



## Fachbereich PHYSIK – Sonder-News Juli 2021

### 1. Aktuelles

- **Absolventen-Preisträgerinnen und Absolventen-Preisträger des Wintersemesters 2020/2021**

Im Rahmen der Semesterendveranstaltung (SEV) des Sommersemesters 2021 am heutigen Mittwoch, den 07. Juli 2021 fand die Auszeichnung der besten Studienabschlüsse des Wintersemesters 2020/2021 in den dem Fachbereich Physik zugeordneten Studiengängen statt.

Hier die Ergebnisse:

#### **Ernst Grimsehl-Preis des WiSe 2020/2021**

Ernst Grimsehl-Preis für den besten Bachelor- oder Master-Abschluss im Studiengang LEHRAMT mit Unterrichtsfach PHYSIK.

Der Preis besteht aus einer Urkunde, einem Pokal und einer Buchprämie (Lehrbuch von Ernst Grimsehl) sowie einer Geldprämie in Höhe von 200,- bzw. 500,- Euro.

#### **Daniel WELSCH**

Einrichtung:  
Institut für Laserphysik (ILP)

Betreuer:  
Prof. Dr. Klaus Sengstock

Titel der Master-Arbeit:  
*„Theoretische und experimentelle Grundlagen der Holografie im Schul-labor“*



## **Stefan Hell-Preis 2021**

Stefan Hell-Preis für den besten Bachelor-Abschluss im Studiengang NANO-WISSENSCHAFTEN.

Der Preis besteht aus einer Urkunde und einem Pokal sowie einer Geldprämie in Höhe von 200,- Euro.



### **Malte-Maximilian SCHMIDT**

Einrichtung:

Fachbereich Chemie  
Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. Horst Weller

Titel der Bachelor-Arbeit:

„Ni@Au@PtNi-Nanopartikel als Katalysatoren für den Einsatz in Direktmethanolbrennstoffzellen“

## **Jean-Marie Lehn und Klaus von Klitzing-Preis 2021**

Jean-Marie Lehn und Klaus von Klitzing-Preis für die beste Master-Arbeit im Studiengang NANOWISSENSCHAFTEN.

Der Preis besteht aus einer Urkunde und einem Pokal sowie einer Geldprämie in Höhe von 500,- Euro.

### **Jana MEYER**

Einrichtung:

Institut für Nanostruktur- und  
Festkörperphysik (INF)

Betreuer:

Prof. Dr. Robert H. Blick

Titel der MA-Arbeit:

„Strain and gauge fields in Graphene“



Dieser gemeinsam von den Fachbereichen Chemie und Physik und seinen Fördervereinen verliehener Preis wurde in diesem Jahr vom Fachbereich Chemie im Rahmen einer virtuellen Festveranstaltung am 02. Juli 2021 vergeben.

## Heinrich Hertz-Preis des WiSe 2020/2021

Heinrich Hertz-Preis für den besten Bachelor-Abschluss im Studiengang PHYSIK.

Der Preis besteht aus einer Urkunde und einem Pokal sowie einer Geldprämie in Höhe von 200,- Euro.



**Catharina ZISKA**

Einrichtung:  
Deutsches Elektronen-Synchrotron

Betreuer:  
Dr. Michael Stueckelberger /  
Prof. Dr. Christian Schroer

Titel der Bachelor-Arbeit:  
*„Analysis of Synchrotron-Based X-Ray  
Fluorescence Measurements from  
Multiple Detector Modules”*

## Otto Stern-Preis des WiSe 2020/2021

Otto Stern-Preis für die beste Master-Arbeit im Studiengang PHYSIK.

Der Preis besteht aus einer Urkunde, einem Pokal und einer Buchprämie (Otto Stern-Biographie) sowie einer Geldprämie in Höhe von 500,- Euro.

**Finn Jonathan LABE**

Einrichtung:  
Institut für Experimentalphysik (IEP)

Betreuer:  
Prof. Dr. Johannes Haller

Titel der Master-Arbeit:  
*“Search for a pair production of excited  
top quarks at 13 TeV at the CMS  
detector”*



- **Ergebnisse der Auszeichnung der besten Lehrenden des Fachbereichs Physik des Wintersemesters 2020/2021**

Im Rahmen der Semesterendveranstaltung (SEV) des Sommersemesters 2021 am heutigen Mittwoch, den 07. Juli 2021 fand auch die Auszeichnung der besten Lehrenden des Wintersemesters 2020/2021 statt.

