

# **4th SIS100 Workshop Procurement and Installation**



## **Reporte der Beiträge**

Beitrag ID: 42

Typ: **nicht angegeben**

## Overall FAIR Status Overall FAIR Status

*Montag, 22. September 2025 16:20 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** BLAUROCK, Jörg (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 43

Typ: **nicht angegeben**

## General Information on the Workshop

*Montag, 22. September 2025 13:30 (10 Minuten)*

Welcome Spiller - General Information on the Workshop

**Vortragende(r):** SPILLER, Peter (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 44

Typ: **nicht angegeben**

## General Status of SIS100 Project

*Montag, 22. September 2025 13:40 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** SPILLER, Peter (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 45

Typ: **nicht angegeben**

## **System design and physial device properties - Changes, Studies and and modified layout**

*Montag, 22. September 2025 14:00 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** ONDREKA, David (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 46

Typ: **nicht angegeben**

## **SC dipoles - Experience with installation ongoing process**

*Montag, 22. September 2025 14:45 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** KAETHER, Florian (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 48

Typ: **nicht angegeben**

## **SC Dipoles - Preparations and preconditions for welding process and first experience**

*Montag, 22. September 2025 15:25 (10 Minuten)*

**Vortragende(r):** WINKLER, Tiemo (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 50

Typ: **nicht angegeben**

## **Test facility Thor - Status, issues and performance with reference to complete series**

*Montag, 22. September 2025 17:00 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** CHIUCHIOLO, Antonella (INFN)

**Sitzung Einordnung:** Session 1



Beitrag ID: 51

Typ: **nicht angegeben**

## **Status, findings and non-conformities quasrupole module testing**

*Dienstag, 23. September 2025 09:00 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** JANKE, Matthias (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 54

Typ: **nicht angegeben**

## **Status Procurement of cryogenic UHV systems**

*Dienstag, 23. September 2025 10:35 (25 Minuten)*

**Vortragende(r):** WILFERT, Stefan (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 55

Typ: **nicht angegeben**

## **Status procurement of quadrupole unit GSI test equipment**

*Montag, 22. September 2025 16:40 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** SZWANGRUBER, Anna (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 56

Typ: **nicht angegeben**

## **Status of local cryogenics systems procurement with outlook on completion of installation**

*Dienstag, 23. September 2025 09:55 (25 Minuten)*

**Vortragende(r):** KAUSCHKE, Marion (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 57

Typ: **nicht angegeben**

## **Feed box testing and procurement of parts**

*Dienstag, 23. September 2025 10:20 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** ILUK, Artur (Wrocław University of Technology)

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 60

Typ: **nicht angegeben**

## Status PC procurement and installation

*Dienstag, 23. September 2025 14:10 (25 Minuten)*

**Vortragende(r):** PLYUSNIN, Valentyn (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 2

Beitrag ID: 61

Typ: **nicht angegeben**

## **Status nc magnet manufacturing and installation with reference to "ready for installation"**

*Dienstag, 23. September 2025 13:45 (25 Minuten)*

**Vortragende(r):** ROTTLÄNDER, Peter (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 2

Beitrag ID: 62

Typ: **nicht angegeben**

## **Status of RT UHV Systems procurement and installation**

*Dienstag, 23. September 2025 16:20 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** ZELLER, Stefan (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 2



Beitrag ID: 63

Typ: **nicht angegeben**

## **Status special installations procurement**

*Dienstag, 23. September 2025 16:40 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** BOZYK, Lars (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 2

Beitrag ID: 64

Typ: **nicht angegeben**

## **Status injection and extraction HV pulse power systems including mitigation plan for HV issues**

*Dienstag, 23. September 2025 15:35 (25 Minuten)*

**Vortragende(r):** PETZENHAUSER, Isfried (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 2

Beitrag ID: 65

Typ: **nicht angegeben**

## **Status quench detection procurement and installation process**

*Dienstag, 23. September 2025 09:15 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** SZWANGRUBER, Piotr (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 69

