

## Industriegespräche Rhein/Neckar

Im Dezember findet das erste Industriegespräch in Heidelberg statt.

Ab Dezember wird es dem erfolgreichen Vorbild aus anderen deutschen Städten folgend erstmals ein Industriegespräch im Rhein-Neckar-Raum geben. Die Industriegespräche sind eine regionale Aktivität des Arbeitskreises Industrie und Wirtschaft (AIW) der DPG und richten sich neben weiteren Interessierten an alle Physikerinnen und Physiker, die – außerhalb von Hochschulen und Forschungseinrichtungen – in der Wirtschaft tätig sind. Sie bieten ein Forum für den Erfahrungsaustausch zu Themen der physikalischen Forschung – an der Schnittstelle des Transfers wissenschaftlicher Erkenntnisse in die Anwendung sowie zu aktuellen Industriethemen. Erfahrene Referentinnen und Referenten berichten dabei über interessante Entwicklungen in ihren Fachgebieten.

Die Vorträge werden in der Mathematik-Informatik-Station (MAINS) der Heidelberg Laureate Forum Foundation in Heidelberg stattfinden und mit zwanglosen Nachbesprechungen bei einem kleinen Umtrunk ausklingen.

Am Dienstag, dem 3. Dezember, um 18:30 Uhr wird Dr. Wolfgang Maier (Direktor Hardware Development des IBM R&D Labors in Böblingen) über „Künstliche Intelligenz und

Wolfgang Maier von IBM wird den ersten Vortrag in Heidelberg halten über „Künstliche Intelligenz und Quantum Computing – die Sicht der IBM Forschung & Entwicklung“.



Quantum Computing – die Sicht der IBM Forschung & Entwicklung“ vortragen: Die Digitale Transformation ist maßgeblich geprägt durch Schlüsselthemen wie „Internet der Dinge“, Robotik und Künstliche Intelligenz. In diesen Bereichen unterscheiden sich neue Anwendungen deutlich von klassischen. Hierbei kommen vermehrt Methoden zum Einsatz,

die sich an der Funktionsweise des menschlichen Gehirns orientieren und analoge Rechenansätze bzw. Prinzipien der Quantentheorie nutzen, um komplexe Optimierungsaufgaben zu

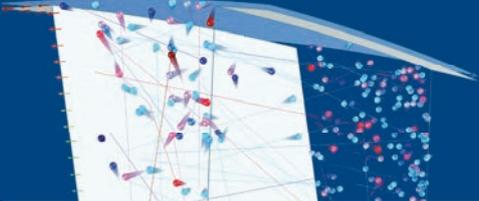
lösen. Der Vortrag wird beleuchten, wie die R&D-Abteilung innerhalb der IBM diese Herausforderungen angeht.

Über rege Teilnahme und die Weitergabe der Einladung an andere Interessierte freuen sich die lokalen Organisatoren. Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung finden sich unter [www.industriegespraechen.dpg-physik.de](http://www.industriegespraechen.dpg-physik.de), Rückfragen per Mail sind ebenfalls möglich: [fehler@dpg-mail.de](mailto:fehler@dpg-mail.de).

Andreas Fehlner

**AW** Verbunden durch Physik

**Das Physikportal**  
[pro-physik.de](http://pro-physik.de)



Registrieren Sie sich jetzt **kostenfrei** für das  
**COMSOL Webinar**  
**4 Methoden, um Niederdruck-Gasströmungen zu modellieren**  
**Donnerstag, 14. November 2019, 14:00 Uhr**

---

[bit.ly/pro-physik\\_webinar\\_modellierung](http://bit.ly/pro-physik_webinar_modellierung) **WILEY-VCH**