

# Physikalische Gesellschaft zu Berlin

## PGzB Besichtigung: Synchrotronstrahlungsquelle BESSY II des HZB

BESSY II, die Synchrotronstrahlungsquelle in Berlin, bietet der internationalen wissenschaftlichen Gemeinschaft eine breite Palette von kostenlosen Forschungsmöglichkeiten. Von Photovoltaik, chemischer Energieumwandlung, Batterien bis hin zu Quantenmaterialien, Materialien der Informationstechnologie, Biologie, kulturellem Erbe und medizinischer Forschung stellt BESSY II@HZB die Infrastruktur für eigene Wissenschaft wie externe Nutzung Verfügung.

Obwohl BESSY II für den Bereich der weichen Röntgenstrahlung ausgelegt ist, sind auch Experimente mit Infrarotstrahlung auf der niedrigeren Energieseite und mit harter Röntgenstrahlung auf der anderen Seite möglich. Das Instrumentenportfolio ermöglicht eine Vielzahl von Methoden wie Photoemission, Photoabsorption, Streuung und Beugung, Mikroskopie oder Bildgebung.



Bis zu 2700 Messgastbesuche pro Jahr von Kolleg:innen aus über 50 Ländern spiegeln die Internationalität und Diversität des Zentrums wieder. BESSY II als Großforschungseinrichtung ist somit auch ein „Key Player“ in Wissenschaftsdiplomatie und internationaler Kooperation.

Während des Rundgangs erhalten Sie einen Einblick in den Speicherringtunnel von BESSY II, bekommen einen Überblick über die wissenschaftlichen Möglichkeiten bei BESSY II in der Experimentierhalle und lernen verschiedene wissenschaftliche Highlights des Zentrums kennen.

Datum: 23. August 2023  
Beginn: 16 Uhr  
Treffpunkt: BESSY II Pforte, Albert-Einstein-Straße 15, 12489 Berlin)

Programm:  
16:00-16:30 Einführung BESSY II, Hörsaal BESSY II  
16:30-17:00 Besichtigung des Speicherring Tunnels  
17:00-17:45 Besichtigung der Experimentierhalle  
17:45-18:00 Zeit für Fragen und Diskussion



Maximale Anzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer: 20

Die Anmeldung erfolgt über folgende Mail:  
[besichtigungen@pgzb.de](mailto:besichtigungen@pgzb.de)

Anmeldung bitte nur zwischen 1.-16.8.2023

Wir freuen uns auf ihre Teilnahme

**HZB**  **BESSY II**  
Light Source