

# Internationaler (K)Nobelpreis

Prof. Dr. Peter Neugebauer,  
Rebwar Omer

Fachtagung und öffentliche Jurysitzung im Wettbewerb  
„MINternational innovativ“  
28.06.2018



# (K)Nobelpreis

- Ausgangspunkt: Lehrevaluation

Anzahl der Evaluationsteilnehmer		9	
		MW	SD
<b>1. Inhalt und Struktur der Lehrveranstaltung</b>		<b>2</b>	
A. Die Lernziele sind für mich klar erkennbar.		1.1	0.2
C. Die Relevanz der Lehrinhalte ist mir deutlich geworden.		1.8	0.8
<b>2. Art der Stoffvermittlung</b>		<b>2.4</b>	
A. Ich finde, dass die Lehrveranstaltung im Rahmen des Themas interessant gestaltet ist.		1.8	0.7
B. Ich finde, dass die Lehrveranstaltungen im Rahmen des Themas interessant gestaltet sind.		1.8	0.5
D. Ich habe Anregungen zur selbständigen Weiterarbeit erhalten.		2.9	1.1
E. Die Lehrveranstaltung hat mich zu neuen Ideen angeregt.		1.9	0.6
<b>3. Eigenes Studieverhalten</b>		<b>2.8</b>	
F. Die meisten der Dozenten/innen unterstützen mich und sie sind lernförderlich.		1.7	0.8
B. Ich bereite die einzelnen Lehrveranstaltungen systematisch vor und/oder nach.		3.8	1.3
G. Der/le Dozent/in ist auch außerhalb der Lehrveranstaltung ansprechbar.		1.2	0.4

Quelle: HochschulQualitätsBarometer (HQB), Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft, Lehrevaluation Dozent/in Peter Neugebauer, Sommersemester 2018 durchgeführt von Hellmuth Saddey



# (K)Nobelpreis

- Ausgangspunkt: Lehrevaluation
- Grundprinzip: spielerische praktische Auseinandersetzung mit fachlichen Inhalten
  - Bearbeitung Aufgabenstellung während Semester
  - Kostenfreie Bereitstellung nötiger Bauelemente
  - Teilnahme freiwillig, bis zu 20 %-Bonus auf Prüfungsleistung
- Hohe Akzeptanz:
  - Z. B. SoSe 2018: Beteiligung von 70 % der Studierenden der Vorlesung / Kommentare in Lehrevaluation

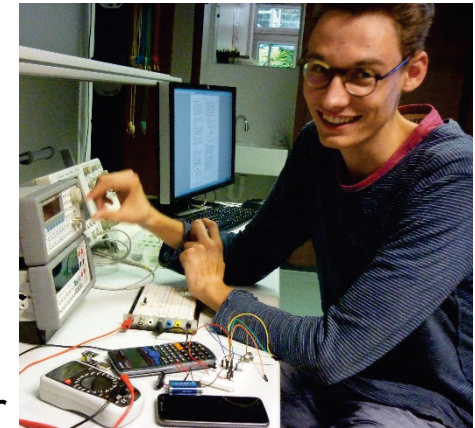


Foto: Mirjam Bosch

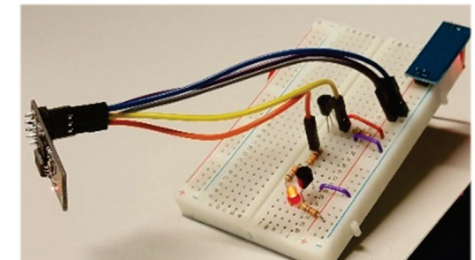


Foto: Simone Bekk



# Internationaler (K)Nobelpreis

---

- Internationale Kooperation:
  - Summerschool: Teilnahme irakischer Studierender
  - Fachliche Vorbereitung: (K)Nobelpreis
  - Voraussetzung: Laborausstattung für Universität Sulaimaniya
- Internationaler Wettbewerb und Austausch:
  1. Länderinterne Vorrunde
  2. Internationales Finale

→ Auszeichnung der besten drei Studierenden
- Internationale Jury
  - Technikdozierende der beteiligten Länder
  - Abstimmung der Aufgabenstellung, Bewertung



# Innovationsfonds

- **Skalierung:**

- (K)Nobelpreis worldwide

- Integration weiterer Kooperationspartner
  - u. a. Technischen Universität Malaysia Pahang

- **Weitere Zielgruppe:**

- MINTernationaler Nachwuchs-(K)Nobelpreis

- Schülerinnen und Schüler (Gymnasiale Oberstufe)
    - Ziel: MINT-Nachwuchs für die Hochschule
    - Beteiligte Länder: Irak, Malaysia, Deutschland
    - Internationaler Wettbewerb:
      1. Schulinterne Vorrunde
      2. Länderinterne Zwischenrunde
      3. Internationales Finale

# Region Kurdistan

- Einwohnerzahl:  
ca. 5,7 Millionen

Besteht aus drei  
Provinzen:

- Erbil/ Hawler  
(ca. 1.5 Mio. Ein.)
- Sulaimaniya  
(ca. 0.8 Mio. Ein.)
- Duhok  
(ca. 0.5 Mio. Ein.)



By Maximilian Dörrbecker (Chumwa), derivative work by ilyacadiz -  
Autonome Region Kurdistan (Karte).png, CC BY-SA 3.0,  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4992523>



# Region Kurdistan

## Provinz Erbil / Hawler

1. Salahaddin Universität
2. Kurdistan Hawler Universität
3. Soran Universität
4. Salahaddin Polytechnische Universität

## Provinz Sulaimaniya

1. Sulaimaniya Universität
2. Koya Universität
3. Halabja Universität
4. Raparin Universität
5. Garmian Universität
6. Sulaimaniya Polytechnische Universität

## Provinz Dohuk

1. Dohuk Universität
2. Zakho Universität
3. Dohuk Polytechnische Universität

Partneruniversitäten der  
Hochschule Karlsruhe

- Salahaddin Universität
- Sulaimaniya-Universität



# Region Kurdistan

## MINTernationaler Nachwuchs-(K)Nobelpreis:

Durchführung an PASCH-Schulen (Initiative „Schulen: Partner der Zukunft“)

- PASCH-Schulen im Irak:
  - Mazi Schule (Duhok)
  - Ankawa Schule (Erbil)
  - Deutsche Schule Erbil (Erbil)
  - Martyr Fakhir Mergasori Schule (Erbil)
  - Rizgari Typical School (Sulaimaniya)
- Ziele:
  - Das Interesses der Jugendlichen für die Technik wecken
  - Zukünftigen Studierenden die Gelegenheit geben, ein Netzwerk aufzubauen
  - Wissenschaftlichen und kulturelle Kooperationen zwischen Deutschland und dem Irak aufbauen und pflegen





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

Foto: Mirjam Bosch