«Jeder muss ein Picasso werden»

Der Mensch darf sich vielleicht schon bald ganz seiner Kreativität hingeben. Denn alles Unkreative macht dann die künstliche Intelligenz.
(Das Magazin, 13. Mai 2023, Gespräch mit Martin Vetterli, Präsident ETH Lausanne, Interview Hannes Grassegger)

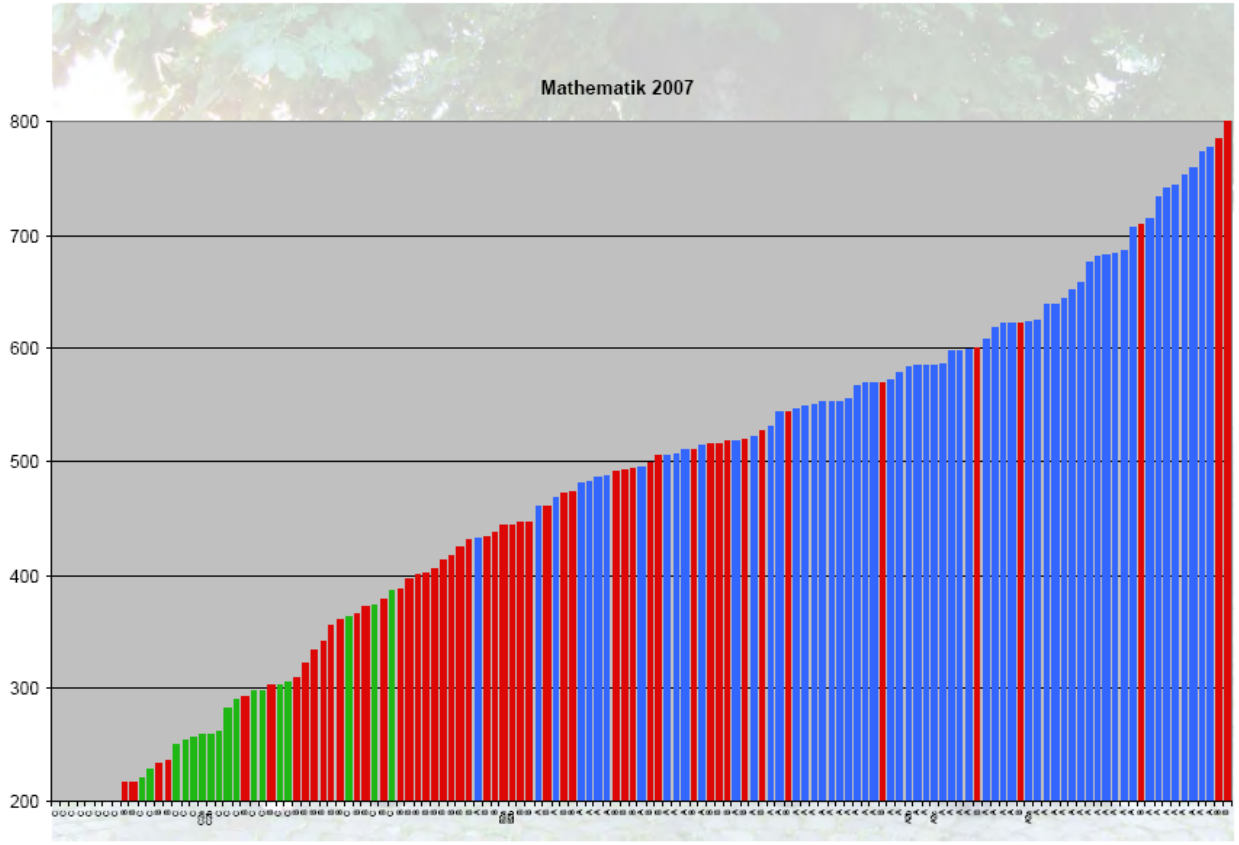
Wie tragen die standardisierten Online-Tools Lernpass plus und Stellwerk dazu bei, dass Lernende selbstbewusst und motiviert ihre Berufslehre beginnen.

Individuelle Förderung

in der Schulpraxis

Wie gelingt es, jede Schülerin und jeden Schüler seinen Fähigkeiten entsprechend zu fördern? Diese Fragestellung und das erworbene Wissen aus zwanzig Jahren Erfahrung widerspiegeln die Zielsetzungen des Lernfördersystems.

