

# **DMLab Meeting II**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## Closing remarks

*mardi 13 décembre 2022 15:30 (5 minutes)*

**Orateurs:** ZERWAS, Dirk (IJCLab); SCHÖRNER, Thomas (DESY)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **SuSpect3 and the mhMSSM**

*mardi 13 décembre 2022 11:25 (20 minutes)*

**Orateur:** ZERWAS, Dirk (IJCLab and DMLab)

**Classification de Session:** Computing and Data Science

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

# Lohengrin

*mardi 13 décembre 2022 14:00 (20 minutes)*

**Orateur:** HAMER, Matthias (University of Bonn)

**Classification de Session:** Theory and New Ideas

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Madmax**

*lundi 12 décembre 2022 15:30 (22 minutes)*

**Orateur:** KRIEGER, Christoph (University of Hamburg)

**Classification de Session:** Direct Searches for Dark Matter

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Recent developments around DARWIN & focus talk on hunting SN neutrinos with IXe TPCs**

*lundi 12 décembre 2022 15:52 (22 minutes)*

**Orateurs:** EITEL, Klaus (Karlsruhe Institute of Technology); KARA, Melih (KIT)

**Classification de Session:** Direct Searches for Dark Matter

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## Calorimeters

*lundi 12 décembre 2022 14:40 (25 minutes)*

**Orateurs:** KRUEGER, Katja (KIP, Heidelberg University); POESCHL, Roman (LAL Orsay)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## Tracking Detectors

*lundi 12 décembre 2022 14:15 (25 minutes)*

**Orateurs:** WINTER, Marc (IPHC - IN2P3/CNRS); WINTER, Marc

**Classification de Session:** Detectors



ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## Precision and ML

*mardi 13 décembre 2022 11:00 (25 minutes)*

**Orateur:** ROUSSEAU, David (IJCLab, CNRS/IN2P3, Université Paris-Saclay)

**Classification de Session:** Computing and Data Science

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## Dark Photons

*mardi 13 décembre 2022 14:20 (20 minutes)*

**Orateur:** BRUNNER, Juergen (CPPM IN2P3/CNRS Univ. Aix-Marseille II, France)

**Classification de Session:** Theory and New Ideas

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## Electroweak Axions

*mardi 13 décembre 2022 14:40 (20 minutes)*

**Orateur:** Dr QUEVILLON, Jérémie (LPSC Grenoble)

**Classification de Session:** Theory and New Ideas

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Plasma acceleration and modern computing practices at DESY**

*lundi 12 décembre 2022 16:40 (15 minutes)*

**Orateur:** THÉVENET, Maxence (DESY)

**Classification de Session:** Innovative Accelerator Concepts

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

## **Ion acceleration from optically shaped gas jets**

*lundi 12 décembre 2022 16:55 (15 minutes)*

**Orateur:** MAITRALLAIN, Antoine (CENBG)

**Classification de Session:** Innovative Accelerator Concepts

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## **DZA: Mission and Connection to ET**

*lundi 12 décembre 2022 15:05 (25 minutes)*

**Orateur:** HENJES-KUNST, Katharina (DESY)

**Classification de Session:** Detectors

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

## **Higgs-boson visible and invisible constraints on hidden sectors**

*mardi 13 décembre 2022 09:15 (20 minutes)*

**Orateur:** PIERRE, Mathias (DESY)

**Classification de Session:** Theory and New Ideas

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **AMPEL: a multi-messenger tool**

*mardi 13 décembre 2022 09:00 (15 minutes)*

**Orateur:** KOWALSKI, Marek (DESY)

**Classification de Session:** Theory and New Ideas



ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **DM Gravity Cosmology**

*mardi 13 décembre 2022 09:35 (20 minutes)*

**Orateur:** KONSTANDIN, Thomas (DESY)

**Classification de Session:** Theory and New Ideas

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

## Introduction

*lundi 12 décembre 2022 14:00 (15 minutes)*

**Orateurs:** ZERWAS, Dirk (IJCLab); SCHÖRNER, Thomas (DESY)

**Classification de Session:** Introductory Session

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## **Strangeness in Nuclear Matter**

*mardi 13 décembre 2022 09:55 (20 minutes)*

**Orateur:** Prof. BRATKOVSKAYA, Elena (GSI, Darmstadt & Frankfurt Uni.)

**Classification de Session:** Theory and New Ideas

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## LUXE, Quantum Computing

*mardi 13 décembre 2022 11:45 (25 minutes)*

**Orateur:** YAP, Yee Chinn (DESY)

**Classification de Session:** Computing and Data Science

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## Surrogate Model for Linear Accelerator

*lundi 12 décembre 2022 17:20 (10 minutes)*

**Orateur:** GOUTIERRE, Emmanuel

**Classification de Session:** Innovative Accelerator Concepts

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

## **ThomX: a Compact Light Source based on Compton backscattering**

*lundi 12 décembre 2022 17:10 (10 minutes)*

**Orateur:** DELERUE, Nicolas (LAL, CNRS et Université Paris-Sud 11)

**Classification de Session:** Innovative Accelerator Concepts

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

## **Additive manufacturing applied to accelerators**

*lundi 12 décembre 2022 17:30 (10 minutes)*

**Orateur:** DELERUE, Nicolas (LAL, CNRS et Université Paris-Sud 11)

**Classification de Session:** Innovative Accelerator Concepts

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

## Discussion

*lundi 12 décembre 2022 17:40 (20 minutes)*

**Orateurs:** OSTERHOFF, Jens (DESY); DELERUE, Nicolas (LAL, CNRS et Université Paris-Sud 11)

**Classification de Session:** Innovative Accelerator Concepts