

## ALICE Germany-Kollaboration

OMAR ABDELRAHMAN<sup>7</sup>, ANIL ADIGÜZEL<sup>7</sup>, VALENTINA AKISHINA<sup>1</sup>, MOHAMMAD AL-TURANY<sup>8</sup>, TORSTEN ALT<sup>3</sup>, IGOR ALTSYBEEV<sup>7</sup>, ANTON ANDRONIC<sup>9</sup>, VENE LIN ANGUELOV<sup>6</sup>, HARALD APPELSHÄUSER<sup>3</sup>, RALF PETER AVERBECK<sup>8</sup>, RAPHAELLE MARIE BAILHACHE<sup>3</sup>, ESTHER BARTSCH<sup>3</sup>, DANIEL BATTISTINI<sup>7</sup>, PASCAL BECHT<sup>8</sup>, ALEC BELL HECHAVARRIA<sup>9</sup>, ANASTASIA BERDNKOVA<sup>6</sup>, LUISA BERGMANN<sup>6</sup>, ANTE BILANDZIC<sup>7</sup>, MIHAIL BOGDAN BLIDARU<sup>8</sup>, NORA BLUHME<sup>1</sup>, CHRISTOPH BLUME<sup>3</sup>, ANDRES GERARDO BORQUEZ CARCAMO<sup>6</sup>, LARS BRATRUD<sup>3</sup>, PETER BRAUN-MUNZINGER<sup>8</sup>, HENNER BUESCHING<sup>3</sup>, BENT BENEDEKT BUTTWILL<sup>6</sup>, MARIA ALEJANDRA CALMON BEHLING<sup>3</sup>, EMMA SOPHIA CHIZZALI<sup>7,10</sup>, GAUTAM DANGE<sup>1</sup>, ARCHITA RANI DASH<sup>9</sup>, JAN DE CUVELAND<sup>1</sup>, JANIK DITZEL<sup>3</sup>, BENJAMIN DÖNIGUS<sup>3</sup>, LARS DÖPPER<sup>2</sup>, ANDREA DUBLA<sup>8</sup>, TABEA MARIA EDER<sup>9</sup>, EMMA CHARLOTTE EGE<sup>3</sup>, FLORIAN EISENHUT<sup>3</sup>, YOUSSEFF EL MARD BOUZIANI<sup>3</sup>, LUIS ESCALANTE-HÜSCH<sup>3</sup>, LAURA FABBIETTI<sup>7</sup>, VICTOR JOSE GASTON FEUILLARD<sup>6</sup>, ILYA FOKIN<sup>6</sup>, HENRIK FRIBERT<sup>7</sup>, LAURA GANS-BARTL<sup>3</sup>, JOSE MARIA GARABATOS CUADRADO<sup>8</sup>, PIOTR JAN GASIK<sup>8</sup>, HARI MOHAN GAUR<sup>1</sup>, ROMAN GERNHÄUSER<sup>7</sup>, PETER GLÄSSEL<sup>6</sup>, JAIME GONZALEZ GONZALEZ<sup>7</sup>, MALTE GRÖNEBECK<sup>2</sup>, SIMON GROSS-BÖLTING<sup>8</sup>, RAFFAELE GROSSO<sup>8</sup>, JOSSY RASMUS PAUL GRUNDMANN<sup>7</sup>, NADINE ALICE GRÜNWALD<sup>6</sup>, TUBA GÜNDEM<sup>3</sup>, LENNART HALSTENBERG<sup>9</sup>, MICHAEL VOLKER HARTUNG<sup>3</sup>, PHILIP HAUER<sup>2</sup>, MARVIN HEMMER<sup>3</sup>, JOHANNES HENSLER<sup>6</sup>, BENEDICT HEYBECK<sup>3</sup>, FELIX WILLI HOFFMANN<sup>4</sup>, DIRK HUTTER<sup>1</sup>, MARIAN IVANOV<sup>8</sup>, THOMAS JANSON<sup>4</sup>, JANIS NOAH JÄGER<sup>3</sup>, YUANJING JI<sup>8</sup>, JEROME JUNG<sup>3</sup>, MICHAEL JUNG<sup>3</sup>, ANOUK ILKA PAULINA KAISER<sup>6</sup>, VINCENT KAST<sup>3</sup>, UDO WOLFGANG KEBSCHULL<sup>4</sup>, BERNHARD FRANZ KETZER<sup>2</sup>, JOHANNES KEUL<sup>3</sup>, ZHANNA KHURANOVA<sup>3</sup>, JULIUS THOMAS KINNER<sup>9</sup>, LENA KIRCHNER<sup>7</sup>, IVAN KISEL<sup>1</sup>, CHRISTIAN KLEIN-BÖSING<sup>9</sup>, MATTHIAS KLEINER<sup>3</sup>, THORSTEN SVEN KOLLEGGER<sup>8</sup>, JOSHUA LEON KONIG<sup>3</sup>, MAXIMILIAN KORWIESER<sup>7</sup>, GRIGORY KOZLOV<sup>1</sup>, MARIO KRÜGER<sup>3</sup>, SARAH LOUISE LA POINTE<sup>1</sup>, LUKAS LAUTNER<sup>7</sup>, GAUTHIER LEGRAS<sup>9</sup>, JOHANNES LEHRBACH<sup>1</sup>, MARCEL MARKUS LESCH<sup>7</sup>, VOLKER LINDENSTRUTH<sup>1</sup>, CHRISTIAN LIPPmann<sup>8</sup>, BELANA LUBINSKI<sup>3</sup>, OLEKSII LUBYNETS<sup>8,6</sup>, JENS ROBERT LUHDER<sup>9</sup>, MAXIMILIAN MAHlein<sup>7</sup>, RAFAEL STEFAN MANHART<sup>7</sup>, PHILIPP MANN<sup>7</sup>, VALENTINA MANTO-

