

Talks Werner Hofmann

Last update: February 2015

2001

*Das H.E.S.S. Projekt – Status und Perspektiven
Workshop „Astroteilchenphysik in Deutschland: Status und Perspektiven 2001“,
DESY Zeuthen, 19.-21.06.2001*

*The H.E.S.S. Project
27th Int. Cosmic Ray Conference, Hamburg, 07.-15.08.2001*

*TeV-Gamma-Astrophysik mit Cherenkovteleskopen
Colloquium Teilchenphysik, Universität Heidelberg, 04.12.2001*

*Gamma-Strahlung aus dem Kosmos – ein neues Fenster der Astronomie
Physik am Samstagmorgen, Heidelberg, 08.12.2001*

2002

*Cherenkov Telescopes for Gamma-Ray Astrophysics
Les Houches School and Workshop on Neutrino Particle Astrophysics, 21.01.–
01.02.2002*

*Gamma-Astronomie bei höchsten Energien – ein neues Fenster auf den Kosmos
Lecture, Rhein-Neckar-Kreis, Heidelberg, 14.02.2002*

*Gamma-Astronomie mit Cherenkovteleskopen
Seminar, Universität Mainz, 08.05.2002*

*Gamma Rays from the Cosmos
Public lecture, Öffentlicher Vortrag aus Anlass der Einweihung des ersten H.E.S.S.-
Teleskops, Windhuk, Namibia, 03.09.2002*

*The H.E.S.S. Project
Int. Symposium “The Universe viewed in Gamma Rays”, Tokyo, Japan, 25.-28.
09.2002*

*Double Beta Decay at MPIK
Double Beta Decay Meeting, LNGS, Gran Sasso, Italy 11.-12.11.2002*

*Elementarteilchen aus dem Kosmos
Symposium Teilchenphysik in Deutschland, Bonn, 22.11.2002*

*TeV Astronomie mit dem H.E.S.S.-Observatorium
Colloquium, Universität Bochum, 25.11.2002*

*Gamma-Strahlen aus dem Kosmos
Colloquium, Fachhochschule Mannheim, 28.11.2002*

*Quo vadis Hochenergiephysik
Festveranstaltung 25 Jahre Experimentelle Physik V, Universität Dortmund,
30.11.2002*

*Blaue Blitze aus dem Kosmos – Gamma-Astronomie mit Cherenkov-teleskopen
Colloquium, Universität Aachen, 16.12.2002*

2003

*Woraus besteht das Universum?
Physik am Samstagmorgen, MPIK, Heidelberg, 22.03.2003*

High-Energy Astrophysics with the HEGRA and HESS Cherenkov Telescopes
Colloquium, MPI für Physik, München, 25.03.2003

High-Energy Astrophysics with Cherenkov Telescopes
Colloquium, Universität Zürich, Switzerland, 23.04.2003

Elementarteilchen aus dem Kosmos
Colloquium, Universität Dortmund, 29.04.2003

Status of the H.E.S.S. Project
28th International Cosmic Ray Conference, Tsukuba, Japan, 05.05.2003

Physics with Germanium in Liquid Nitrogen
4th International Workshop on Low Energy and Solar Neutrinos, Paris, France,
20.05.2003

Blaue Blitze aus dem Kosmos – Hochenergie-Astrophysik mit Cherenkov-teleskopen
Colloquium, Universität Essen, 02.06.2003

Elementarteilchen aus dem Kosmos
Abendvortrag, Physics in Collision Conference, Berlin, 26.06.2003

H.E.S.S. – the High Energy Stereoscopic System
ApPEC Open Meeting, Amsterdam, The Netherlands, 03.07.2003

The 5 @ 5 Project
ApPEC Open Meeting, Amsterdam, The Netherlands, 03.07.2003

*Search for TeV Gamma Rays from the Andromeda Galaxy and for Supersymmetric
Dark Matter in the Core of M31*
28th International Cosmic Ray Conference, Tsukuba, Japan, 06.08.2003

The Quest for the Origin of Cosmic Rays
Public Hess Lecture, Kashiwa, Japan, 08.09.2003

