

Garching Gespräche

zu Wissenschaft und Weltgeschehen

- bringen ins Gespräch, was die akademische Forschung zu sagen hat, wenn aktuelle oder grundlegende Fragen uns bewegen, ob lokal oder global, ob naturwissenschaftlich, technisch, kulturell, politisch oder geistlich.
 - präsentieren vor Ort in Garching renommierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die ihr Fach gründlich verstehen und sich auf regen Austausch mit uns Garchingern freuen.
 - werden von den beiden Kirchengemeinden St. Severin und Laudate sowie der Evangelischen und der Katholischen Hochschulgemeinde in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität München veranstaltet.
- sind der Stadtbücherei Garching für ihre Gastfreundschaft dankbar verbunden.

Verantwortlich: Katarina Freisleder,
Hochschulpfarrerin TUM,
Boltzmannstr. 15, 85748 Garching

DURCHBLICK

Positionen zu Wissenschaft und Forschung

Energiesystem der Zukunft

beschleunigter Wandel in
der Energieversorgung
– Herausforderungen für
Gesellschaft und Wirtschaft

Dr. Philipp Kuhn

Garchinger Gespräche
zu Wissenschaft
und Weltgeschehen

**Kostenlose
Eintrittskarten
an der Infotheke
der Stadtbücherei**

Tel.: 089 320 89 211

**Mi., 01.06.2022,
19.30 Uhr,
Stadtbücherei Garching
Bürgerplatz 11**

F O R S C H U N G I N G A R C H I N G

Energiesystem der Zukunft

Die Klimaziele und die aktuelle politische Situation erfordern einen beschleunigten Wandel in der Energieversorgung. Die Entwicklungen zwingen die Politik zu weitreichenden Weichenstellungen für die Zukunft. Die Wirtschaft und die Gesellschaft steht dabei vor großen Herausforderungen.

Der Vortrag umreißt zunächst die grundlegenden Zusammenhänge in unserem Energiesystem und stellt sie den politischen Zielsetzungen gegenüber. Anschließend werden die technischen Optionen vorgestellt und diskutiert, die zukünftig einen Beitrag zu einer klimaneutralen Energiezukunft leisten könnten.

Live. In der Garchinger Stadtbücherei.

Dr. Phillipp Kuhn

Herr Philipp Kuhn (* 1977) absolvierte zunächst eine Ausbildung zum Industrieelektroniker bei GROB-WERKE GmbH & Co. KG. Anschließend studierte Herr Kuhn Elektrotechnik und Informationstechnik an der Technischen Universität München (TUM) und schloss sein Studium 2005 als Diplom-Ingenieur ab.



Im Anschluss promovierte er über die Entwicklung eines Energiesystemmodells mit dem Schwerpunkt Energiespeicherung. An der TUM arbeitete Herr Kuhn von 2006 bis 2013 am Lehrstuhl für Energiewirtschaft und Anwendungstechnik und ist seit 2013 stellvertretender Leiter am neu gegründeten Lehrstuhl für Erneuerbare und Nachhaltige Energiesysteme.

Schwerpunkte seiner Forschungstätigkeit sind die modellgestützte Energiesystemanalyse und die Integration von erneuerbaren Energien in das Energiesystem. Außerdem beschäftigt er sich mit Methoden zur Bestimmung der Zuverlässigkeit von Energiesystemen.