|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| U:\Backup\Planckia\VitrinenExponate\CAU\Bilder\cau_logo.gif  **Kiel nano**  **and surface sciences**  Logo_50 Jahre MNF  Max-Planck-Ausstellung  im Physikzentrum der  Christian-Albrechts-Universität  zu Kiel  Max Planck  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  Eröffnung am 14.12.2013 | C:\Users\hohmann\Documents\Fachbibliothek\Planckia\flyer\7.JPG  *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*    C:\Users\hohmann\Documents\Fachbibliothek\Planckia\flyer\4.JPG  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* | |
| 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 Traueransprache*  *auf Max Planck vom 7. Oktober 1947*  C:\Users\hohmann\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\PlanckVortrag.bmp  *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* | C:\Users\hohmann\Documents\Fachbibliothek\Planckia\flyer\2.JPG  **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** | **Max-Planck-Ausstellung**  im Physikzentrum der  **Christian-Albrechts-Universität**  zu Kiel  U:\Backup\Planckia\VitrinenExponate\CAU\Bilder\cau_logo.gif    **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°° Uhr,***  ***sowie nach Vereinbarung***  **Kontakt**  Frank Hohmann Fachbibliothek Physikzentrum  Leibnizstr. 15-17, 1.Stock, 24118 Kiel Tel.: 0431/880-3819 | |