

Anleitung zur Durchführung der Normierung "Natur und Technik"

Eckdaten

- Durchführung zwischen Montag, 25. April und Freitag, 20. Mai 2022
- Dauer: ca. 60 Minuten
- Teilnahme aller Klassen der 1., 2. und 3. Sek (in SG und ZH)
- Registrierte Lehrpersonen erhalten per Email einen Link zu einem sehr kurzen Online-Fragebogen, um Eindrücke und Probleme in der Durchführung rückmelden zu können. Nicht registrierte Lehrpersonen finden einen entsprechenden Link direkt im Info-Bildschirm in Lernpass plus.

Vorbereitung

- Alle Lernenden und NT-Lehrpersonen besitzen einen Zugang zu Lernpass plus – entweder über LMVZ digital oder über lernpassplus.ch.
 - Lehrpersonen bzw. Klassen, die über keinen Zugang zu Lernpass plus verfügen, können sich an den Lehrmittelverlag St.Gallen wenden.
 - Technische Fragen
 - Nutzung über LMVZ digital: 044 465 85 85; support@lmvz.ch
 - Nutzung über lernpassplus.ch: 058 228 76 90; <https://support.lehrmittelverlag.ch/support/home>

Durchführung

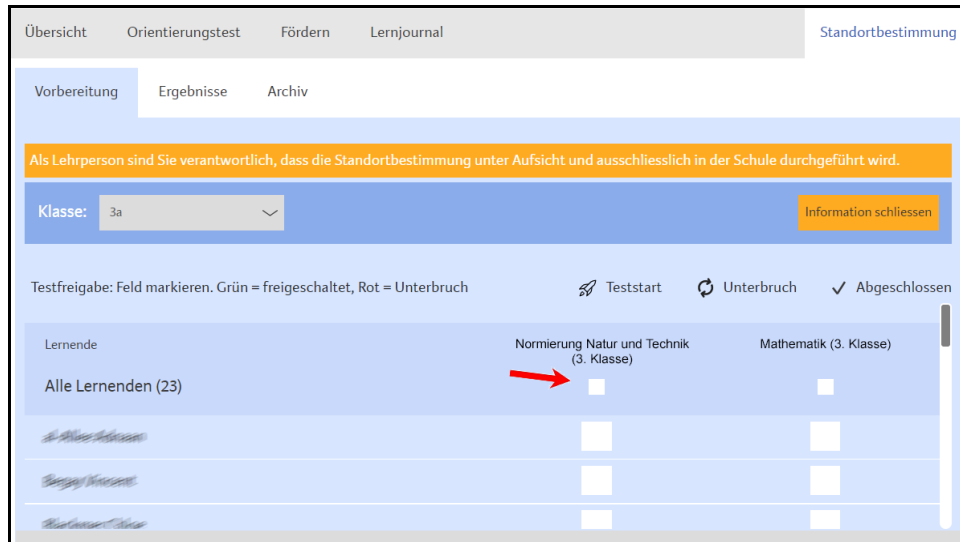
- Loggen Sie sich mit Ihren Lernpass plus-Benutzerdaten über LMVZ digital oder <https://www.lernpassplus.ch> ein.
- Die NT-Lehrperson schaltet im Bereich der "Standortbestimmung" die "Normierung NT" frei. Dies kann **frühestens 90 Minuten** vor Beginn der Durchführung freigeschaltet werden.



Die Normierung ist im Bereich Standortbestimmung zugänglich.