Stellwerk



Unabhängig von Lehrperson, Schultyp, Kanton …

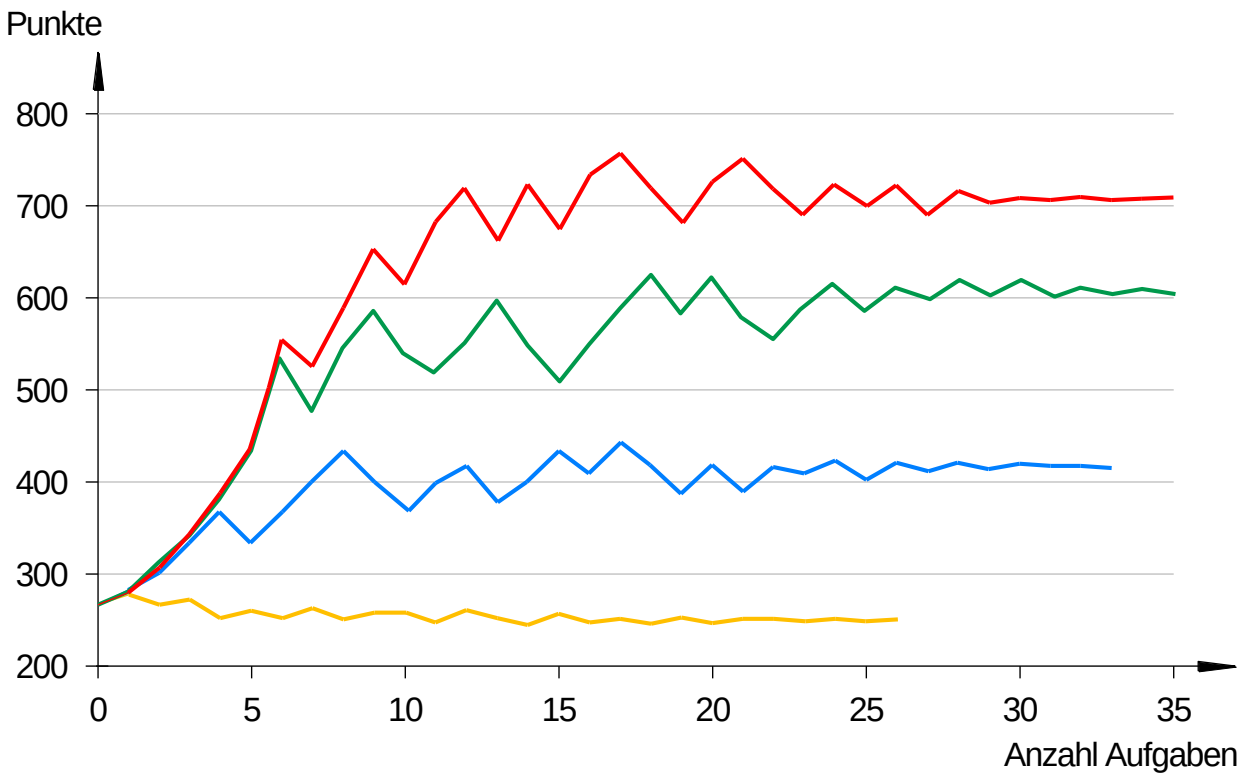
21. September 2008, NZZ am Sonntag

Von Dr. Urs Moser, Institut für Bildungsevaluation

…

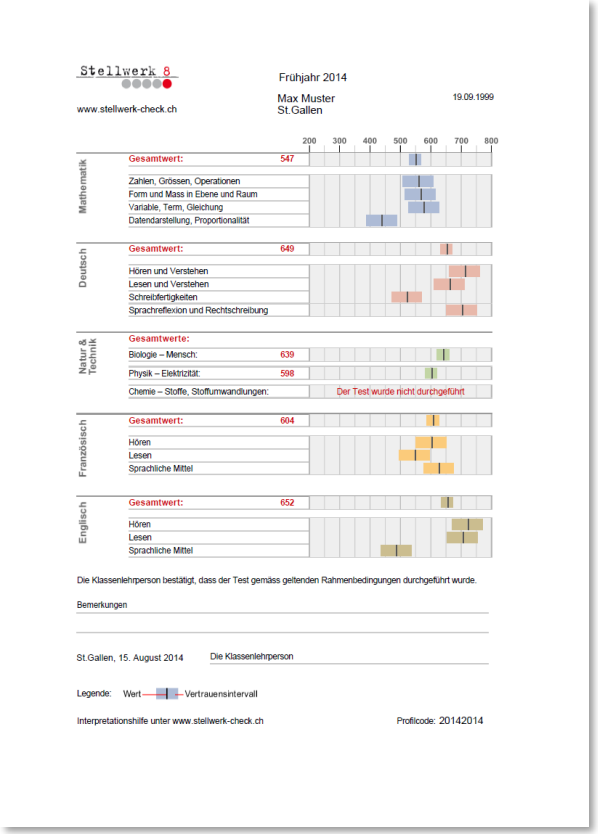
Was man dagegen abschaffen könnte, ist die stigmatisierende Etikette gewisser Schultypen, samt der damit programmierten Chancenlosigkeit ihrer Absolventen auf dem Lehrstellenmarkt. Und zwar durch eine vom **Schultyp losgelöste Leistungsbeurteilung.** Nicht die Note der Realschule, sondern der vom Schüler erreichte **Kompetenz-Level** stünde dann im Abgangszeugnis.

Das erste adaptive Testsystem



Passt sich den Lernenden an: Der Verlauf und die Dauer des Tests hängen vom Antwortverhalten der Schülerinnen und Schüler ab.

Das erste adaptive Testsystem



Stellwerk 8

www.stellwerk-check.ch

Frühjahr 2014

Max Muster
St.Gallen

19.09.1999

200 300 400 500 600 700 800

Mathematik

Gesamtwert:	**547**
Zahlen, Grössen, Operationen	
Form und Mass in Ebene und Raum	
Variable, Term, Gleichung	
Datendarstellung, Proportionalität	

Deutsch

Gesamtwert:	**649**
Hören und Verstehen	
Lesen und Verstehen	
Schreibfertigkeiten	
Sprachreflexion und Rechtschreibung	

Natur & Technik

Gesamtwerte:	
Biologie – Mensch:	639
Physik – Elektrizität:	598
Chemie – Stoffe, Stoffumwandlungen:	Der Test wurde nicht durchgeführt

Französisch

Gesamtwert:	**604**
Hören	
Lesen	
Sprachliche Mittel	

Englisch

Gesamtwert:	**652**
Hören	
Lesen	
Sprachliche Mittel	

Die Klassenlehrperson bestätigt, dass der Test gemäss geltenden Rahmenbedingungen durchgeführt wurde.

Bemerkungen

St.Gallen, 15. August 2014 Die Klassenlehrperson

Legende: Wert — Vertrauensintervall

Interpretationshilfe unter www.stellwerk-check.ch

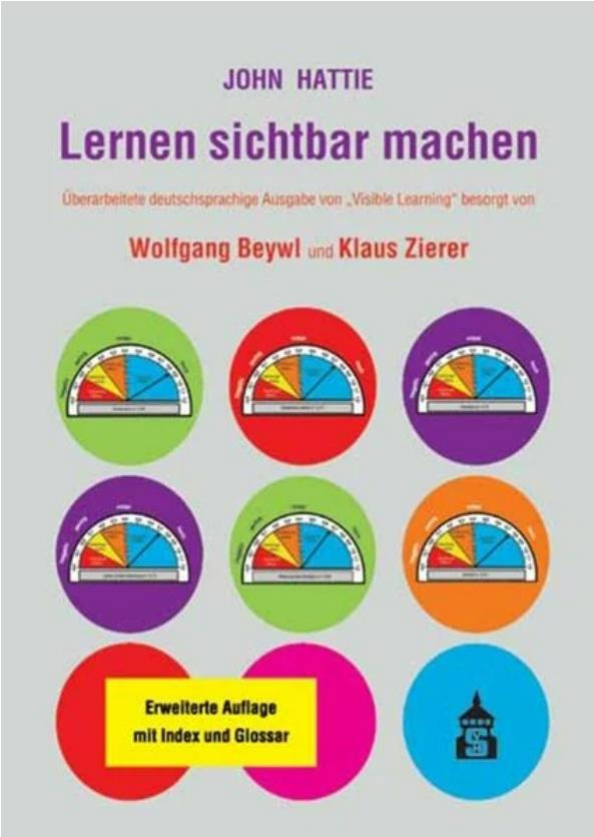
Profilcode: 20142014

… machte die Leistungen vergleichbar

«Maschinelles Lernen»

Die Standortbestimmung Stellwerk wurde erstmals 2006 eingesetzt und ist heute eine Orientierungshilfe, die von den einen sehr geschätzt und von anderen verflucht wird.

«Lernen sichtbar machen»



… die Studie von Hattie

Lernförder-
system

Lernlupe und Lernpass plus

LMVZ

LEHRMITTEL
VERLAG
ST.GALLEN

Orientierung am Lehrplan 21
Für Lernende von der 3. bis zur 9. Klasse
Fokus auf einfache digitale Anwendung
Planungstools
Standortbestimmung
digitale Lernmaterialien
Orientierungstests

Orientierung am Lehrplan 21

Zwei Online-Plattformen für den 2. und 3. Zyklus

Lernlupe.ch **Lernpassplus.ch**

Lehrplan 21

Startseite

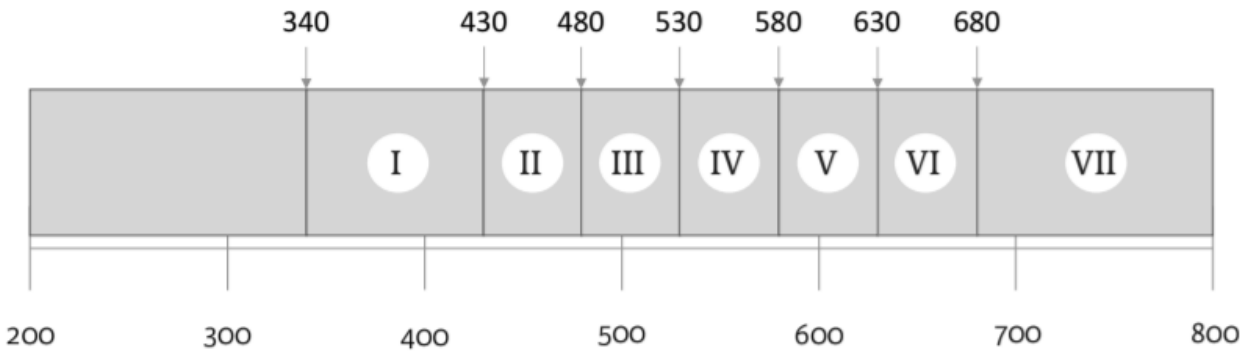
Startseite

- Überblick
- Grundlagen
- Sprachen
- Mathematik
- Natur, Mensch, Gesellschaft
- Gestalten
- Musik