Astroparticle Physics
Herbstschule für Hochenergiephysik, 3 lectures, Maria Laach, 10.-12.09.2003

H.E.S.S. – erste Resultate
Abendvortrag, Workshop „Astroteilchenphysik in Deutschland“, Karlsruhe,
16.09.2003

H.E.S.S. – erste Resultate
Workshop „Astroteilchenphysik in Deutschland“, 17.09.2003

H.E.S.S.
Inauguration Workshop, MAGIC, La Palma, Spain, 09.10.2003

Blaue Blitze aus dem Kosmos –Astrophysik mit Cherenkovteleskopen
Colloquium, Universität Dresden, 25.11.2003

2004

Elementarteilchen aus dem Kosmos
Colloquium, Universität Rostock, 22.01.2004

Elementarteilchen aus dem Kosmos
DPG Abendvortrag, Magnus-Haus, Berlin, 18.05.2004

Exploring the High-Energy Universe with Cherenkov Telescopes
Joint ILL/ESRF/EMBL Colloquium, Grenoble, France, 14.06.2004

Gamma Rays at Ground: Galactic Observations
FrontierScience 2004 Conference “Physics and Astrophysics in Space”, Frascati,
Italy, 16.06.2004

The Future of Ground Based Gamma Ray Astronomy
3rd Int. Workshop on Ultra High Energy Cosmic Rays, Leeds, United Kingdom, 21.-
23.07.2003

Status of Ground Based Gamma Ray Astronomy
Int. Symposium on High Energy Gamma-Ray Astronomy, Heidelberg, 26.-30.07.2004

Recent Results from HESS
SLAC Summer Institute, Stanford, USA, 02.-13.08.2004

Black Holes and Exploding Stars: Observing the Universe with H.E.S.S.
Public Lecture, Windhuk, 02.10.2004

Gamma-Astronomie
Schule für Astroteilchenphysik, Univ. Erlangen-Nürnberg, 06.-15.10.2004

Teilchenphysik am CERN: HEP quo vadis
Symposium 50 Jahre, Heidelberg, 15.10.2004,

*Schwarze Löcher und explodierende Sterne: Hochenergie-Astrophysik mit den
H.E.S.S. Teleskopen*
Festvortrag anlässlich der Emeritierung von Prof. Wegener, Universität Dortmund,
23.11.2004

2005

Imaging Galactic Sources of High-Energy Gamma-Rays with H.E.S.S.
Particle Physics Seminar, CERN, Geneva, Switzerland, 25.01.2005

Detection of VHE Gamma Rays with the H.E.S.S. Telescopes
Seminar, FZ, Karlsruhe, 01.02.2005

*Blaue Blitze aus dem Kosmos – auf der Jagd nach kosmischen
Teilchenbeschleunigern*
Physik am Samstagvormittag, Bayreuth 12.02.2005

*Die Jagd nach kosmischen Teilchenbeschleunigern: Blaue Blitze am afrikanischen
Himmel*
Physik am Samstagmorgen, MPIK, Heidelberg, 26.02.2005

*The Galaxy Viewed in a New Light: High Energy Gamma Ray Astronomy with
H.E.S.S.*
Seminar, Marseille, France, 04.04.2005

H.E.S.S. Status. Performance limits for Cherenkov Instruments
Workshop “Towards a Network of Atmospheric Cherenkov Detectors VII”, Palaiseau,
Paris, France, 27.04.-29.04.2005

Die Galaxis in einem neuen Licht – Gamma-Astronomie bei höchsten Energien
Colloquium, Universität Mainz, 03.05.2005 and
Colloquium, Universität Bonn, 13.05.2005) and
Colloquium, Universität Heidelberg 03.06.2005

*The Galaxy Viewed in TeV Gamma Rays – First Results from the H.E.S.S.
Telescopes in Namibia*
Colloquium, Universität Bielefeld, 06.06.2005

The Galaxy in a New Light – High Energy Gamma Ray Astronomy with H.E.S.S.
Seminar, LNGS, Assergi, Italy, 16.06.2005

Elementary Particles and the Cosmos
EPS Physics Education Conference, Bad Honnef, 04.07.2005

