

## Erklärung zur Langzeitspeicherung von Primäraten und Computercode

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erkläre ich, dass alle Primärdaten, Algorithmen, sowie erstellter und genutzter Computercode für der Dissertation zugrundeliegenden Untersuchungen gemäß der Regeln guter wissenschaftlicher Praxis<sup>1</sup> für mindestens zehn Jahre innerhalb des *Deutschen Forschungsnetzes* gesichert und externalisierbar zur Verfügung stehen. Diese sind im Archiv des Wendelstein 7-X am Institut für Plasmaphysik gespeichert und innerhalb des Forschungsnetz der Max-Planck-Gesellschaft geschützt.

Im Folgenden gebe ich die Adressen der relevanten und notwendigen Ressourcen an, welche für die Dissertation genutzt wurden. Darüber hinaus finden sich im Anschluss ebenfalls Kontaktdaten von Betreuern für weitere Nachfrage.

Resource	Adresse
persoenliches Respositorium	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://git.ipp-hgw.mpg.de/pih">git.ipp-hgw.mpg.de/pih</a></li> <li>• <a href="https://gitlab.mpcdf.mpg.de/pih/">gitlab.mpcdf.mpg.de/pih/</a></li> </ul>
Laborbuch d. Diagnostik	<a href="https://w7x-logbook.ipp-hgw.mpg.de/components?id=QSB">w7x-logbook.ipp-hgw.mpg.de/components?id=QSB</a>
Auswertungs- & Geometrie-Code	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://github.com/RayleighsJeans/BolometryPyLib">github.com/RayleighsJeans/BolometryPyLib</a></li> <li>• <a href="https://gitlab.mpcdf.mpg.de/pih/qsb_bolometry">gitlab.mpcdf.mpg.de/pih/qsb_bolometry</a></li> </ul>
STRAHL Simulationsalgorithmus	<a href="https://github.com/RayleighsJeans/STRAHL">github.com/RayleighsJeans/STRAHL</a>
Bolometer-Messsoftware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://github.com/RayleighsJeans/QSBLabVIEW">github.com/RayleighsJeans/QSBLabVIEW</a></li> <li>• <a href="https://gitlab.mpcdf.mpg.de/pih/labview_qsb">gitlab.mpcdf.mpg.de/pih/labview_qsb</a></li> </ul>
Tomographie-Algorithmus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://github.com/RayleighsJeans/BolometerMFR">github.com/RayleighsJeans/BolometerMFR</a></li> <li>• <a href="https://gitlab.mpcdf.mpg.de/pih/bolometer_mfr">gitlab.mpcdf.mpg.de/pih/bolometer_mfr</a></li> </ul>
Repositorium d. Dissertationsarbeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://github.com/RayleighsJeans/ThesisLaTeX">github.com/RayleighsJeans/ThesisLaTeX</a></li> <li>• <a href="https://gitlab.mpcdf.mpg.de/pih/latex.git">gitlab.mpcdf.mpg.de/pih/latex.git</a></li> </ul>
Messdaten & Parameter d. Bolometer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://archive-webapi.ipp-hgw.mpg.de/Test/raw/W7XAnalysis/QSB_Bolometry/">archive-webapi.ipp-hgw.mpg.de/Test/raw/W7XAnalysis/QSB_Bolometry/</a></li> <li>• <a href="https://archive-webapi.ipp-hgw.mpg.de/Test/raw/W7X/QSB_Bolometry/BoloSignal_DATASTREAM/">archive-webapi.ipp-hgw.mpg.de/Test/raw/W7X/QSB_Bolometry/BoloSignal_DATASTREAM/</a></li> <li>• <a href="https://archive-webapi.ipp-hgw.mpg.de/ArchiveDB/raw/W7XAnalysis/QSB_Bolometry/">archive-webapi.ipp-hgw.mpg.de/ArchiveDB/raw/W7XAnalysis/QSB_Bolometry/</a></li> </ul>

<sup>1</sup>Deutsche Forschungsgemeinschaft; Guidelines for Safeguarding Good Research Practice - Code of Conduct; Jan. 2025, doi.org/10.5281/zenodo.14281892

Ansprechpartner	Kontakt
Prof. Dr. Thomas Klinger (Erstgutachter, Betreuer)	Leiter des Bereichs Stellarator-Dynamik und -Transport Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (W7-X) Wendelsteinstr. 1, 17491 Greifswald Tel.: +49 3834 88 - 2500 E-Mail: thomas.klinger@ipp.mpg.de
Dr. Felix Reimold (Betreuer)	Fachgruppenleiter Transport, Verunreinigungen und Strahlung Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (W7-X) Wendelsteinstr. 1, 17491 Greifswald Tel.: +49 3834 88 - 2825 E-Mail: felix.reimold@ipp.mpg.de
Dr. Daihong Zhang (Betreuerin)	Stellarator-Dynamik und -Transport, <i>Responsible Officer QSB Bolometer</i> Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (W7-X) Wendelsteinstr. 1, 17491 Greifswald Tel.: +49 3834 88 - 2527 E-Mail: daihong.zhang@ipp.mpg.de

Zugang zu den oben genannten Schnittstellen und Daten kann durch einen berechtigten Antrag am Max-Planck-Institut für Plasmaphysik in Greifswald oder am Rechenzentrum der Max-Planck-Gesellschaft (*MPCDF*, [www.mpcdf.mpg.de/](http://www.mpcdf.mpg.de/)) erlangt werden.

Bei weiteren Rückfragen stehe ich jederzeit zur Verfügung.

Name: Philipp Scholl

E-Mail: [rayleighsjeans@gmail.com](mailto:rayleighsjeans@gmail.com)

Adresse: 16 An Tor Aonarach, Dunaree  
A82 V2H0, Kingscourt  
Co. Cavan, Irland

Tel.: +49 1520 209 5226  
+353 871 922 755

Mit freundlichen Grüßen,



(Philipp Scholl)