VANI SARTI<sup>7</sup>, GEORGIOS MANTZARIDIS<sup>7</sup>, ANA MARIA MARIN<sup>8</sup>, SILVIA MASCIOCCHI<sup>8</sup>, NILS MEURER<sup>3</sup>, DIMITAR LUBOMIROV MIHAYLOV<sup>7</sup>, DARIUSZ Czeslaw Miśkowieg<sup>8</sup>, DENISE APARECIDA MOREIRA DE GODOY WILLEMS<sup>9</sup>, STEFANIE MROZINSKI<sup>3</sup>, ROBERT HELMUT MÜNZER<sup>3</sup>, ABHISHEK NATH<sup>6</sup>, ALEXANDER RACHEV<sup>2</sup>, RUTUPARNA RATH<sup>8</sup>, ANDREAS RALPH REDELBACH<sup>1</sup>, CAROLINA ANNA REETZ<sup>8</sup>, KLAUS JOHANNES REYGERS<sup>6</sup>, ANTON ALBERT RIEDEL<sup>7</sup>, SAMRANGY SADHU<sup>2</sup>, JAN KLAUS SCHAFR<sup>3</sup>, RAINER MARTIN SCHICKER<sup>6</sup>, ALEXANDER SCHMAH<sup>8</sup>, CHRISTIAN ALBERTO SCHMIDT<sup>8</sup>, MARTIN SCHMIDT<sup>5</sup>, JAN SCHÖNGARTH<sup>3</sup>, ARNOLD SCHRÖTER<sup>1</sup>, KAI OLIVER SCHWEDA<sup>8</sup>, ILYA SELYUZHENKOV<sup>8</sup>, JIN JOO SEO<sup>6</sup>, GEORGIJS SKORODUMOV<sup>6</sup>, CHRISTIAN SONNABEND<sup>8</sup>, JOHANNA STACHEL<sup>6</sup>, PHIL LENNART STAHLHUT<sup>6</sup>, TIM STELLHORN<sup>9</sup>, STEPHAN FRIEDRICH STIEFELMAIER<sup>6</sup>, NICOLAS JUSTUS STRANGMANN<sup>3</sup>, PETER STRATMANN<sup>9</sup>, SEYED FARID TAGHAVI<sup>7</sup>, ALEXANDER MARCO TIEKÖTTER<sup>9</sup>, NICOLAS TILTMANN<sup>9</sup>, ALBERICA TOIA<sup>3</sup>, BERKIN ULUKUTLU<sup>7</sup>, CASPER ARIE VAN VEEN<sup>6</sup>, FELIX THOMAS WEIGLHOFER<sup>1</sup>, JOHANNES PETER WESSELS<sup>9</sup>, JENS WIECHULA<sup>3</sup>, JEREMY JOHN WILKINSON<sup>8</sup>, GUIDO ALEXANDER WILLEMS<sup>9</sup>, NICOLA WILSON<sup>6</sup>, BERND STEFAN WINDELBAND<sup>6</sup>, JO-NATHAN CASPAR WITTE<sup>8,6</sup>, ANKUR YADAV<sup>2</sup>, ALPEREN YUNCU<sup>6</sup>, FEDERICA ZANONE<sup>6</sup>, CARLA SOPHIE ZEYN<sup>7</sup>, BIAO ZHANG<sup>6</sup> und SENJIE ZHU<sup>8</sup> — <sup>1</sup>Frankfurt Institute for Advanced Studies, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, Frankfurt, Germany — <sup>2</sup>Helmholtz-Institut für Strahlen- und Kernphysik, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn, Germany — <sup>3</sup>Institut für Kernphysik, Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt, Frankfurt, Germany — <sup>4</sup>Johann-Wolfgang-Goethe Universität Frankfurt Institut für Informatik, Fachbereich Informatik und Mathematik, Frankfurt, Germany — <sup>5</sup>Physikalisches Institut, Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Tübingen, Germany — <sup>6</sup>Physikalisches Institut, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Heidelberg, Germany — <sup>7</sup>Technical University of Munich, TUM School of Natural Sciences, Department of Physics, Garching, Germany — <sup>8</sup>Research Division and ExtreMe Matter Institute EMMI, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt, Germany — <sup>9</sup>Universität Münster, Institut für Kernphysik, Münster, Germany — <sup>10</sup>Max-Planck-Institut für Physik, Munich, Germany