The Galaxy in a New Light –Gamma Ray Astronomy with H.E.S.S.
Lecture, NIKHEF, Amsterdam, The Netherlands, 07.07.2005

Very High Energy Gamma Ray Astronomy with H.E.S.S.: Highlights
Highlight Lecture at 29th Int. Cosmic Ray Conference, Pune, India, 03.08.2005

The H.E.S.S. Observatory
5th National Astroparticle Physics Symposium, Utrecht, The Netherlands, 14.10.2005

Elementarteilchen aus dem Kosmos – Erfolge und offene Fragen der
Astroteilchenphysik
Colloquium, Universität Würzburg, 17.10.2005

Blaue Blitze aus dem Kosmos – auf der Jagd nach kosmischen
Teilchenbeschleunigern
Öffentlicher Abendvortrag, DESY, Hamburg, 07.12.2005

Die Galaxis in einem neuen Licht – Gamma-Astronomie bei höchsten Energien
Colloquium, Universität Tübingen, 14.12.2005

2006

CTA - An advanced facility for ground-based high-energy gamma ray astronomy
TeV Astropysics Meeting, Roma, Italy, 11.04.2006

The Galaxy in a New Light: High Energy Gamma Ray Astronomy with H.E.S.S.
Munich Joint Astronomy Colloquium, München, 09.03.2006 and
IAS Astrophysics Seminar, Princeton, UK, 09.05.2006

The Galaxy in a New Light: High Energy Gamma Ray Astronomy using the H.E.S.S
telescopes
Seminar, Rutherford Laboratory, UK, 22.05.2006

The Milky Way viewed in High-Energy Gamma-Rays
Astroparticle Physics UK 2006 Meeting, Sheffield, UK, 23.05.2006

TeV Imaging with the H.E.S.S. Gamma-Ray Telescopes
Imaging 2006 Conference, Stockholm, Sweden, 27.06.2006

The Galaxy viewed with H.E.S.S.
6th INTEGRAL Workshop “The Obscured Universe”, Moskva, Russia, 05.07.2006

The Galaxy in a New Light: High-Energy Gamma Ray Astronomy
Euroscience Open Forum 2006, Session on Astroparticle Physics: from Quarks to
Cosmos, München, 17.07.2006

Vom Elementarteilchen zum Universum – Verbindungen zwischen den Welten des
ganz Kleinen und des ganz Großen
Wissenschaft im Rathaus, Dresden, 08.03.2006 and
Physik am Samstagmorgen, MPIK, Heidelberg, 25.11.2006

Gamma-ray Astronomy with H.E.S.S. and Connection to Suzaku
Conference “The Extreme Universe in the Suzaku Era”, Kyoto, Japan, 08.12.2006

The VHE Gamma Ray Sky viewed with H.E.S.S.
Texas Symposium, Melbourne, Australia, 12.12.2006

2007

The Galaxy in a new light: Very high energy gamma-ray astronomy with H.E.S.S.
Colloquium, University of Chicago, USA, 18.01.2007 and
Colloquium, Washington University, St. Louis, USA, 24.01.2007

The high-energy gamma ray sky viewed with H.E.S.S.
6th KEK Topical Conference, Tsukuba, Japan, 07.02.2007

Ground-based gamma-ray astronomy
School "The violent Universe", Les Houches, France, 19.-20.03.2007

H.E.S.S.
LAUNCH Workshop Low-Energy Astroparticle Underground Neutrino Physics and
Cosmology, Heidelberg, 21.03.-23.03.2007

The VHE gamma-ray sky viewed with H.E.S.S.
APS April Meeting, Jacksonville, Florida, USA, 16.04.2007

The Galaxy in a new light: Very high energy gamma-ray astronomy with H.E.S.S.
Seminar, Polish Physical Society, Cracow, Poland, 19.04.2007

H.E.S.S.
VERITAS First Light Workshop, Tucson, AZ, USA, 27.04.2007

Blaue Blitze aus dem Kosmos - Hochenergie-Astrophysik mit Cherenkov-teleskopen.
Colloquium, Universität Münster, 03.05.2007

