

QUANTENOPTIK UND PHOTONIK (Q)

Prof. Dr. Maciej Lewenstein
 ICFO - Institut de Ciències Fotoniques
 Mediterranean Technology Park
 Av. del Canal Olímpic s/n
 08860 Castelldefels (Barcelona), Spain
 E-Mail: maciej.lewenstein@icfo.es

ÜBERSICHT DER HAUPTVORTRÄGE UND FACHSITZUNGEN

(Hörsäle HI, HII, HIV, HVI und H14)

Hauptvorträge

- Q 1.1 Mo 10:40 (HVI) **Superkontinua für die Photonik**, [Carsten Fallnich](#), Erik Benkler, Marco Greve, Nils Haverkamp, Holger Hundertmark, Dietmar Kracht, Philip St. John Russell, Harald R. Telle, Dieter Wandt
- Q 13.1 Mo 16:30 (HVI) **Coupling Light and Atoms — Recent Results and New Approaches**, [A. Rauschenbeutel](#), W. Alt, I. Dotsenko, D. Haubrich, M. Khudaverdyan, Y. Miroschnychenko, M. Pöllinger, S. Reick, G. Sagué, E. Vetsch, F. Warken, D. Meschede
- Q 57.1 Do 10:40 (HVI) **Magnetische Metamaterialien**, [Ekaterina Shamonina](#)
- Q 78.1 Fr 10:30 (HVI) **Entanglement in complex many-particle systems: condensed matter meets quantum information and quantum optics**, [Andreas Osterloh](#)

Fachsitzungen

- | | | | | |
|------|--|----------------|-----|-------------|
| Q 1 | Hauptvortrag I | Mo 10:40–11:10 | HVI | Q 1.1–1.1 |
| Q 2 | Quantengase I | Mo 11:10–12:55 | HVI | Q 2.1–2.7 |
| Q 3 | Gruppenberichte Quanteneffekte | Mo 11:10–12:40 | HI | Q 3.1–3.3 |
| Q 4 | Gruppenbericht Stark korrelierte Systeme | Mo 11:10–11:40 | HII | Q 4.1–4.1 |
| Q 5 | Stark korrelierte Systeme | Mo 11:40–12:40 | HII | Q 5.1–5.4 |
| Q 6 | Halbleiterlaser | Mo 11:10–12:55 | HIV | Q 6.1–6.7 |
| Q 7 | Photonik in komplexen und periodischen Strukturen I | Mo 11:10–12:40 | H14 | Q 7.1–7.6 |
| Q 8 | Quantengase II | Mo 14:00–16:00 | HVI | Q 8.1–8.8 |
| Q 9 | Quanteninformation I | Mo 14:00–16:00 | HI | Q 9.1–9.8 |
| Q 10 | Quanteneffekte I | Mo 14:00–16:00 | HII | Q 10.1–10.8 |
| Q 11 | Festkörperlaser I | Mo 14:00–16:00 | HIV | Q 11.1–11.8 |
| Q 12 | Wellenleitung und Informationsübertragung | Mo 14:00–16:00 | H14 | Q 12.1–12.8 |
| Q 13 | Hauptvortrag II | Mo 16:30–17:00 | HVI | Q 13.1–13.1 |
| Q 14 | Quantengase III | Mo 17:00–18:45 | HVI | Q 14.1–14.7 |
| Q 15 | Quanteninformation II | Mo 17:00–18:30 | HI | Q 15.1–15.6 |
| Q 16 | Quanteneffekte II | Mo 17:00–18:45 | HII | Q 16.1–16.7 |
| Q 17 | Festkörperlaser II | Mo 17:00–18:30 | HIV | Q 17.1–17.6 |
| Q 18 | Photonik in komplexen und periodischen Strukturen II | Mo 17:00–18:30 | H14 | Q 18.1–18.6 |
| Q 19 | Symposium Quantum state analysis and estimation | Di 10:30–16:00 | HVI | SYSA |
| Q 20 | Photonische Kristalle I | Di 10:40–12:55 | HI | Q 20.1–20.9 |
| Q 21 | Ultrakalte Moleküle | Di 10:40–11:55 | HII | Q 21.1–21.5 |
| Q 22 | Festkörperlaser III | Di 10:40–12:40 | HIV | Q 22.1–22.8 |
| Q 23 | Optische Meßtechnik | Di 10:40–12:10 | H14 | Q 23.1–23.6 |
| Q 24 | Informationsspeicherung und -verarbeitung | Di 12:10–12:40 | H14 | Q 24.1–24.2 |

