



---

## GEORG-HUMMEL-PREIS

---

<b>Wer ist der Namensgeber für den Preis?</b>	Georg Hummel (1856-1902) Einzelheiten siehe Seite 2
<b>Was belohnt der Preis?</b>	Hervorragende studentische Arbeiten aus dem Bereich der Messung elektrischer Energie und Leistung, insbesondere aus den Gebieten: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zählen, Messen, Prüfen</li><li>• Messdatenverarbeitung und -weitergabe</li><li>• Messtechnikeinsatz zur Energieeffizienzsteigerung</li></ul> sowie damit verbundenen Themen wirtschafts-, sozial- oder rechtswissenschaftlicher Disziplinen
<b>Wer kann sich um den Preis bewerben?</b>	Studenten/Absolventen mit Plädoyer der betreuenden Lehrstühle oder Institute
<b>Wer ist die Jury?</b>	Mitglieder des FNN-Lenkungskreises Zähl- und Messwesen und Persönlichkeiten aus der Energiewirtschaft.
<b>Wie ist der Preis dotiert?</b>	Der Preis ist mit 2 x 1.500 € dotiert, für zwei Teilpreise: <ol style="list-style-type: none"><li>1) Technikpreis (Ingenieur-/Naturwissenschaften)</li><li>2) Ökonomiepreis (Erfahrungs-/Geisteswissenschaften)</li></ol>
<b>Wie wird der Preis finanziert?</b>	Der Preis wird vom Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN) und vom Veranstalter des FNN-Fachkongresses Zählen - Messen - Prüfen (ZMP), der EW Medien und Kongresse GmbH, gesponsert.
<b>Wann wird der Preis ausgeschrieben?</b>	Der Aufruf zur Einreichung von Arbeiten erfolgt Anfang 2018. Fristende für die Einreichung ist <b>30.11.2018</b> .
<b>Wie wird der Preis ausgeschrieben?</b>	Veröffentlichung auf der Internetseite des FNN und in der Fachpresse sowie Direktanschreiben an wissenschaftliche Einrichtungen. Ein Bewerbungsformular steht zur Verfügung. ( <a href="http://www.vde.com/fnn-georg-hummel-preis">www.vde.com/fnn-georg-hummel-preis</a> )
<b>Welche Skulptur verkörpert den Preis?</b>	Eine eher schlicht gehaltene Skulptur, modern und zeitlos, mit „Branding“ der ZMP, des Preisnamens sowie dem Namen des Preisträgers.
<b>Wann und wie wird der Preis übergeben?</b>	Mai 2019 auf der ZMP in Leipzig (siehe auch <a href="http://www.z-m-p.de">www.z-m-p.de</a> )



**GEORG-HUMMEL-PREIS**



Georg Hummel (1856-1902)

**...aus Lexikon der Elektrotechnik, VDE-Verlag, 1996:** *H. wurde am 1. Dezember 1856 in Moosburg in Bayern geboren. Er studierte an der damaligen mechanisch-technischen Abteilung der TU München. Nach dem Abschluss trat er 1882 bei der Firma Schuckert in Nürnberg ein. Schon nach kurzer Zeit wurde er Leiter des "Probierraums" und Chefelektriker. Er befasste sich mit der Verbesserung von Gleichstrommaschinen, wandte sich aber dann vermehrt der elektrischen Meßtechnik zu. Aufbau und Wirkungsweise von Meßgeräten für Gleich- und Wechselstrom wurden von ihm verbessert. Der bewegliche Teil von H. Dreheisen-Instrumenten z. B. enthielt nach seinem Patent DRP 30486 von 1884 nur noch 0,3 g Eisen. Er entwickelte besondere Messverfahren zur Trennung der Verluste bei elektrischen Maschinen (1891). Schließlich richtete er seine Tätigkeit ganz auf die Entwicklung von Elektrizitätszählern und schuf auch hier zahlreiche Verbesserungen, so den Gleichstrom-Motorzähler mit Spannungshilfsspule zur Kompensation der Reibung (DRP 43487, 1887) und den Wechselstrom-Induktionszähler mit der sogenannten "Hummel-Schaltung" (DRP 98897, 1895). Seine Erfahrungen waren 1893 die Grundlage für eine eigene Zählerfabrik in München. Am 12. März 1902 ist H. in München gestorben. (ausführliche Biographie: S. Franck, Technikgeschichte, Bd. 30 (1971), S. 233-254, daraus auch das obige Bild)*

Hummel verdankt die Zählertechnik zahlreiche wegweisende Erfindungen. Zudem zeigte er beispielhaftes Unternehmertum. Aus seiner Fabrik entwickelte sich eine der Anfang des zwanzigsten Jahrhunderts wichtigsten Zählerfabriken, die „ISARIA“ in München. Er war in Nürnberg Schuckerts engster technischer Mitarbeiter und darf damit als Mitbegründer der ehemals größten deutschen Zählerfabrik (Siemens-Schuckert) in Nürnberg angesehen werden. Hummel steht also in idealer Verbindung zum Thema Energiemesstechnik und zudem zum Tagungsort des FNN-Fachkongresses Zählen – Messen – Prüfen (ZMP).