Typ: **nicht angegeben**

## **Status of SIS100 installation - Progress and Issues from machine perspective**

*Dienstag, 23. September 2025 17:20 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** PYKA, Niels (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 3

Beitrag ID: 71

Typ: **nicht angegeben**

## **Status and issues of cable routing and laying. Outlook on start of cable assembly**

*Dienstag, 23. September 2025 18:10 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** WELKER, Horst (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 3

Beitrag ID: 73

Typ: **nicht angegeben**

## **Status rack and power converter installation including**

*Mittwoch, 24. September 2025 09:00 (10 Minuten)*

**Vortragende(r):** DRAISBACH, Mike (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 3

Beitrag ID: 76

Typ: **nicht angegeben**

## **Status quadrupole units JINR and BNET with reference to completion**

*Montag, 22. September 2025 15:05 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** KETTER, Georg Jochen (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 82

Typ: **nicht angegeben**

## **Strategy for overall FAIR installation with ressource considerations for SIS100**

*Dienstag, 23. September 2025 18:25 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** HAGELSKAMP, Harald (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 3



Beitrag ID: 85

Typ: **nicht angegeben**

## **Status of LLRF procurements and installaton with reference to completion**

*Dienstag, 23. September 2025 14:50 (30 Minuten)*

**Vortragende(r):** LENS, Dieter Etienne Mia (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 2

Beitrag ID: **86**

Typ: **nicht angegeben**

## **Installation plan dipole and quadrupole Modules**

**Vortragende(r):** LÖCKER, Hans Jürgen

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 88

Typ: **nicht angegeben**

## **Status of laser cooling equipment incl. laser lab interior and delivery of laser sytems**

*Dienstag, 23. September 2025 15:20 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** Dr. WINTERS, Danyal (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 2

Beitrag ID: 90

Typ: **nicht angegeben**

## **Status of beam instrumentation systems procurement and installation**

*Dienstag, 23. September 2025 16:55 (25 Minuten)*

**Vortragende(r):** KOWINA, Piotr (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 2

Beitrag ID: 92

Typ: **nicht angegeben**

## **Process line welding - Progress, experience and resource requirements**

*Montag, 22. September 2025 15:35 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** ZIGLASCH, Thorsten (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 93

Typ: **nicht angegeben**

## **Status quadrupole module integration with reference to completion**

*Montag, 22. September 2025 17:20 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** WINKLER, Tiemo (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 94

Typ: **nicht angegeben**

## **String test - Overview on completed testing program and and outlook to final cycle**

*Dienstag, 23. September 2025 09:35 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** BARELI, Sahar (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 95

Typ: **nicht angegeben**

## **Status RF acceleration and compression systems - Procurement and status of installation**

*Dienstag, 23. September 2025 14:35 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** LAIER, Ulrich (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 2



Beitrag ID: **96**

Typ: **nicht angegeben**

## **Overall SIS100 installation schedule**

*Dienstag, 23. September 2025 17:55 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** LÖCKER, Hans Jürgen

**Sitzung Einordnung:** Session 3

Beitrag ID: 98

Typ: **nicht angegeben**

## Status auxiliary systems

*Mittwoch, 24. September 2025 09:25 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** CIOSK, Oliver (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 3

Beitrag ID: **100**

Typ: **nicht angegeben**

## **General consideations for FAIR commissioning**

*Mittwoch, 24. September 2025 09:50 (20 Minuten)*

**Autor:** KAMERDZHIEV, Vsevolod

**Vortragende(r):** KAMERDZHIEV, Vsevolod

**Sitzung Einordnung:** Session 4

Beitrag ID: **101**

Typ: **nicht angegeben**

## **General considerations for SIS100 commissioning**

*Mittwoch, 24. September 2025 10:10 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** SPILLER, Peter (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 4