The gamma-ray revealed: From H.E.S.S. to CTA
Colloquium, APC Paris, France, 15.05.2007

VHE gamma rays
ISAPP School on the Multi-Messenger Approach in High Energy Astrophysics,
Seillac, France, 13.-14.06.2007

Astroparticle Physics in Germany
ASPERA German National Day, Hamburg, 22.06.2007

The VHE gamma-ray revealed: From H.E.S.S. to CTA
Workshop on Astrophysics and Space Research, Serock, Poland, 27.06.2007

The Galaxy in a new light: Very high energy gamma-ray astronomy with H.E.S.S.
Seminar, Copernicus Astronomical Center, Warsaw, Poland, 27.06.2007

Blaue Blitze aus dem Kosmos - Hochenergie-Astrophysik mit Cherenkov-teleskopen.
Colloquium, Universität Giessen, 16.07.2007

High- Energy Gamma Rays
ASPERA – Preparatory Workshop for the Astroparticle Roadmap Phase II, Paris,
France, 19.07.2007

Latest results from ground-based gamma-ray telescopes
Conference on TeV Particle Astrophysics 2007, Venice, Italy, 31.08.2007

Gamma ray astronomy (Experiments)
TAUP 2007, Sendai, Japan, 15.09.2007

Current status of the field and future directions
Symposium "Toward the Future of Very High Energy Gamma-Ray Astronomy",
Stanford, USA, 08.11.2007-09.11.2007

2008

Multivariate Analysis Techniques
Seminar, AlbaNova Center, University of Stockholm, Sweden, 02.02.2008

Probing the Nonthermal Universe with H.E.S.S.
XXth Rencontres de Blois - Challenges in Particle Astrophysics, Blois, France,
19.05.2008

The Galaxy in a New Light: High Energy Gamma Ray Astronomy with H.E.S.S.
Colloquium, University of Geneva, Switzerland, 08.12.2008

2009

Blaue Blitze aus dem Kosmos – auf der Jagd nach kosmischen Teilchenbeschleunigern

Public lecture, Deutsches Museum, München, 04.02.2009

The Galaxy in a new light: high energy gamma ray astronomy with H.E.S.S.
Seminar, DESY Hamburg, 10.02.2009

News from the VHE gamma-ray observatories: status and galactic sources.
TeV Particle Astrophysics 2009, Stanford, USA, 13.07.-17.07.2009

Blaue Blitze aus dem Kosmos – auf der Jagd nach kosmischen Teilchenbeschleunigern

MNU-Tag, Universität Augsburg, 01.10.2009

Gamma Ray Astroparticle Physics

4th Intern. Workshop on Very Large Volume Neutrino Telescopes, Athens, Greece,
13.10.2009

2010

Kosmische Teilchenbeschleuniger

Invited talk, DPG Frühjahrstagung, Bonn, 15.03.-19.03.2010

Cosmic Particle Accelerators

IOP High Energy Particle Physics and Astro-Particle Physics Meeting, London, UK,
29.03.2010

Highlights from astroparticle physics

Conference, Physics at the LHC 2010, DESY Hamburg, 12.06.2010

Cosmic Particle Accelerators

Colloquium, Universität Potsdam, 28.04.2010 and
Colloquium, GSI Darmstadt, 13.07.2010

News from the VHE gamma-ray observatories: status and galactic sources
38th COSPAR Scientific Assembly, Bremen, Germany, 18.07.-25.07.2010

2011

The Very High Energy Gamma Ray Sky Viewed with H.E.S.S.

Spring Meeting at the American Astronomical Society Meeting, Seattle, USA, 09.01.-
13.01.2011

Kosmische Beschleuniger

Joint colloquium KIT and Universität Heidelberg, Physikalisches Institut, Heidelberg,
04.02.2011

Wo kommt die Teilchenstrahlung aus dem Weltall her?

