

# 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](mailto:bonitz@physik.uni-kiel.de)

[www.itap.uni-kiel.de/theo-physik/bonitz/planck.html](http://www.itap.uni-kiel.de/theo-physik/bonitz/planck.html)

*Führungen während der Öffnungszeiten der  
Fachbibliothek, Mo.-Fr. 9 - 16<sup>00</sup> Uhr,  
sowie nach Vereinbarung*

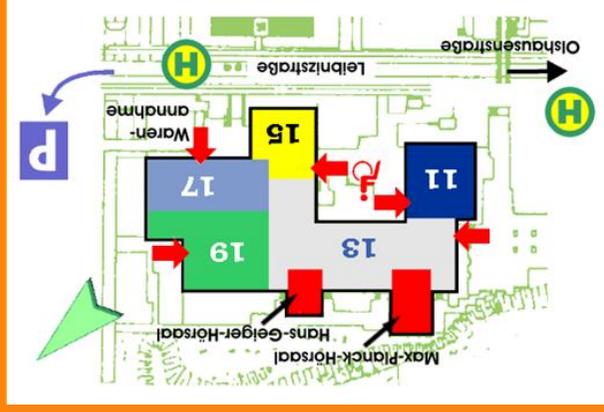
Kontakt

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