Beitrag ID: **102**

Typ: **nicht angegeben**

## **Status availability and commissioning of technical building infrastructure**

*Mittwoch, 24. September 2025 10:30 (20 Minuten)*

**Vortragende(r):** REDMER, Bernd

**Sitzung Einordnung:** Session 4

Beitrag ID: **103**

Typ: **nicht angegeben**

## **Intermediate powering needs**

*Mittwoch, 24. September 2025 11:45 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** CIOSK, Oliver (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 4

Beitrag ID: **104**

Typ: **nicht angegeben**

## **Installation of main power converter with outlook on commisioning**

*Mittwoch, 24. September 2025 11:20 (25 Minuten)*

**Vortragende(r):** PLYUSNIN, Valentyn (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 4

Beitrag ID: **105**

Typ: **nicht angegeben**

## **Draft concept for beam commissioning**

*Mittwoch, 24. September 2025 12:00 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** ONDREKA, David (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 4



Beitrag ID: 106

Typ: **nicht angegeben**

## Summary of cryogenic session 1

*Mittwoch, 24. September 2025 12:15 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** SPILLER, Peter (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 5

Beitrag ID: **107**

Typ: **nicht angegeben**

## **Summary of cryogenic session 1**

*Mittwoch, 24. September 2025 12:30 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** ROUX, Christian-Eric (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 5

Beitrag ID: **108**

Typ: **nicht angegeben**

## Summary of RT session

*Mittwoch, 24. September 2025 14:00 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** PYKA, Niels (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 5

Beitrag ID: 109

Typ: **nicht angegeben**

## Summary of installation session

*Mittwoch, 24. September 2025 14:15 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** SCHMIDT, Janet Susan (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 5

Beitrag ID: 110

Typ: **nicht angegeben**

## Summary of commissioning session

*Mittwoch, 24. September 2025 14:30 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** KAMERDZHIEV, Vsevolod (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 5

Beitrag ID: 111

Typ: **nicht angegeben**

## **Schedule for SC Unit and Module Manufacturing until Completion incl. Risk Scenarios**

*Montag, 22. September 2025 14:20 (25 Minuten)*

**Vortragende(r):** ROUX, Christian-Eric (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: **112**

Typ: **nicht angegeben**

## **Cryo Controls SIS100**

*Dienstag, 23. September 2025 11:00 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** MÜLLER, Chrisitan

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 113

Typ: **nicht angegeben**

## **IFJ PAN Contribution to Modul Integration**

*Dienstag, 23. September 2025 17:40 (15 Minuten)*

**Vortragende:** SWIERBLEWSKI, Jacek; SIENKIEWICZ, Michal

**Sitzung Einordnung:** Session 3



Beitrag ID: 114

Typ: **nicht angegeben**

## Close out

*Mittwoch, 24. September 2025 14:45 (30 Minuten)*

**Vortragende(r):** SPILLER, Peter (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 5

Beitrag ID: 115

Typ: **nicht angegeben**

## **Lessons learned from practical and daily installation process**

*Mittwoch, 24. September 2025 09:10 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** KOLLARCZYK, Jan (Czech Technical University in Prague (CTU) / Czech Academy of Sciences (CAS))

**Sitzung Einordnung:** Session 3

Beitrag ID: 116

Typ: **nicht angegeben**

## **Installation plan dipole and quadrupole Modules**

*Montag, 22. September 2025 17:40 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** LÖCKER, Hans Jürgen

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 117

Typ: **nicht angegeben**

## Discussion Session

*Dienstag, 23. September 2025 11:45 (1 h 15m)*

**Sitzung Einordnung:** Session 1

Beitrag ID: 118

Typ: **nicht angegeben**

## Projectinterfaces Machine Installation

*Mittwoch, 24. September 2025 09:40 (10 Minuten)*

**Vortragende(r):** SCHMIDT, Janet Susan (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 4

Beitrag ID: 119

Typ: **nicht angegeben**

## Summary of cryogenic system session 2

*Mittwoch, 24. September 2025 12:45 (15 Minuten)*

**Vortragende(r):** KAUSCHKE, Marion (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Session 5