

Allgemeines Kompetenzraster «Kreative Kaskade»

	Niveau I	Niveau II	Niveau III
Selbstkompetenz Selbstständigkeit, Ausdauer, Arbeiten im Team, Zeitmanagement	Ich kann einfache Aufgaben selbstständig beginnen und zu Ende bringen. Ich brauche dazu einen klaren Rahmen und Regeln und muss immer wieder daran erinnert werden, was das Ziel ist. Im Team lasse ich gerne die anderen für mich arbeiten. Ich kann die mir zur Verfügung gestellte Zeit meist nutzen.	Ich kann mich auf eine Aufgabe einlassen, diese planen und meist selbstständig durchführen. Ich muss wissen, was von mir erwartet wird. Ich setze mich für eine Gruppe ein, wenn ich merke, dass ich von den anderen Mitgliedern unterstützt werde. Ich kann die mir zur Verfügung gestellte Zeit einteilen und meist sinnvoll nutzen.	Es fällt mir leicht, anstehende Aufgaben/Probleme gleich zu lösen beziehungsweise nach Lösungen zu suchen. Ich kann mir selber Ziele setzen. Ich arbeite zuverlässig und zielstrebig, achte auf meine Mitschülerinnen sowie Mitschüler und kann konstruktiv mit ihnen zusammenarbeiten oder sie in ihrer Arbeit unterstützen. Die mir zur Verfügung gestellte Zeit teile ich zielgerichtet ein und nutze sie effizient.
Handwerkliche Grundlagen Einsatz von Maschinen und Werkzeugen	Ich kann das vorgegebene Verfahren meist anwenden. Ich brauche aber klare Regeln und eine kurze Einführung. Ich kann Werkzeuge, die ich häufig benutze, bedienen und richtig anwenden.	Ich kann das vorgegebene Verfahren korrekt anwenden. Ich kann aus mehreren Verfahren oder Werkzeugen das Passende auswählen und dieses funktionsgerecht anwenden.	Ich kann die früher erlernten Verfahren korrekt anwenden und diese auch meinen Mitschülerinnen und Mitschülern weitervermitteln. Es macht mir keine Mühe, das richtige Verfahren und Werkzeug für das gewünschte Ergebnis auszuwählen und anzuwenden.
Material einsetzen Materialwahl	Ich wähle mir bekannte Materialien und verwende diese auf eine einfache Weise.	Ich kann aus den zur Verfügung gestellten Materialien das Passende aussuchen und für meinen Zweck verwenden.	Ich bin daran interessiert, auch weiteres Material zu erproben und zu organisieren. Ich suche das Material sehr bewusst aus und gebe mich nicht mit einem Kompromiss zufrieden.
Planung und Durchführung	Ich kann eine einfache Arbeit nach den konkreten Angaben planen und habe eine Vorstellung, wie das Objekt am Schluss aussehen könnte. Ich brauche bei Schwierigkeiten schnell Unterstützung.	Ich kann Aufgaben planen und habe eine ganzheitliche Vorstellung vom Endprodukt. Ich kann Schwierigkeiten meist selber lösen.	Ich kann komplexe Aufgaben planen und weiss schon zu Beginn, wie die Arbeit aussehen wird. Ich denke von Anfang an auch an die Details. Stosse ich während der Arbeit auf eine neue, bessere Lösung, so bin ich bereit, trotzdem die Planung anzupassen oder sogar noch einmal von vorne zu beginnen.
Experimentieren Technik	Ich kann einfache technische Experimente durchführen. Ich bin mit meiner Arbeit rasch zufrieden und sehe keinen Grund, meine Arbeit zu verbessern.	Ich experimentiere gerne und ausdauernd und lasse mich davon inspirieren. Ich unternehme mehrere Experimente, bevor ich mich für eine Lösung entscheide.	Ich experimentiere sehr systematisch und in verschiedene Richtungen. Die Experimente führen mich von einem zum nächsten Experiment. Ich probiere viele Varianten aus, bis ich mich für eine Lösung entscheide.

Kompetenzraster für die Kaskadeneinheit

	Niveau I	Niveau II	Niveau III
Komplexität	Meine Kaskadeneinheit besteht aus einer einfachen Bewegung.	Meine Kaskadeneinheit besteht aus einer oder mehreren ausgeklügelten Bewegungen.	Meine Kaskadeneinheit besteht aus einer oder mehreren komplexen Bewegungen.
Funktionsfähigkeit	Meine Kaskadeneinheit funktioniert teilweise.	Meine Kaskadeneinheit funktioniert meist.	Meine Kaskadeneinheit funktioniert zuverlässig und einwandfrei.
Wiederholbarkeit der Aktion	Ich kann die Aktion einige Male durchführen, und das Ergebnis weicht leicht voneinander ab.	Ich kann meine Aktion oft durchführen, und das Ergebnis ist immer ähnlich.	Ich kann meine Aktion beliebig oft durchführen, und das Ergebnis bleibt immer das Gleiche.
Sauberkeit/ Exaktheit/ Genauigkeit	Meine Kaskadeneinheit ist zweckmässig.	Meine Kaskadeneinheit ist sauber und genau verarbeitet.	Meine Kaskadeneinheit ist überaus sauber und genau verarbeitet.
Eigenleistung/ Innovation	Ich habe mich an gesehenen Ideen orientiert.	Ich habe mich an bekannten Ideen orientiert und diese auf meine Kaskadeneinheit angepasst und hierfür weiterentwickelt.	Ich habe mich nur stellenweise an bekannten Ideen orientiert, diese auf meine Kaskadeneinheit angepasst und hierfür weiterentwickelt. Durch die Experimente bin ich auf eigene Lösungen gestossen.