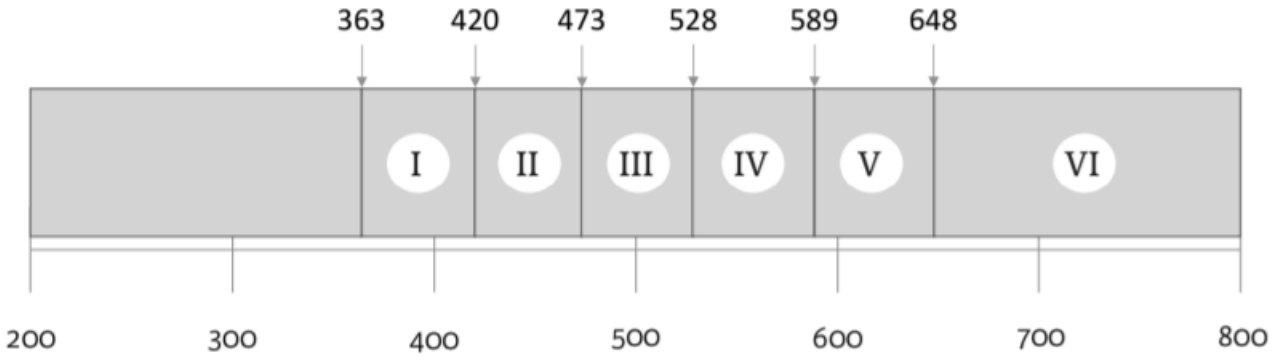
1. Zyklus KG / 1.–2. Klasse Primarschule	2. Zyklus 3.–6. Klasse Primarschule	3. Zyklus 1.–3. Klasse Sekundarstufe I
Deutsch		
	Englisch 1. Fremdsprache	
	Französisch 2. Fremdsprache	
		Italienisch
		Latein
Mathematik		
NMG (1./2.Zyklus)		**Natur und Technik** (mit Physik, Chemie, Biologie)
		Wirtschaft, Arbeit, Haushalt (mit Hauswirtschaft)
		Räume, Zeiten, Gesellschaften (mit Geografie, Geschichte)