Hier die Ergebnisse:

### **Kursvorlesungen**

1. Platz:	Prof. Dr. Michael Potthoff (I.ITP) für die Vorlesung <i>‘Theoretische Physik III’</i>
2. Platz:	Prof. Dr. Dieter Horns (IEP) für die Vorlesung <i>‘Physik II’</i>
3. Platz:	Prof. Dr. Markus Drescher (IEP) für die Vorlesung <i>‘Physik I’</i>

### **Spezialvorlesungen**

1. Platz:	Dr. Kai Schmidt-Hoberg (DESY - Theorie) für die Vorlesung <i>‘Phenomenology of physics beyond the standard model’</i>
2. Platz:	Martin Stieben (PHYSnet-RZ / I.ITP) für die Vorlesung <i>‘Hochleistungsrechnen in der Physik: Grundlagen der Entwicklung paralleler Anwendungen’</i>
3. Platz:	Dr. Lars Tiemann (INF – AG Blick) für die Vorlesung <i>‘Ladungsträgertransport in Nanostrukturen und Quantenmaterialien’</i>

### **Übungen**

1. Platz:	Dr. Torben Ferber (HGF-NWG-Leiter, DESY/IEP) für die <i>‘Exercises in Advanced Particle Physics’</i>
2. Platz:	Can Turan für die <i>‘Übungen zur Mathematik I für Studierende der Physik’</i>
3. Platz:	Sven Harder für die <i>‘Übungen zur Mathematik III für Studierende der Physik’</i>
4. Platz:	Markus Röser für die <i>‘Übungen zur Mathematik III für Studierende der Physik’</i>
5. Platz:	Max Steffen für die <i>‘Übungen zur Mathematik I für Studierende der Physik’</i>

- **Ergebnisse der Auszeichnung der besten Lehrenden des Fachbereichs Physik des Sommersemesters 2021**

Im Rahmen der Semesterendveranstaltung (SEV) des Sommersemesters 2021 am heutigen Mittwoch, den 07. Juli 2021 fand ferner die Auszeichnung der besten Lehrenden des Sommersemesters 2021 statt.

Hier die Ergebnisse:

### **Kursvorlesungen**

1. Platz:	Prof. Dr. Michael Potthoff (I.ITP) für die Vorlesung <i>'Theoretische Physik II'</i>
2. Platz:	Prof. Dr. Henning Moritz (ILP) für die Vorlesung <i>'Physik III'</i>
3. Platz:	Prof. Dr. Klaus Sengstock (ILP) für die Vorlesung <i>'Physik VI'</i>

### **Spezialvorlesungen**

1. Platz:	Prof. Dr. Timo Weigand (II.ITP) für die Vorlesung <i>'Introduction to String Theory'</i>
2. Platz:	Prof. Dr. Dorota Koziej (INF) für die Vorlesung <i>'Complex Materials'</i>
3. Platz:	PD Dr. Michael Martins (IEP) für die Vorlesung <i>'Moderne Molekülphysik – Clusterphysik'</i>

### **Übungen**

1. Platz:	Lars Klemeyer M.Sc. (INF – AG Koziej) für die <i>'Übungen zur Physik IV'</i>
2. Platz:	Dr. Severin Bunk (FB Mathematik – Bereich AZ) für die <i>'Übungen zur Mathematik II für Physiker'</i>
3. Platz:	Dr. Christoph Becker (ILP – AG Sengstock) für die <i>'Übungen zur Physik VI'</i>
4. Platz:	Dr. Philipp Wessels-Staarmann (ILP – AG Sengstock) für die <i>'Übungen zur Physik VI'</i>
5. Platz:	Michael Elbracht M.Sc. (I.ITP – AG Potthoff) für die <i>'Übungen zur Theoretischen Physik II'</i>

**Wir gratulieren allen Preisträgerinnen und Preisträgern ganz herzlich!!**