

# **Silicon@GSI: Kick-off event**

## **Reporte der Beiträge**

Beitrag ID: 1

Typ: **nicht angegeben**

## Introduction

*Freitag, 31. Januar 2025 16:50 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** TOIA, Alberica (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: 2

Typ: **nicht angegeben**

## Component QA

*Freitag, 31. Januar 2025 16:56 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** KESHELASHVILI, Irakli (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: 3

Typ: **nicht angegeben**

## Testing overview

*Freitag, 31. Januar 2025 16:59 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** RODRIGUEZ RODRIGUEZ, Adrian (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: 4

Typ: **nicht angegeben**

## Module test

*Freitag, 31. Januar 2025 17:02 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** SHARMA, Anju (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: 5

Typ: **nicht angegeben**

## Ladder test

*Freitag, 31. Januar 2025 17:08 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** COLLAZO SÁNCHEZ, Lady Maryann (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: 6

Typ: **nicht angegeben**

## Integration to C-frames

*Freitag, 31. Januar 2025 17:11 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** TEKLISHYN, Maksym (GSI)

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: 7

Typ: **nicht angegeben**

## STS mechanical design

*Freitag, 31. Januar 2025 17:14 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** VASYLYEV, Oleg (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: 8

Typ: **nicht angegeben**

## Cooling

*Freitag, 31. Januar 2025 17:17 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** AGARWAL, Kshitij (Eberhard Karls Universität Tübingen(UT-PIT))

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: 9

Typ: **nicht angegeben**

## STS geometry

*Freitag, 31. Januar 2025 17:20 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** SHIROYA, Mehulkumar (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: **10**

Typ: **nicht angegeben**

## Tracking and vertexing

*Freitag, 31. Januar 2025 17:23 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** Herr RAMIREZ, Dario

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: 11

Typ: **nicht angegeben****dE/dx***Freitag, 31. Januar 2025 17:26 (3 Minuten)*

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

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: **12**

Typ: **nicht angegeben**

## The E16-STS

*Freitag, 31. Januar 2025 17:29 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** RODRÍGUEZ GARCÉS, Dairon (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: 13

Typ: **nicht angegeben**

## GSI in DRD3

*Freitag, 31. Januar 2025 15:35 (10 Minuten)*

**Vortragende(r):** DEVEAUX, Michael (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** ECFA DRD3

Beitrag ID: **14**

Typ: **nicht angegeben**

## The MVD project

*Freitag, 31. Januar 2025 14:35 (3 Minuten)*

**Vortragende:** MÜNTZ, Christian (Goethe-Universität Frankfurt (UF-IKF)); STROTH, Joachim (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI)); STROTH, Joachim (Goethe-University)

**Sitzung Einordnung:** PIXELS: CBM MVD

Beitrag ID: 15

Typ: **nicht angegeben**

## MIMOSIS beam test analysis

*Freitag, 31. Januar 2025 14:38 (3 Minuten)*

**Vortragende:** DARWISH, Hasan; DARWISH, Hasan (Goethe-Universität Frankfurt(UFFm))

**Sitzung Einordnung:** PIXELS: CBM MVD

Beitrag ID: **16**

Typ: **nicht angegeben**

## **MIMOSIS - Test and operation**

*Freitag, 31. Januar 2025 14:41 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** ARNOLDI-MEADOWS, Joshua Benedict (Goethe-Universität Frankfurt(UFFfm-IKP))

**Sitzung Einordnung:** PIXELS: CBM MVD

Beitrag ID: 17

Typ: **nicht angegeben**

## **MVD system integration**

*Freitag, 31. Januar 2025 14:44 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** MATEJCEK, Franz Alexej (Goethe-Universität Frankfurt(UFFfm-IKP))

**Sitzung Einordnung:** PIXELS: CBM MVD

Beitrag ID: **19**

Typ: **nicht angegeben**

## **Multifunctional integration of Pixel Sensors on pCVD Diamond carriers**

*Freitag, 31. Januar 2025 14:47 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** TAKA, Eva-dhidho (Goethe-Universität Frankfurt)