Lernstand und Lernfortschritt über zwei Zyklen hinweg feststellen

Kompetenzbereich Zahl und Variable



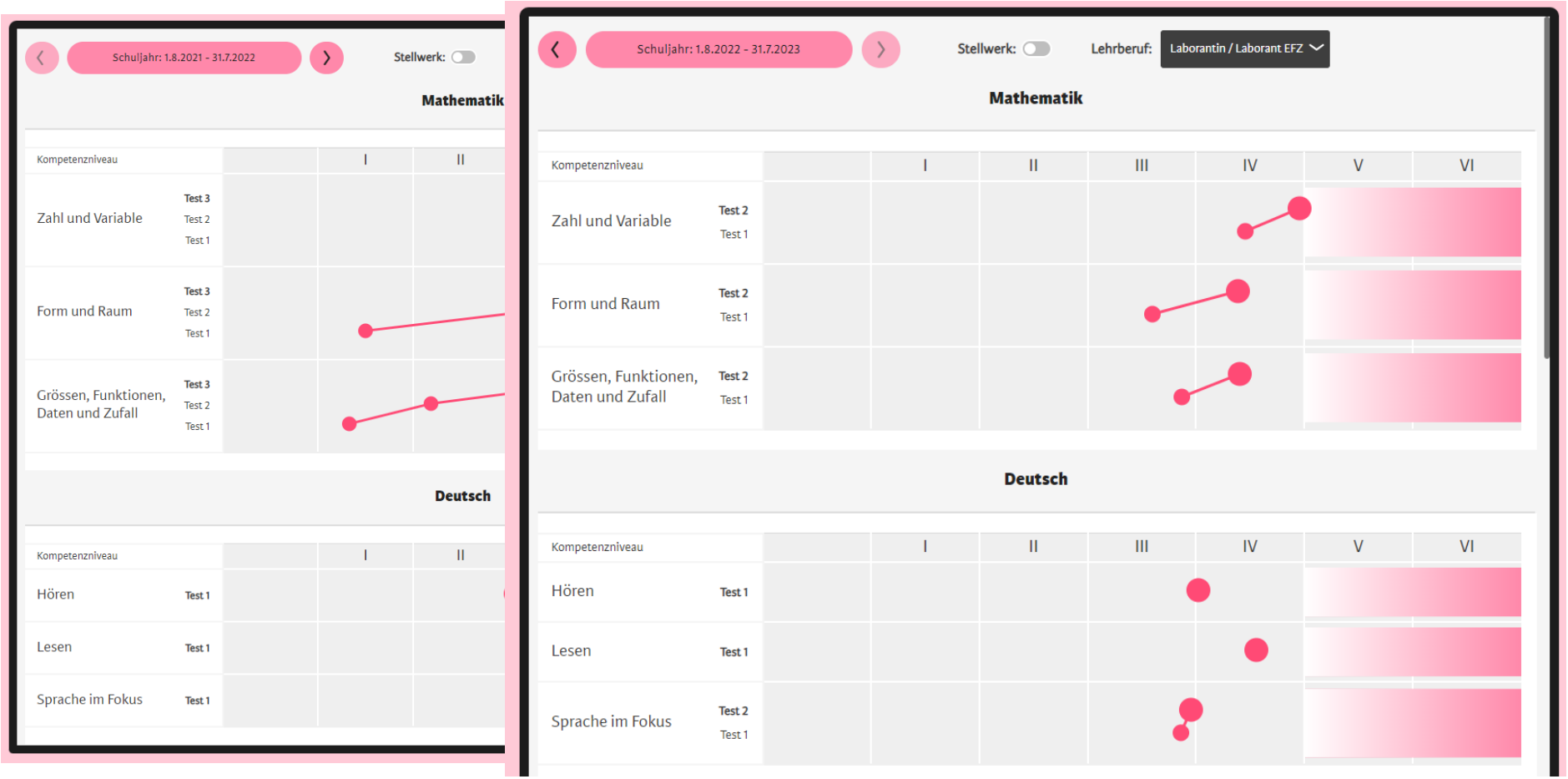
LERNLUPE



plus Lernpass

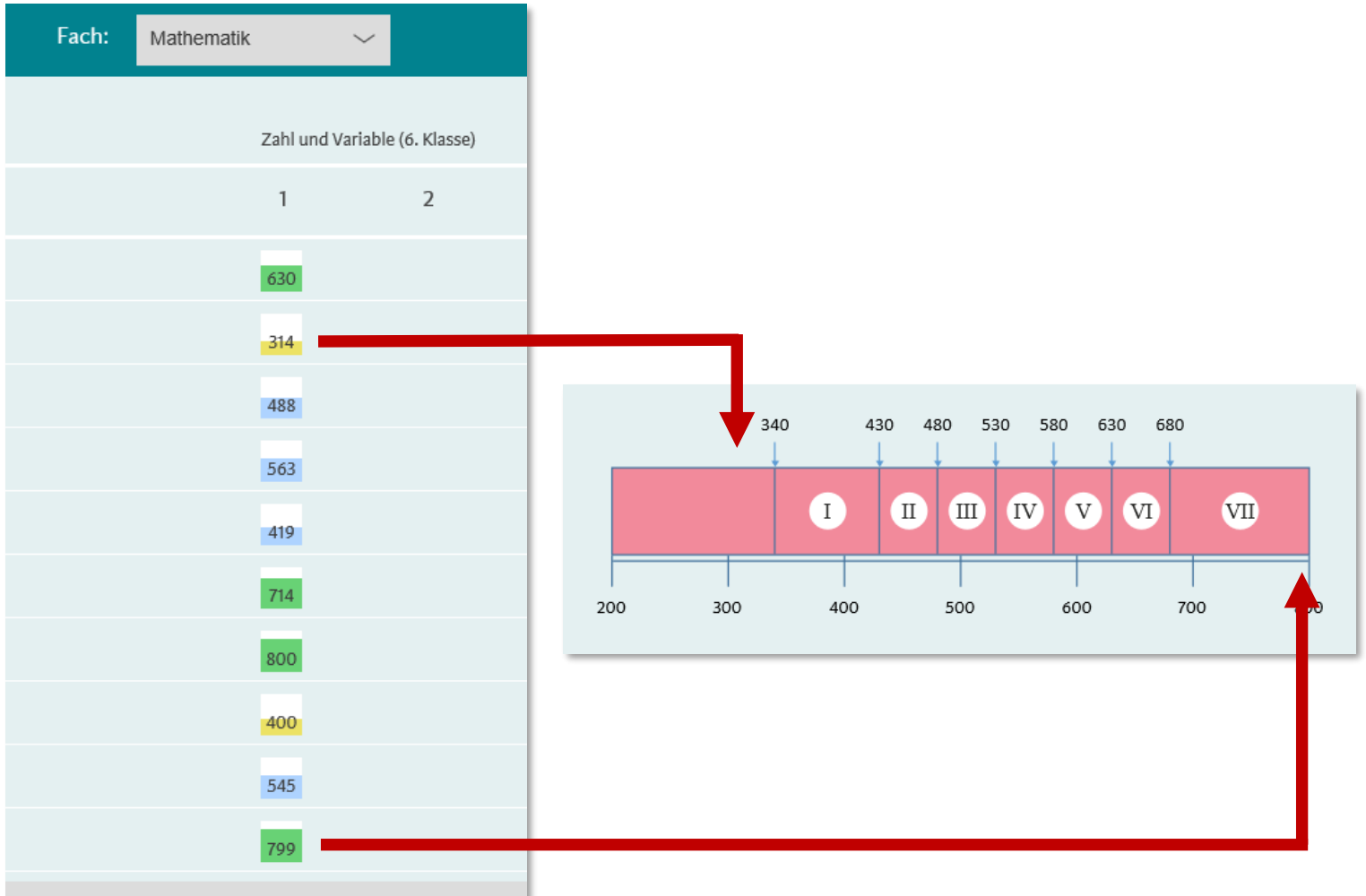
Lernstand innerhalb eines Zyklus

Beispiel eines Sekundarschülers



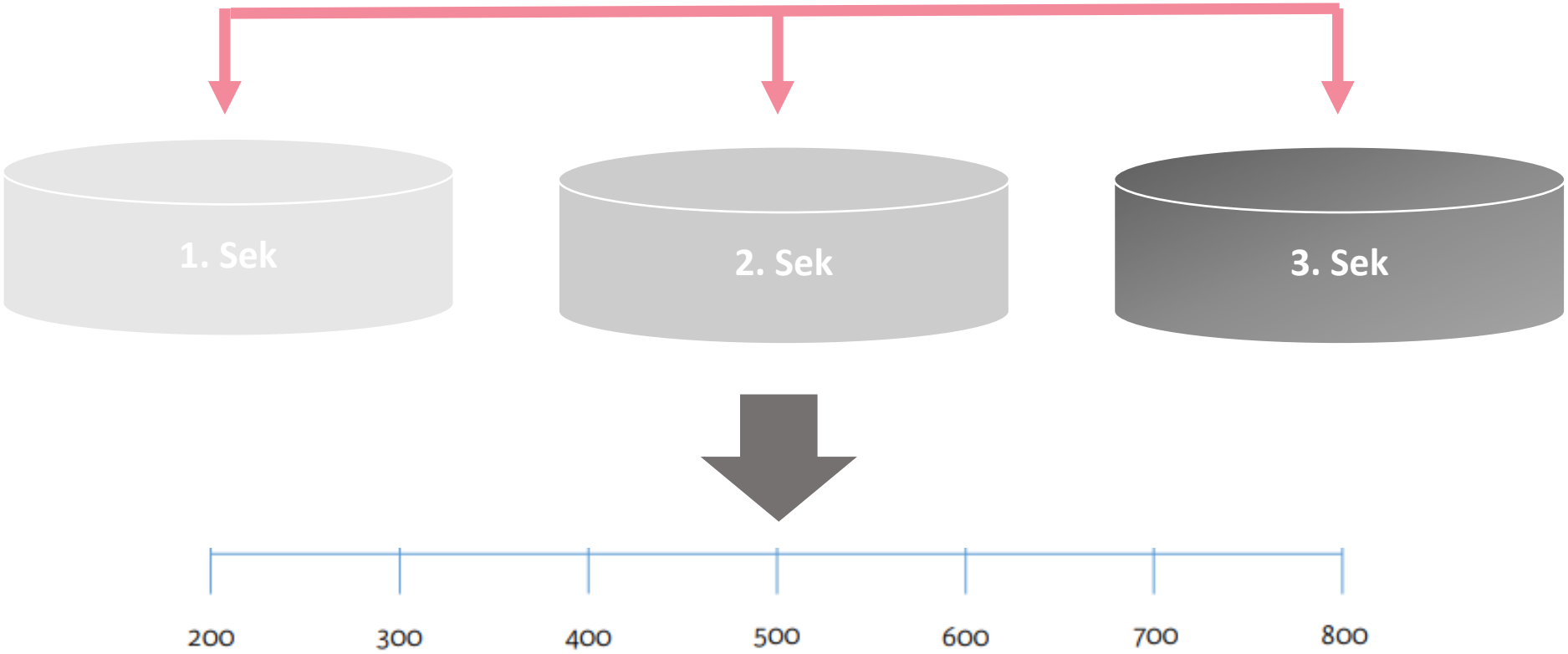
Der Lernstand ist individuell – wichtig ist die Orientierung

