

| <b>Modul</b> | <b>akad. Periode</b> | <b>Woche</b> | <b>Veranstaltung: Titel</b>         | <b>LZ-Dimension</b>          | <b>LZ-Kognitions-dimension</b> | <b>Lernziel</b>  |
|--------------|----------------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Chemie       | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 07:<br>Redoxreaktionen II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                      | die Redoxreaktionen von Alkanen, Alkenen, Alkoholen, Aldehyden und Carbonsäuren beschreiben können.  |
| Chemie       | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 07:<br>Redoxreaktionen II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                      | biologisch relevante Redoxpaare (Häm-gebundenes Fe <sup>2+</sup> /Fe <sup>3+</sup> , NAD <sup>+</sup> /NADH, Chinon/Hydrochinon) beschreiben können. |
| Chemie       | WiSe2024             | Vorlesung    | Vorlesung 07:<br>Redoxreaktionen II | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                      | Eigenschaften von Radikalen und Antioxidantien beschreiben können.   |