| | | | | |
|------|--|----------------|---------|--------------|
| Q 25 | Photonische Kristalle II | Di 13:45–16:00 | HI | Q 25.1–25.9 |
| Q 26 | Fallen und Kühlung I | Di 14:00–16:00 | HII | Q 26.1–26.8 |
| Q 27 | Erzeugung ultrakurzer Lichtimpulse | Di 13:45–16:00 | HIV | Q 27.1–27.9 |
| Q 28 | Poster Teilchenoptik | Di 16:30–18:30 | Labsaal | Q 28.1–28.1 |
| Q 29 | Poster Quanteneffekte | Di 16:30–18:30 | Labsaal | Q 29.1–29.13 |
| Q 30 | Poster Stark korrelierte Systeme | Di 16:30–18:30 | Labsaal | Q 30.1–30.2 |
| Q 31 | Poster Fallen und Kühlung | Di 16:30–18:30 | Labsaal | Q 31.1–31.14 |
| Q 32 | Poster Ultrakalte Moleküle | Di 16:30–18:30 | Labsaal | Q 32.1–32.2 |
| Q 33 | Poster Nichtlineare Optik und Atomoptik | Di 16:30–18:30 | Labsaal | Q 33.1–33.4 |
| Q 34 | Poster Quantengase | Di 16:30–18:30 | Labsaal | Q 34.1–34.21 |
| Q 35 | Poster Photonische Kristalle | Di 16:30–18:30 | Labsaal | Q 35.1–35.18 |
| Q 36 | Poster Photonik in komplexen und periodischen Strukturen | Di 16:30–18:30 | Labsaal | Q 36.1–36.2 |
| Q 37 | Poster Wellenleitung und Informationsübertragung | Di 16:30–18:30 | Labsaal | Q 37.1–37.4 |
| Q 38 | Quantengase IV | Mi 10:40–12:55 | HVI | Q 38.1–38.9 |
| Q 39 | Gruppenbericht Quanteninformation | Mi 10:40–11:10 | HI | Q 39.1–39.1 |
| Q 40 | Quanteninformation III | Mi 11:10–12:55 | HI | Q 40.1–40.7 |
| Q 41 | Quanteneffekte IV | Mi 10:40–12:55 | HII | Q 41.1–41.9 |
| Q 42 | Gruppenbericht Anwendung ultrakurzer Lichtimpulse und Attosekundphysik | Mi 10:40–11:10 | HIV | Q 42.1–42.1 |
| Q 43 | Anwendung ultrakurzer Lichtimpulse und Attosekundphysik | Mi 11:10–12:40 | HIV | Q 43.1–43.6 |
| Q 44 | Gruppenbericht Nichtlineare optische Effekte und Lichtquellen | Mi 10:40–11:10 | H14 | Q 44.1–44.1 |
| Q 45 | Nichtlineare optische Effekte und Lichtquellen I | Mi 11:10–12:40 | H14 | Q 45.1–45.6 |
| Q 46 | Symposium Photonic Crystals | Mi 14:00–16:00 | HV | SYPC |
| Q 47 | Photonische Kristalle III | Mi 17:30–18:30 | HV | Q 47.1–47.4 |
| Q 48 | Gruppenberichte Quantengase | Mi 14:00–15:00 | HVI | Q 48.1–48.2 |
| Q 49 | Quantengase V | Mi 15:00–18:15 | HVI | Q 49.1–49.11 |
| Q 50 | Quanteninformation IV | Mi 14:00–15:00 | HI | Q 50.1–50.4 |
| Q 51 | Quantencomputer | Mi 15:00–18:00 | HI | Q 51.1–51.10 |
| Q 52 | Gruppenbericht Fallen und Kühlung | Mi 14:00–14:30 | HII | Q 52.1–52.1 |
| Q 53 | Fallen und Kühlung II | Mi 14:30–17:00 | HII | Q 53.1–53.8 |
| Q 54 | Anwendung ultrakurzer Lichtimpulse und Attosekundphysik II | Mi 14:00–17:00 | HIV | Q 54.1–54.10 |