Beispiel einer 1. Sek – Ergebnisse eines Orientierungstests / 2. Zyklus



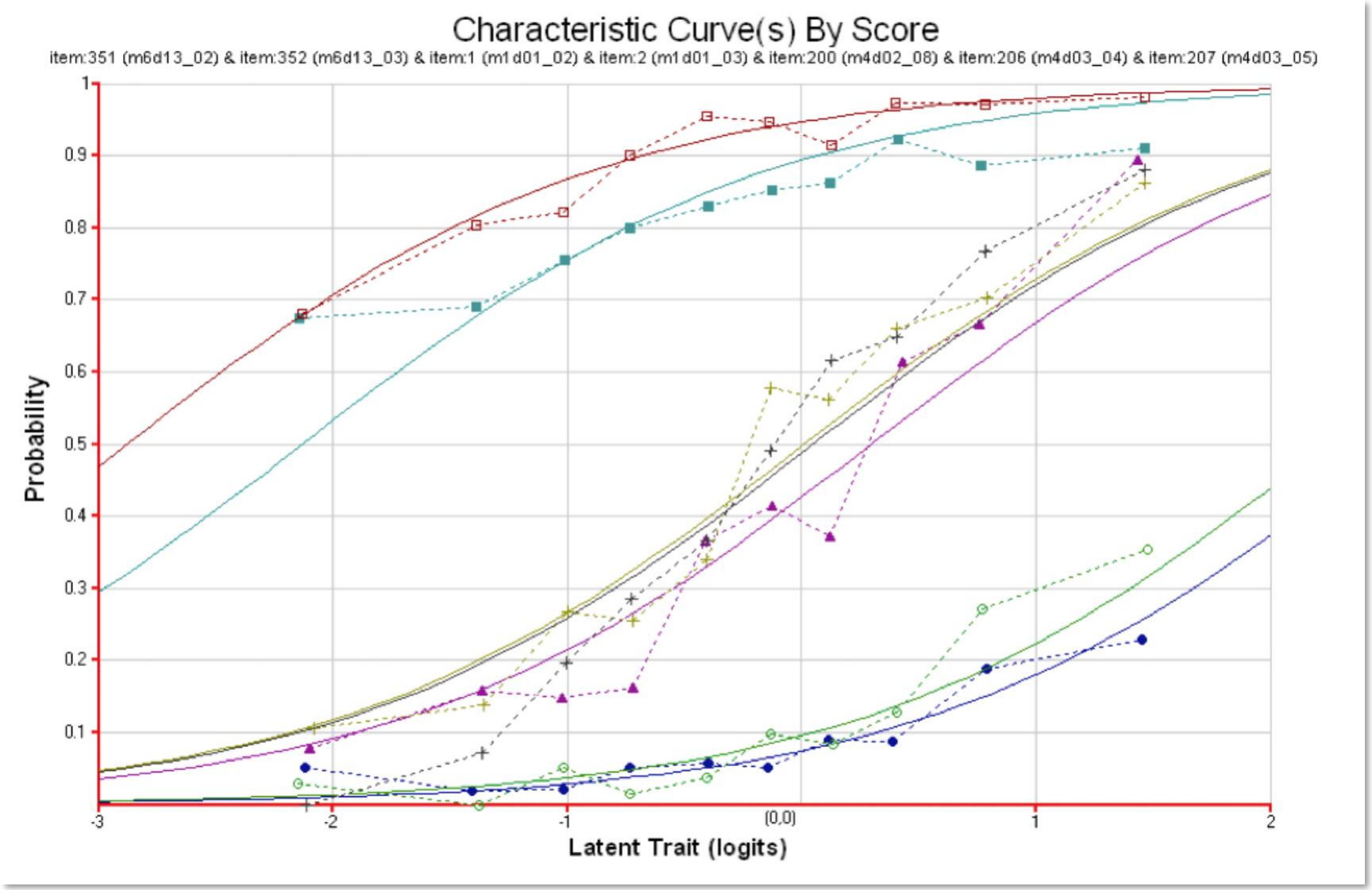
Werteskala über den 3. Zyklus mit Normierungen in Zürich und St. Gallen

Kompetenzbereich Zahl und Variable
3 verschiedene Aufgabenpools mit Ankeraufgaben



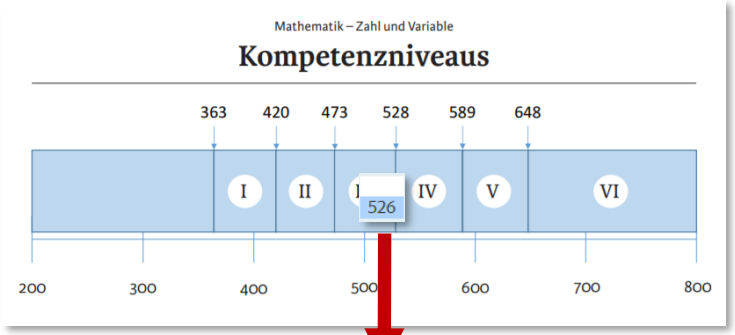
Werteskala über den gesamten dritten Zyklus

Adaptives Testen: Der Test passt sich den individuellen Fähigkeiten an. Basis bildet der normierte Aufgabenpool mit wissenschaftlichen Kennwerten.

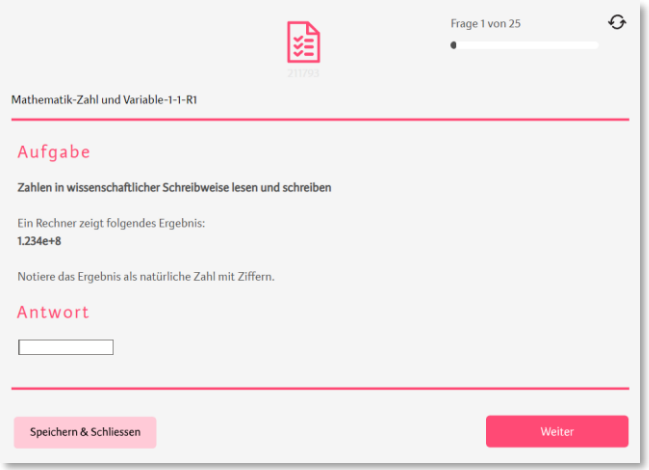


Förderung «durch System»

Ergebnis des adaptiven Orientierungstests löst individuell angepasste Aufgabensets aus

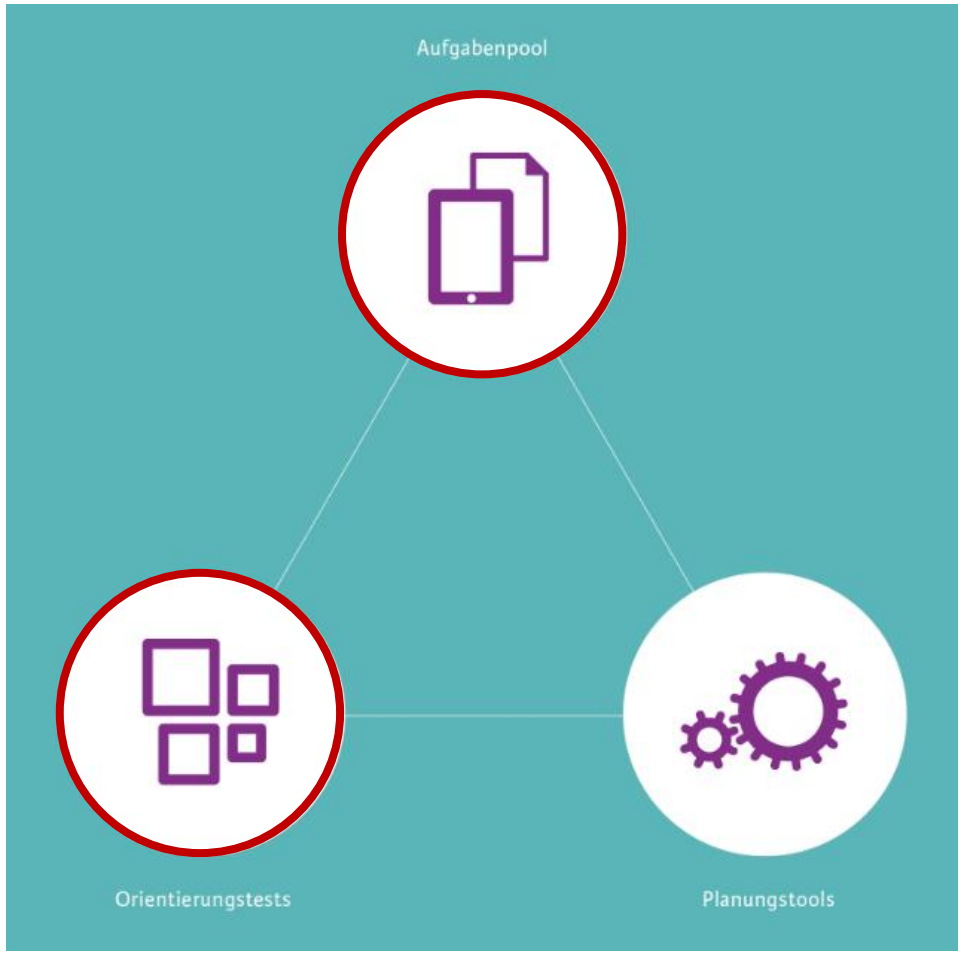


Mathematik-Zahl und Variable-1-1-R1	26.06.2020	Mathematik	Übung Orientierungstests (Runde 1/5)	Starten	0



