

Max-Planck-Ausstellung im Physikzentrum der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



Max Planck

Als Professor für Theoretische Physik an der CAU
Kiel: (1885-89)

*As professor of theoretical physics at the University of Kiel
(1885-89)*

Eröffnung: 14.12.2013, 10 Uhr



Vor dem Max-Planck-Hörsaal (LS13/R8)

Plancks Beziehung zu Kiel

„...betrachte ich doch Kiel als meine eigentliche
Heimat und fühle mich auch heute noch als Schleswig-
Holsteiner.“

Max Planck, 1920, anlässlich der Nobelpreis-Verleihung
(Lebenslauf)

Planck's relationship to Kiel

*"I regard Kiel as my real home and even today I still
feel like a true 'Schleswig-Holsteiner'."*

Max Planck, on the occasion of the Nobel Prize Award ceremony
(1920)

Revolution der Physik Ende des 19. Jahrhunderts

zwischen den Hörsälen



Was ist Licht? *What is light?*

Röntgenstrahlung: *Der Mensch wird durchsichtig*
X Rays: Humans become transparent

Plancks Entdeckung
Planck's discovery

Die Geburt der Quantentheorie
The birth of quantum theory

Max-Planck-Ausstellung im Physikzentrum der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



Projektleiter

Prof. Dr. Michael Bonitz

Institut für Theoretische Physik und Astrophysik

Tel.: 0431/880-4122

Email: bonitz@physik.uni-kiel.de

www.itap.uni-kiel.de/theo-physik/bonitz/planck.html

*Führungen während der Öffnungszeiten der
Fachbibliothek, Mo.-Fr. 9 - 16⁰⁰ Uhr,
sowie nach Vereinbarung*

Kontakt

Frank Hohmann

Fachbibliothek Physikzentrum

Leibnizstr. 15-17, 1.Stock, 24118 Kiel

Tel.: 0431/880-3819



Planck privat – Planck und Kiel im Leseraum der Fachbibliothek

Hochverehrter Herr Oberbürgermeister!
[...] Ich empfinde es als eine hohe Ehre und Freude, daß
meine Vaterstadt Kiel mich zu ihrem Ehrenbürger machen
will und danke ihr für diesen Ausdruck ihrer hochherzigen
Gesinnung auf das herzlichste. [...] Zu meinem lebhaften
Bedauern verbietet mir mein Gesundheitszustand,
persönlich an der Tagung teilzunehmen. [...] Ich muß mich
darauf beschränken, von der Ferne ihr "Kiel im Aufbau"
mit lebhaftem Interesse zu verfolgen und ihrem Verlauf
einen vollen Erfolg zu wünschen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Ihr ergebener

Dr. Max Planck

Auszug aus einem Brief Plancks vom 22.08.1947
anlässlich der
Verleihung der Ehrenbürgerwürde

Die Geburtsstunde der Quantentheorie
" [...] muß er eine Hypothese wagen, deren
Kühnheit zunächst niemandem, wohl nicht einmal
ihm selber, im vollen Umfange klar war. Dann aber
konnte er am 14. Dezember 1900 [...] die
theoretische Ableitung des Strahlungsgesetzes
vortragen. Das war die Geburtsstunde der
Quantentheorie. Diese Leistung verewigt seinen
Namen auf alle Zeiten.
Auszug aus Max von Laues Trauersprache
auf Max Planck vom 7. Oktober 1947

Hr. M. Planck spricht zuerst
über das sogenannte Wien'sche Paradoxon
und darauf
zur Theorie des Gesetzes der Energieverteilung
im Normalspektrum.

Aus dem Sitzungsprotokoll der Deutschen Physikalischen
Gesellschaft vom 14. Dezember 1900

The very beginning of quantum theory
" [...] nobody—not even he himself—fully realized
the boldness of the hypothesis he was compelled
to venture. But then, on 14 December 1900, [...] he
could present the theoretical derivation of
black-body radiation [Planck's law]. It was the birth
of quantum theory. His name will be forever
immortalized through this achievement."
From the eulogy to Max Planck,
by Max von Laue on Oct. 7, 1947