GDCh

Gesellschaft Deutscher Chemiker

Dr. Gerhard Heywang

Ehem. BAYER AG

Kunststoffe sind einfach Klasse!

Heute ist kaum ein Bereich unseres Lebens vorstellbar, in dem Kunststoffe nicht eine wichtige oder sogar die entscheidende Rolle wahrnehmen. Die Natur der Kunststoffe bringt es mit sich, dass man interessante physikalische Eigenschaftskombinationen realisieren kann. Im Vortrag werden diverse Experimente zu den besonderen Eigenschaften und zur Herstellung von Kunststoffen vorgestellt. Die Vielseitigkeit des Einsatzes wird an vielen Anwendungsbeispielen demonstriert. Hierbei erkennt man, dass Kunststoffe wesentlich mehr sind als "nur Plastik". Aus Gewichtsgründen werden z.B. die Ansaugkrümmer im Motorraum von Automobilen aus Polyamiden hergestellt. Die Reißfestigkeit von Kunststofffasern übertrifft diejenige von Stahl. In jüngster Zeit gewinnt das Gebiet der funktionellen Polymere immer mehr an Bedeutung. Als Beispiele werden elektrisch leitfähige Polymere und Superabsorber vorgestellt.

Das JungChemikerForum der GDCh lädt ein:

Donnerstag, 14.11.2019 um 17:30 Uhr in Hörsaal A

Infos zum Studium an der Westfälischen Hochschule:

ab 17 Uhr vor Hörsaal A

Kontakt: Julian Stonawski (julian.stonawski@studmail.w-hs.de)

Westfälische Hochschule
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen

August-Schmidt-Ring 10
45665 Recklinghausen
www.w-hs.de/gdch

www.gdch.de