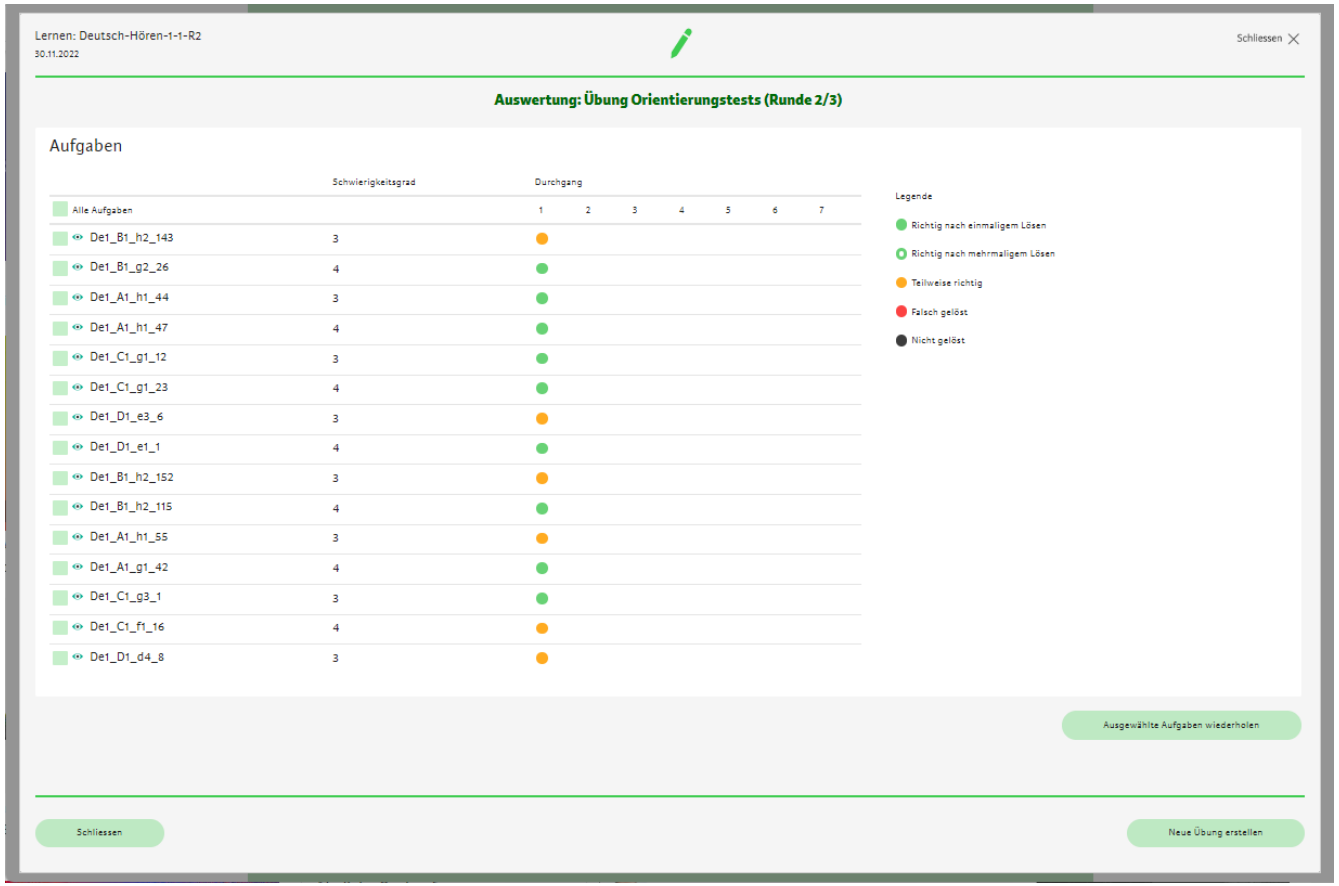
Bausteine der individuellen Förderung

Aufgabenpool – Orientierungstest – (Planungstool)



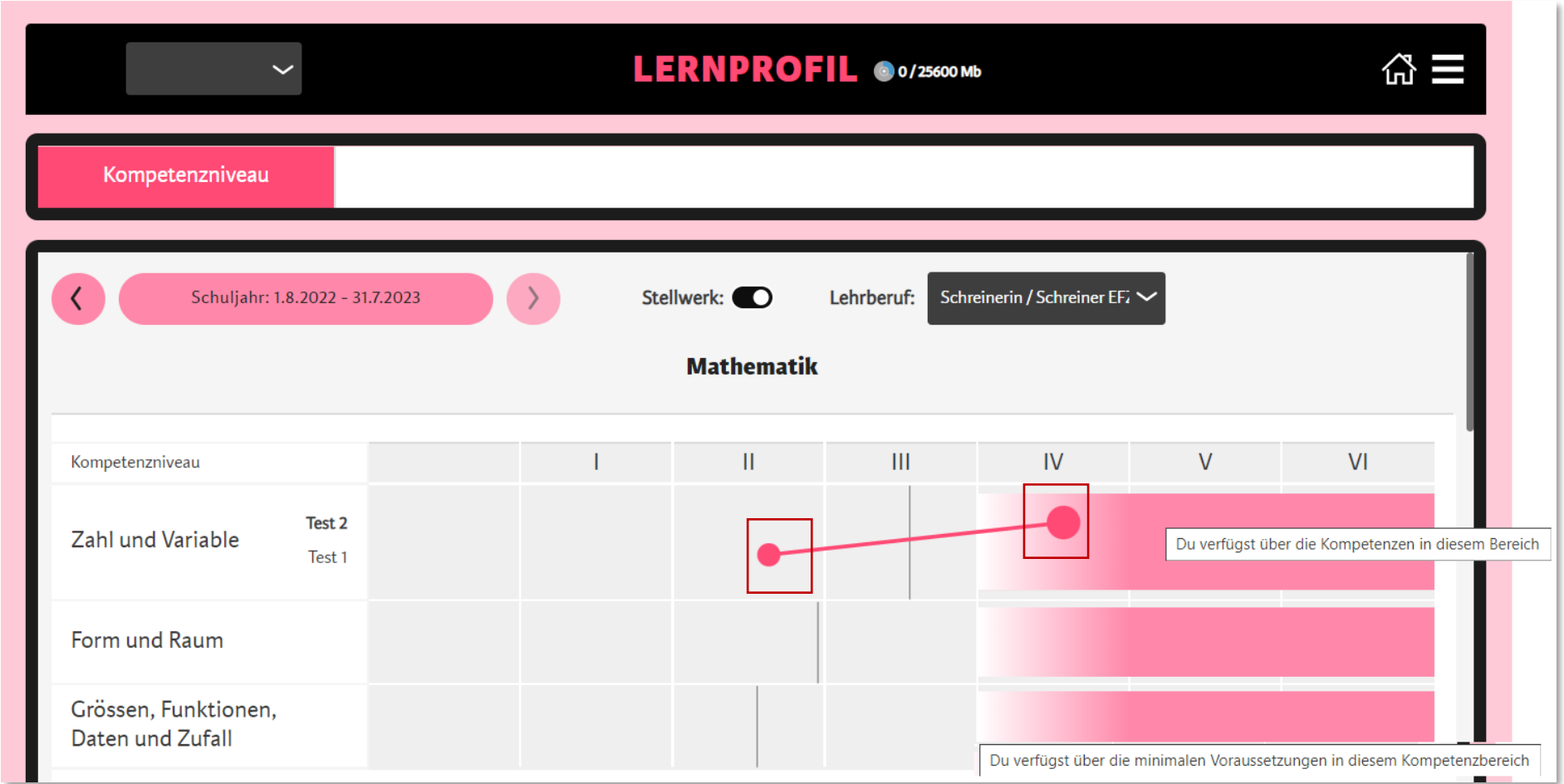
Wird Lernen sichtbar?