| Q 55 | Nichtlineare optische Effekte und Lichtquellen II | Mi 14:00–17:15 | H14 | Q 55.1–55.11 |
| Q 56 | Symposium Ultracold dipolar Gases | Do 10:40–16:30 | HV | SYDG |
| Q 57 | Hauptvortrag III | Do 10:40–11:10 | HVI | Q 57.1–57.1 |
| Q 58 | Quantenkommunikation | Do 11:10–12:40 | HVI | Q 58.1–58.6 |
| Q 59 | Photonische Kristalle IV | Do 11:10–12:55 | HI | Q 59.1–59.7 |
| Q 60 | Laserspektroskopie I | Do 11:10–12:55 | HII | Q 60.1–60.7 |
| Q 61 | Gruppenbericht Präzisionsmessungen | Do 11:10–11:40 | HIV | Q 61.1–61.1 |
| Q 62 | Präzisionsmessungen I | Do 11:40–12:40 | HIV | Q 62.1–62.4 |
| Q 63 | Quanteninformation V | Do 14:00–16:00 | HVI | Q 63.1–63.8 |
| Q 64 | Photonische Kristalle V | Do 14:00–16:00 | HI | Q 64.1–64.8 |
| Q 65 | Laserspektroskopie II | Do 14:00–15:00 | HII | Q 65.1–65.4 |
| Q 66 | Laser in der Medizin und Umweltmeßtechnik | Do 15:00–16:00 | HII | Q 66.1–66.4 |
| Q 67 | Präzisionsmessungen II | Do 14:00–15:45 | HIV | Q 67.1–67.7 |
| Q 68 | Poster Festkörperlaser | Do 16:30–18:30 | Labsaal | Q 68.1–68.8 |
| Q 69 | Poster Halbleiterlaser | Do 16:30–18:30 | Labsaal | Q 69.1–69.2 |
| Q 70 | Poster Ultrakurze Lichtimpulse | Do 16:30–18:30 | Labsaal | Q 70.1–70.6 |
| Q 71 | Poster Nichtlineare optische Effekte und Lichtquellen | Do 16:30–18:30 | Labsaal | Q 71.1–71.7 |
| Q 72 | Poster Laserspektroskopie | Do 16:30–18:30 | Labsaal | Q 72.1–72.15 |
| Q 73 | Poster Laser in der Umweltmeßtechnik | Do 16:30–18:30 | Labsaal | Q 73.1–73.4 |
| Q 74 | Poster Präzisionsmessungen | Do 16:30–18:30 | Labsaal | Q 74.1–74.7 |
| Q 75 | Poster Quanteninformation | Do 16:30–18:30 | Labsaal | Q 75.1–75.16 |
| Q 76 | Poster Quantenkommunikation | Do 16:30–18:30 | Labsaal | Q 76.1–76.8 |
| Q 77 | Poster Quantencomputer | Do 16:30–18:30 | Labsaal | Q 77.1–77.9 |
| Q 78 | Hauptvortrag IV | Fr 10:30–11:00 | HVI | Q 78.1–78.1 |
| Q 79 | Symposium Radiation transport in random media | Fr 11:00–16:00 | HVI | SYRT |

Postdeadline Sitzung

Aufgrund der großen Zahl der Anmeldungen und fachübergreifenden Symposien und des streng gesteckten Zeitplans ist keine Postdeadline-Sitzung geplant. In einzelnen Fällen kann jedoch eine ausnahmsweise nachträgliche Genehmigung eines Beitrags in Erwägung gezogen werden.

Bitte wenden Sie sich diesbezüglich direkt an den Fachverbandsvorsitzenden Maciej Lewenstein.

Mitgliederversammlung des Fachverbands Quantenoptik und Photonik

Mi 13:00–13:30 HVI

Vorläufige Tagesordnung:

1. Bericht des FV-Vorsitzenden
2. Bericht aus der AG Photonik
3. Verschiedenes

Maciej Lewenstein