

Prof. Dr. Johann Plank

Technische Universität München, Fakultät für Chemie,
Lichtenbergstraße 4, 85747 Garching

E-Mail: johann.plank@bauchemie.ch.tum.de

Webseite : www.bauchemie.ch.tum.de



Bisherige Aktivität in der GDCh und der Fachgruppe

- Mitglied der GDCh-Fachgruppe „Bauchemie“ seit 2001
- Mitglied des Vorstands der FG „Bauchemie“ 2002 - 2009 und 2018 - 2021
- Vorsitzender des Vorstands der FG „Bauchemie“ 2005 - 2009
- Mitglied der GDCh-Fachgruppe „Polymerchemie“ seit 2010
- Mitglied der GDCh-Studienkommission für das Bachelor-Studium Chemie

Meine Kandidatur

Mein wichtigstes Ziel ist, die Präsenz der Chemie in der FG deutlich zu erhöhen und so ein Alleinstellungsmerkmal für die Fachgruppe zu schaffen, das sich aus der Verschränkung von höchster chemischer Kompetenz mit Mineralogie, Baustoffkunde, Umweltchemie u.a. ergibt. Dazu sollen die chemische und bauchemische Industrie sowie Hochschularbeitsgruppen aus Chemie und Chemieingenieurwesen gezielt angesprochen und in die Fachgruppe eingebunden werden. Über diesen integrativen Ansatz soll eine Stärkung der chemischen Sichtbarkeit erreicht werden. Weitere Ziele sind Fortbildung und Nachwuchsförderung.

Kurzlebenslauf

| | |
|-------------|---|
| 1973 - 1978 | Chemiestudium Universität Regensburg |
| 1980 | Promotion in metallorganischer Chemie |
| 1980 - 1995 | Forschungschemiker und Gruppenleiter bei SKW Trostberg, Bereich Bauchemie |
| 1997 - 2001 | Geschäftsführer der SKW Polymer GmbH / Degussa Construction Polymers |
| 2001 - 2021 | C4 – Professor TU München, Lehrstuhl für Bauchemie, Fakultät für Chemie |
| 2001 - 2014 | Direktor des Instituts für Anorganische Chemie , TU München |
| 2013 - 2020 | Mitglied des Fakultätsrats, Chemie Department TUM |

Aktuelle Arbeitsgebiete

- Zementchemie, “low carbon binders”
- Bauchemische Zusatzmittel (u.a. PCEs, Seeding Materials)
- Trockenmörtelsysteme (SLUs, Dichtsschlämmen, Gipssysteme)
- Geothermie, Oil well cementing
- Energieerzeugende Bodenbeläge
- ca. 500 Publikationen und 40 Patente