Der Vertiefungsprozess muss stattfinden



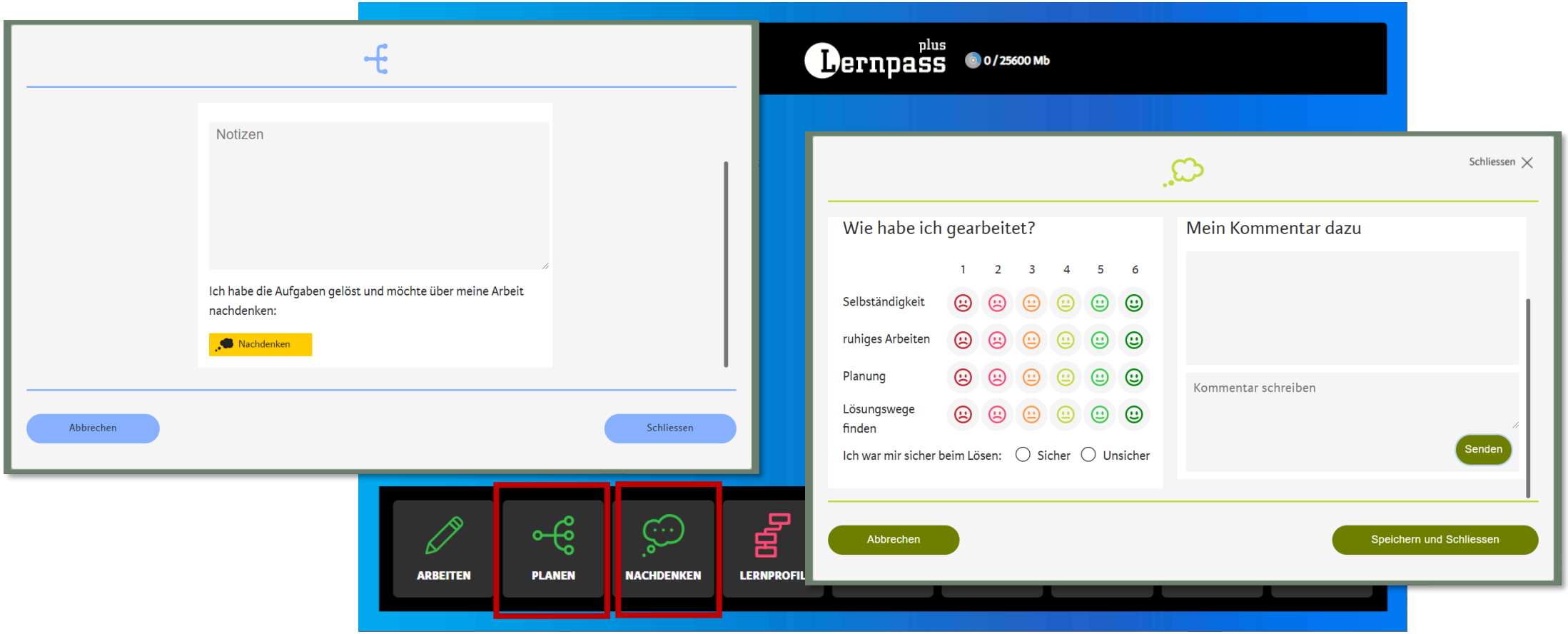
Orientierungshilfe für die individuelle Planung

Stellwerkprofil, Jobskillsprofil und Orientierungstests



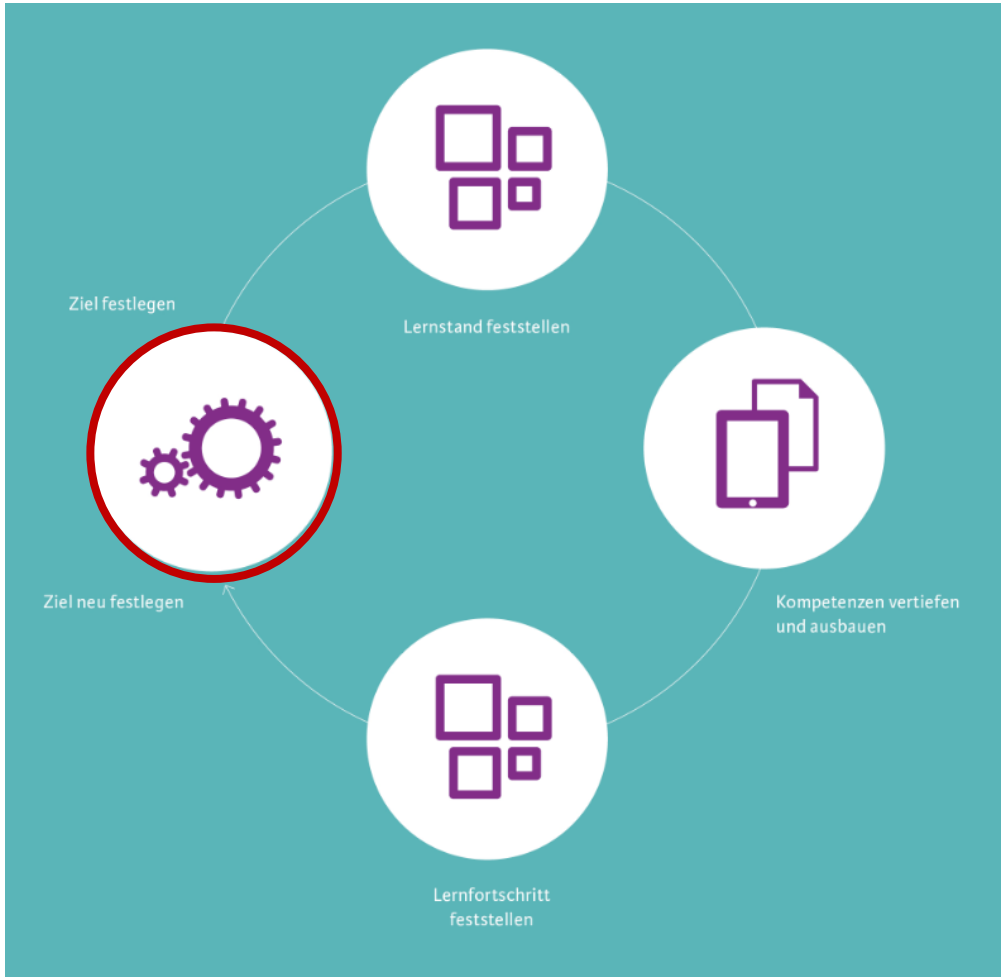
Zukunftskompetenzen: 4K-Modell des Lernens

