

Lernziele für die Veranstaltung

26-095 Libellen: BANU/KennArt-Qualifizierung

Bronze 2026

Die Teilnehmenden...

Artenkenntnis

- ... erkennen ausgewachsene und ausgefärbte Libellen der häufigsten Arten anhand von morphologischen Merkmalen.
- ... unterscheiden die Geschlechter der häufigsten Arten.
- ... erkennen Verhaltensmuster von Libellen in Abhängigkeit von Witterung und der Nutzung unterschiedlicher Habitate.

Systematische Kenntnisse

- ... kennen die grundlegenden Prinzipien und Fachbegriffe der Evolution und Systematik.
- ... unterscheiden Libellen als Larven und im ausgewachsenen Zustand von ähnlichen Insektengruppen.
- ... können Libellen beispielhaft den verschiedenen Unterordnungen, Gattungen und Familien zuordnen.

Bestimmungskompetenz

- ... identifizieren bestimmungsrelevante morphologische Merkmale und Verhaltensweisen.
- ... vergleichen Individuen bezüglich ihrer Merkmale.
- ... kennen verschiedene Bestimmungshilfen und deren Anwendungsgebiete.
- ... bestimmen ausgewachsene und ausgefärbte Individuen auf Artniveau.
- ... bestimmen Larven und Exuvien auf Ebene der Groß- und Kleinlibellen.

Biologische und ökologische Kenntnisse

- ... benennen Merkmale von Libellen in unterschiedlichen Entwicklungsstadien und Geschlechtern.
- ... verwenden Fachbegriffe für die Beschreibung von Libellen und ihren Merkmalen.
- ... beschreiben den Lebenszyklus von Libellen.
- ... kennen unterschiedliche Verhaltensmuster im Kontext der Fortpflanzung.
- ... interpretieren Verbreitungskarten von Libellenarten.

Lebensraumkenntnis

- ... beschreiben unterschiedliche Gewässer, die Libellen im Zuge der Fortpflanzung nutzen.
- ... beobachten verschiedene Libellenarten und die Ansprüche an ihre Habitate.
- ... beschreiben die für Libellen relevanten Gewässertypen anhand gängiger Typologien.

Sachkenntnisse

- ... erklären den Ehrenkodex der World Dragonfly Association und seine Bedeutung.
- ... kennen die Bestimmungen zum Betreten der Landschaft, von Gewässern und zum Beobachten und Fangen von Libellen sowie dem Sammeln von Exuvien.
- ... kennen wichtige Gefährdungsursachen von Libellen und ihren Lebensräumen.
- ... kennen den Schutzstatus von Libellen (BArtSchV und FFH-Richtlinie) und benennen Beispielarten.
- ... kennen die Gefährdungskategorien der Roten Liste und können die grundlegende Zielsetzung, Methodik und Anwendbarkeit erklären.