



BRÜCKENKURS CHEMIE 2020

vom 05. bis 09. Oktober 2020

für Studienanfänger natur- und ingenieurwissenschaftlicher, medizinischer und pädagogischer Studiengänge und -fächer mit Chemie als Grundlagen- oder Nebenfach

Termine und Themen:

05.10.2020	Periodensystem der Elemente, Atombau, Chemische Bindung, Moleküle, Koordinationsverbindungen, Komplexe.	Dr. Grothe
	Format: Online-Videos und -Lernmaterial	
06.10.2020	Aggregierte Systeme, Chemische Reaktionen, Reaktionsgleichungen, Stöchiometrisches Rechnen	Dr. Grothe
	Format: Online-Videos und -Lernmaterial	
07.10.2020	Chemische Thermodynamik, Chemische Gleichgewichte, Massenwirkungsgesetz, Dissoziationstheorie, elektrische Leitfähigkeit wässriger Lösungen, Anwendungen	Dr. Joswig
	Format: Livestreaming-Vorlesung, Online-Lernmaterial	
08.10.2020	Elektrochemische Reaktionen, Elektroden, Nernst'sche Gleichung, Spannungsreihe, pH-Wert-Messung, Reaktionskinetik, Reaktionsgeschwindigkeit, Reaktionsordnung	Dr. Joswig
	Format: Livestreaming-Vorlesung, Online-Lernmaterial	
09.10.2020	Struktur und Reaktionsverhalten organischer Verbindungen, Chemie und Computer	Dr. Bauer
	Format: Livestreaming-Vorlesung, Online-Lernmaterial	

Alle Kursunterlagen, Termine für Livestreaming-Vorlesungen und Videostreaming-Links stehen auf der Online-Lernplattform OPAL im Kurs „Brückenkurs Chemie“ zur Verfügung: [Link](#)

Ansprechpartner:

Frau Dr. Grothe, Professur für Anorganische Chemie I, Tel. (0351) 463 32029

Herr Dr. Joswig, Professur für Theoretische Chemie, Tel. (0351) 463 35370

Herr Dr. Bauer, Professur für Organische Chemie II, Tel. (0351) 463 32489