Kreativität, Kollaboration, Kommunikation und kritisches Denken



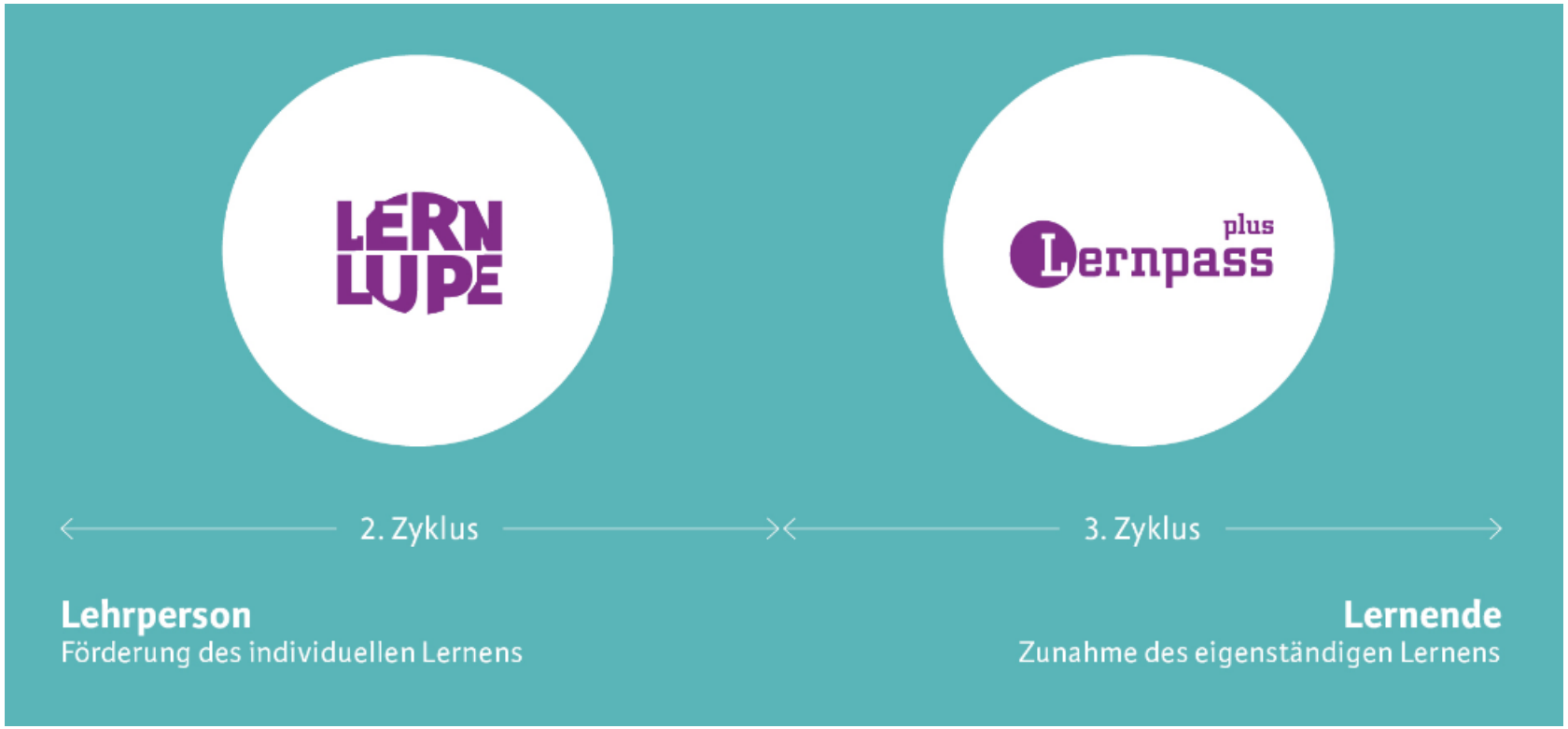
Ziele selber setzen

Selbstorganisiertes Lernen



Das pädagogische Konzept

Die Lehrperson begleitet, unterstützt und kontrolliert



Die Lernenden planen, lernen, reflektieren, schätzen ein, überprüfen

Das Lernfördersystem

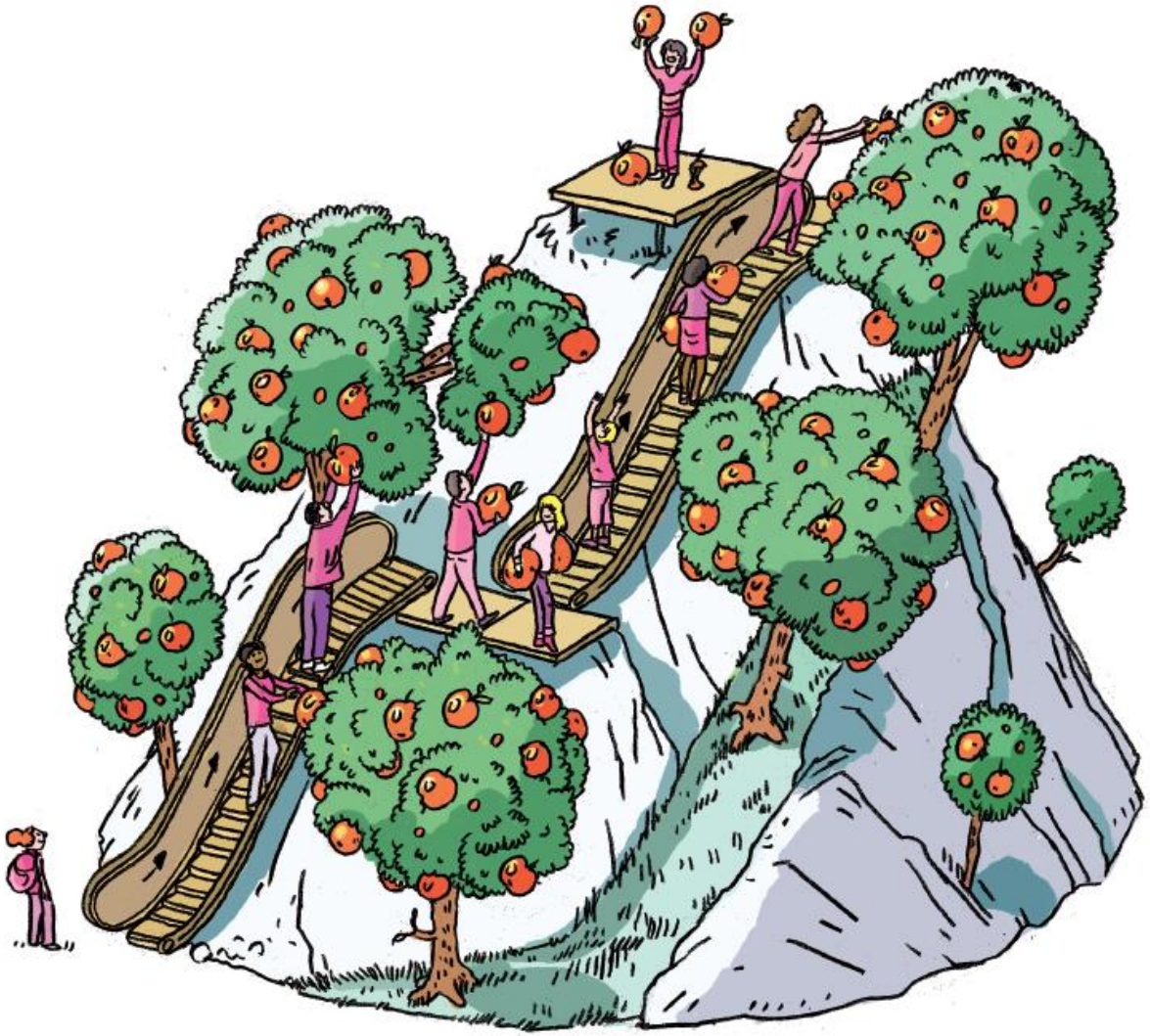
Praktisches Arbeiten

vera.ackermann@musterschule.ch
20musterschule22

«Ich glaube, ein Teil der Bevölkerung, und zwar der gebildete Teil, wird extrem von KI profitieren können – und der andere wird sich darin völlig verlieren»

(Das Magazin, 13. Mai 2023, Gespräch mit Martin Vetterli, Präsident ETH Lausanne, Interview Hannes Grassegger)

Die standardisierten Online-Tools Lernpass plus und Stellwerk tragen dazu bei, dass Lernende selbstbewusst und motiviert ihre Berufslehre beginnen, wenn sie von passionierten Menschen mit Durchhaltevermögen bei ihren Zielsetzungen unterstützt werden.



Vielen Dank