625 Jahre Ruperto Carola Universität, Paulskirche, Heidelberg, 23.05.2011

Observations of Cosmic Rays

XXXIX SLAC Summer Institute, Menlo Park, USA, 25.07.-05.08.2011

Cherenkov light: key to multi-messenger astronomy

Conference, Passion for Light, Varenna, Lake Como, Italy, 16.09.2011

The high-energy Milky Way

Annual Meeting 2011 of the Astronomische Gesellschaft, The Milky Way: Survey and survey instruments, Heidelberg, 19.09.-23.09.2011

Astronomy with Cherenkov Telescopes: Probing Cosmic Particle Accelerators Colloquium, ETH Zürich, Switzerland, 05.10.2011

Gammaastronomie

Schule für Astroteilchenphysik, Erlangen-Obertrubach, 05.10.-13.10.2011

Astronomy with Cherenkov Telescopes: Probing Cosmic Particle Accelerators Colloquium, Universität Lausanne, Switzerland, 07.11.2011 and Colloquium, Universität Basel, Switzerland, 18.11.2011

2012

High Energy Astronomy

Symposium, "Symmetries and Phases in the Universe", Kaufbeuren, 27.02.-01.03.2012

Astronomy with Cherenkov Telescopes: Probing Cosmic Particle Accelerators. Colloquium, Universität Potsdam-Golm, 15.03.2012 and Colloquium, Technische Universität Darmstadt, 13.04.2012

Multi-Messenger Astrophysics VI: CR Secondaries: Gamma Conference, 100 Years of Cosmic Particles, Innsbruck, Austria, 01.05.-03.05.2012

Very high energy gamma-ray astronomy with the H.E.S.S. telescopes: The Cherenkov Telescope Array

SPIE 2012, Astronomical Telescopes and Instrumentation, Amsterdam, The Netherlands, 01.07.-06.07.2012

Introducing the Cherenkov Telescope Array

IAU XXIII General Assembly, Beijing, China, 20.08.-31.08.2012

2013

Die Galaxie in einem neuen Licht: Astronomie mit Gammastrahlen.

Public lecture, Haus der Astronomie, Heidelberg, 14.02.2013

TeV gamma ray astronomy with H.E.S.S.: The first decade.

Colloquium, DESY Hamburg, 12.03.2013 and

Colloquium, DESY Zeuthen, 13.03.2013

Die Galaxie in einem neuen Licht: Astronomie mit Gammastrahlen.

Seminar, Universität Tübingen, 13.06.2013

Teilchenstrahlung aus dem Weltall.

Public lecture, Deutsches Museum, Bonn, 18.09.2013

CTA – Probing the very high energy gamma ray sky

Topical Research Meeting: The Violent Universe, London, UK, 31.10.-01.11.2013

2014

TeV gamma ray astronomy with H.E.S.S.: The first decade

Colloquium, New York University, Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate, 29.04.2014

"Status of CTA"

5th workshop on Air Shower Detection at High Altitude, Paris, France, (26.-28.05.2014

*Die Galaxie in einem neuen Licht: Astronomie mit Gammastrahlen
Seminar, Carl Friedrich von Siemens Stiftung, München, 30.06.2014*

*Very high energy gamma ray astronomy: from H.E.S.S. to CTA
Colloquium, Haus der Astronomie, Heidelberg, 01.07.2014*

Gamma Ray Astronomy

*20th Particles & Nuclei International Conference 2014, PANIC 2014, Hamburg, 25.-
28.08.2014*

*Die Galaxie in einem neuen Licht: Astronomie mit Gammastrahlen
Conference, Astroteilchenphysik in Deutschland – Status und Perspektiven,
Karlsruhe, 30.09.-01.10.2014*

*Die Galaxie in einem neuen Licht: Astronomie mit Gammastrahlen
Seminar, Akademie der Wissenschaften, Heidelberg, 24.10.2014*

The Cherenkov Telescope Array Cta

*III Astroparticle Physics Workshop: The Future in South America, São Paulo, Brasil,
12.-14.11.2014*

*Gamma ray astronomy with Cherenkov Telescopes – from H.E.S.S. to CTA
Colloquium, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, 17.11.2015*

2015

*The quest for the most violent phenomena in the Universe
Colloquium, CEA Saclay, Paris, France, 06.02.2015*