr. Julia Jansing**  
*Mit Pflanzen gegen Epidemien – wie Tabak  
uns dabei helfen kann, Leben zu retten*

---

**Karlsruher Institut für Technologie**  
Fakultät für Maschinenbau

**Dr.-Ing. Frederik Kotz**  
*Glasstrukturierung bei Raumtemperatur –  
energiesparende Prozesse für smarte Gläser*

---

**Eberhard Karls Universität Tübingen**  
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

**Dr. Elisabeth Kreidt**  
*Leuchtende Nanocodes: Spezielle  
Aminosäuren ermöglichen die Herstellung  
molekularer Barcodes und eignen sich zur  
Speicherung von Information*

---

**Universität Potsdam**  
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

**Dr. Marlene Kretschmer**  
*Globale Erwärmung – Lokale Abkühlung? Der  
Einfluss des Klimawandels auf Kälte-Extreme*

---

**Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**  
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

**Dr. Roderich Römhild**  
*Nachhaltige Antibiotikabehandlung: Schneller  
Wechsel zügelt Resistenzentwicklung*

---

**Freie Universität Berlin**  
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie

**Dr. Ines Schreiber**  
*Moderne Farbenlehre: Wie Pigmente aus  
Tätowierungen in unserem Körper wandern und  
sich durch Laserentfernung in Giftstoffe  
zersetzen*

---

**Universität zu Lübeck**  
Sektion Informatik, Technik und Naturwissenschaften

**Dr. Christian Schwager**  
*Was, da ist noch etwas drin? Wie Allergene, die  
in der Lipid-Matrix der Erdnuss verborgen sind,  
die Allergiediagnostik verbessern und die  
Immuntherapie revolutionieren können*

---

**Humboldt-Universität zu Berlin**  
Lebenswissenschaftliche Fakultät

**Dr. Melanie Tietje**  
*Fossilien im Dienste des Artenschutz*

---

**Eberhard Karls Universität Tübingen**  
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät und  
Medizinische Fakultät

**Dr. Ann Christin Wendeln**  
*Immungedächtnis im Gehirn beeinflusst  
Alzheimer-Pathologie*

---