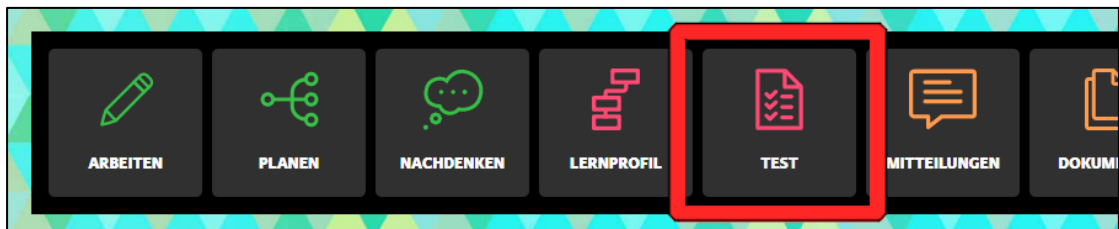
- Die NT-Lehrperson wählt den Reiter *Normierung NT* aus und gibt den Test für Ihre Schüler:innen frei. **Wichtig: Die Klassenbezeichnung (7, 8, 9) muss mit der Klassenstufe der durchführenden Klasse übereinstimmen.**
- Die Schüler:innen erhalten beim Start des Tests zufällig zwei Testhefte aus den Themenbereichen *Biologie*, *Chemie* und *Physik*. In einer Klasse werden demnach unterschiedliche Themenbereiche gleichzeitig bearbeitet.
 - Schüler:innen der Jahrgangsstufe 7 erhalten ein Testheft mit etwa 20 Aufgaben. Die Durchführung des Tests dauert ca. 45 Minuten.

- Schüler:innen der Jahrgangsstufe 8 und 9 erhalten ein Testheft mit etwa 30 Aufgaben, in denen je zwei Themenbereiche abgedeckt werden. Die Durchführung des Tests dauert ca. 60 Minuten.
- Neben den Testaufgaben erhalten die Schüler:innen direkt im System Fragen zur ihrem sozio-biografischen Hintergrund. Diese sollten möglichst korrekt beantwortet werden.



Die Normierung wird für alle Schüler:innen freigeschaltet.

- Die Schüler:innen loggen sich über LMZ digital oder <https://www.lernpassplus.ch> ein und wählen die Kachel Test an, um die Aufgaben zu bearbeiten.



Die Schüler:innen wählen den Bereich Test und gelangen so direkt zur Normierung.

- Weitere Hinweise für die NT-Lehrperson
 - Während der Durchführung der Tests sollte keine Unterbrechung (Pause) vorgesehen sein.
 - Der Austausch der Schüler:innen untereinander sollte so weit wie möglich unterbunden werden.
 - Aufgrund der Bedeutung der Normierung für die kommenden Test- und Übungsangebote zu Natur und Technik sollten die Schüler:innen die Aufgaben möglichst ernsthaft bearbeiten. Ein schnelles «Durchklicken» hat negative Einflüsse auf die Ergebnisse der Normierung.

- Die Schüler:innen sollten vor Beginn des Tests auf folgende Punkte hingewiesen werden. Danach können sie mit dem Test starten.
 - Die Aufgabentypen sind die, aus der Standortbestimmung oder Orientierungstests bekannten Formate. Alle Aufgaben enthalten eine klare Instruktion, was zu tun ist.
 - Die Schüler:innen sollen sich genügend Zeit nehmen, die Aufgaben zu lösen.
 - Die Schüler:innen sollen, auch wenn sie die korrekte(n) Antwort(en) nicht wissen, oder Aufgaben nicht verstehen, so gut als möglich zu versuchen, die Aufgabe zu lösen, bspw. die Antwort(en) geben, die sie für am wahrscheinlichsten halten.
 - Aufgaben sollten nicht ohne Bearbeitung übersprungen werden.
 - Die Aufgaben müssen alleine – ohne Hilfe der Lehrperson oder von Mitschüler:innen – bearbeitet werden.
 - Recherchen bzw. Nachschlagen (auch online) sind nicht erlaubt.
 - Die Normierung ist ein wichtiger Prozess. Das Sammeln der Bearbeitungen durch die Schüler:innen ist ein wesentlicher Baustein, um gute und passende Aufgaben, die auch das gesamte Leistungsspektrum abdecken, zur Verfügung stellen zu können.
 - Die Aufgaben stammen aus dem Gesamtpool für jedes Fach und jede Klassenstufe. Daher können die Aufgaben unterschiedlich schwer sein, es gibt auch ganz leichte und sehr schwierige Aufgaben. Es ist kein Problem, wenn Schüler:innen einzelne Aufgaben nicht lösen können. Das ist auch keinerlei Hinweis darauf, ob die Schülerinnen gut oder nicht so gut im jeweiligen Fach sind! Die Normierung ist völlig anonym. Es können in den Ergebnissen keinerlei Rückschlüsse auf einzelne Schüler:innen gezogen werden.