**Sitzung Einordnung:** PIXELS: CBM MVD

Beitrag ID: **20**

Typ: **nicht angegeben**

## Overview

*Freitag, 31. Januar 2025 15:00 (10 Minuten)*

**Vortragende(r):** MASCIOCCHI, Silvia (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** PIXELS: ALICE ITS and ALICE 3

Beitrag ID: 21

Typ: **nicht angegeben**

## 65 nm technology: results from Engineering Run 1

*Freitag, 31. Januar 2025 15:10 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** DONNER, Maurice

**Sitzung Einordnung:** PIXELS: ALICE ITS and ALICE 3

Beitrag ID: 22

Typ: **nicht angegeben**

## Readout for ITS2 Outer Barrel Modules

*Freitag, 31. Januar 2025 15:13 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** BUTTWILL, Bent (Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg(U\_HD\_PHYS))

**Sitzung Einordnung:** PIXELS: ALICE ITS and ALICE 3

Beitrag ID: 23

Typ: **nicht angegeben**

## Material budget imaging

*Freitag, 31. Januar 2025 15:16 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** GROSS-BÖLTING, Simon (Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg(U\_HD\_PHYS))

**Sitzung Einordnung:** PIXELS: ALICE ITS and ALICE 3

Beitrag ID: 24

Typ: **nicht angegeben**

## **Front-end pixel grouping towards the ALICE 3 Outer Tracker.**

*Freitag, 31. Januar 2025 15:19 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** HENSLER, Johannes

**Sitzung Einordnung:** PIXELS: ALICE ITS and ALICE 3

Beitrag ID: 25

Typ: **nicht angegeben**

## Calibrating a cold atom CCD camera

*Freitag, 31. Januar 2025 15:22 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** KOENIGSTEIN, Fabian (Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg(U\_HD\_PHYS))

**Sitzung Einordnung:** PIXELS: ALICE ITS and ALICE 3

Beitrag ID: **26**

Typ: **nicht angegeben**

## Welcome and introduction

*Freitag, 31. Januar 2025 14:30 (5 Minuten)*

Beitrag ID: 27

Typ: **nicht angegeben**

## Tracking of protons with FOOT detectors at R3B

*Freitag, 31. Januar 2025 16:35 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** PANIN, Valerii (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Silicon in NUSTAR

Beitrag ID: **28**

Typ: **nicht angegeben**

## Introduction

*Freitag, 31. Januar 2025 16:30 (5 Minuten)*

**Vortragende(r):** KISELEV, Oleg (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Silicon in NUSTAR

Beitrag ID: 29

Typ: **nicht angegeben**

## DAQ for ALPIDE detectors

*Freitag, 31. Januar 2025 16:38 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** BAJZEK, Martin (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Silicon in NUSTAR

Beitrag ID: **30**

Typ: **nicht angegeben**

## **Application of ALPIDE for R3B recoil tracker**

*Freitag, 31. Januar 2025 16:41 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** ROSE, Luke (The university of York)

**Sitzung Einordnung:** Silicon in NUSTAR

Beitrag ID: 31

Typ: **nicht angegeben**

## R3B recoil tracker - Stage 2

*Freitag, 31. Januar 2025 16:44 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** Dr. PASCHALIS, Stefanos (University of York)

**Sitzung Einordnung:** Silicon in NUSTAR

Beitrag ID: 32

Typ: **nicht angegeben**

## LGAD activities at GSI

*Freitag, 31. Januar 2025 15:45 (5 Minuten)*

**Vortragende(r):** PIETRASZKO, Jerzy (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** LGADs

Beitrag ID: 33

Typ: **nicht angegeben**

## **IonCT system based on LGAD sensors**

*Freitag, 31. Januar 2025 15:50 (5 Minuten)*

**Vortragende(r):** ULRICH-PUR, Felix (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** LGADs

Beitrag ID: 34

Typ: **nicht angegeben**

## Module Assembly

*Freitag, 31. Januar 2025 16:53 (3 Minuten)*

**Vortragende(r):** SIMONS, Carmen (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH(GSI))

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS

Beitrag ID: 35

Typ: **nicht angegeben**

## Ladder Assembly

*Freitag, 31. Januar 2025 17:05 (3 Minuten)*

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

**Sitzung Einordnung:** Strips: CBM STS