

# Lernfortschritt und Statistik im Test

## Erläuterungen zu den Kennzahlen



Supportstelle für ICT-gestützte Lehre und Forschung  
Hochschulstrasse 6  
3012 Bern

<http://www.ilub.unibe.ch>  
[info@ilub.unibe.ch](mailto:info@ilub.unibe.ch)

Stand: 15. November 2017



Diese Anleitung zur Lernplattform ILIAS ist folgender  
Creative Commons-Lizenz (V. 2.5) unterstellt:  
This work is licensed under a Creative Commons License:  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/>  
- by: Namensnennung  
- nc: Nicht-Kommerziell  
- sa: Weitergabe unter gleichen Bedingungen

# Inhalt

Diese Anleitung informiert darüber, wie im Test-Objekt die Werte unter dem Register «Lernfortschritt» und «Statistik» zu lesen und interpretieren sind.

1. Lernfortschritt **Test**: Benutzer
2. Lernfortschritt **Test**: Zusammenfassung
3. Statistik **Test**: Detaillierte Auswertung für alle Teilnehmer
4. Lernfortschritt **Kurs**: Einstellungen
5. Lernfortschritt **Kurs**: Matrixansicht

# 1. Lernfortschritt **Test**: Benutzer

Diese Übersicht listet alle Teilnehmenden auf, die den Test begonnen, abgeschlossen oder noch nicht durchgeführt haben (siehe Spalte «Status»).

BEISPIEL: Dieser Test liegt in einem Kurs und zeigt alle Benutzer, die

- den Test durchgeführt und bestanden haben (l.blum3, 97%)
- den Test durchgeführt und nicht bestanden haben (o.witzig, 16%)
- den Test begonnen aber noch nicht beendet haben (b.sommer, 2%)
- oder noch gar nicht begonnen haben (b.muster, a.meierhans, 0%)

**Lern und Testmodul Geomorphologie - LOEK**  
Beispiel aus dem Institut für Geografie

Fragen Info Einstellungen Teilnehmer **Lernfortschritt** Manuelle Bewertung Statistik Verlauf Metadaten Export Rechte

Benutzer Zusammenfassung Einstellungen

TEILNEHMER ZEIGEN: LERN UND TESTMODUL GEOMORPHOLOGIE - LOEK  
Lernfortschrittsmodus: Benutzer müssen Test bestehen  
(1 - 5 von 5)

	Benutzername	Vorname	Nachname	Erster Zugriff ↓	Letzter Zugriff	Zugriffe	Zeit	Prozent	Status	Letzte Statusänderung	Note	Aktionen
<input type="checkbox"/>	b.sommer	Bert	Sommer	Heute, 13:03	Heute, 13:03	1	40 Sekunden	2%	✘	Heute, 13:03		Bearbeiten
<input type="checkbox"/>	o.witzig	Olaf	Witzig	Heute, 11:57	Heute, 11:58	1	1 Minute 7 Sekunden	16%	✘	Heute, 11:57		Bearbeiten
<input type="checkbox"/>	l.blum3	Lara	Blum	Heute, 11:48	Heute, 11:52	1	3 Minuten 41 Sekunden	97%	●	Heute, 11:51		Bearbeiten
<input type="checkbox"/>	b.muster	Barbara	Muster					0%	○	Heute, 11:55		Bearbeiten
<input type="checkbox"/>	a.meierhans	Alice	Meierhans					0%	○	Heute, 11:55		Bearbeiten

(1 - 5 von 5)

- ① Letzter Zugriff auf Test-Objekt
- ② Anzahl Testdurchläufe, die gestartet wurden
- ③ Verbrachte Gesamtzeit innerhalb des Test-Objekts (d.h. auch auf Info-Tab, nicht nur innerhalb bei den Fragen)
- ④ Anzahl richtige Antworten in % der bisher erreichten Gesamtpunktzahl
- ⑤ Letzte Aktualisierung des Lernstandes (z.B. Beantwortung einer Frage)
- ⑥ Bearbeiten eines Lernfortschrittes eines Benutzers (Kommentar, manuelle Note)

# 2. Lernfortschritt **Test**: Zusammenfassung

**Lern und Testmodul Geomorphologie - LOEK**  
Beispiel aus dem Institut für Geografie

Benutzer Zusammenfassung Einstellungen

ZUSAMMENFASSUNG: LERN UND TESTMODUL GEOMORPHOLOGIE - LOEK  
Lernfortschrittsmodus: Benutzer müssen Test bestehen

(1 - 1 von 1)

Titel ↑	Σ Zugriffe	Ø Zeit / Benutzer	Ø Prozent / Benutzer	Status	Note
Lern und Testmodul Geomorphologie - LOEK	3	1 Minute 49 Sekunden	23.00%	<ul style="list-style-type: none"><li>○: 2 (40%)</li><li>●: 0 (0%)</li><li>●: 1 (20%)</li><li>⊗: 2 (40%)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Keine: 5 (100%)</li></ul>

(1 - 1 von 1)

- ① Gesamtanzahl aller erfolgten Zugriffe auf das Test-Objekt.
- ② Gesamtzeit der Nutzung geteilt durch die Anzahl der Benutzer\*
- ③ Durchschnitt Prozent Richtige pro Benutzer\*
- ④ Angabe wie häufig der jeweilige Status insgesamt erreicht wurde.
- ⑤ Note (nur sofern diese manuell hinterlegt wurde)

○: Noch nicht begonnen	→ nicht bearbeitet
●: In Bearbeitung	→ noch in Bearbeitung
●: Bearbeitet	→ bestanden
⊗: Nicht bestanden	→ als nicht bestanden markiert

\* Liegt der Test in einem Kurs oder einer Gruppe, werden alle Kursteilnehmenden als Grundlage für die Berechnungen verwendet. D.h. die Spalte «Ø Prozent / Benutzer» verwendet als Anzahl «Benutzer» die Zahl *aller Kursmitglieder*. Liegt der Test ausserhalb eines Kurses oder einer Gruppe, werden die effektiven Teilnehmenden am Test als «Benutzer» gezählt.

BEISPIEL: 2 Benutzer haben den Test noch nicht begonnen (schwarz, 0%), 1 Benutzer hat den Test bearbeitet und bestanden (grün, 97%), 2 Personen haben den Test begonnen und nicht (rot, 16%) oder noch nicht (rot, 2%) bestanden. Die Gesamtpunktzahl in Prozent aus der «Benutzer»-Tabelle (0+0+97+16+2=115%) geteilt durch Anzahl Benutzer (hier 5 Kursmitglieder), entsprechen der Spalte «Ø Prozent / Benutzer» = 23 %.

**Hinweis:** Sie können sich weitere «Spalten» mit Informationen einblenden lassen. Sie können unter «Einstellungen» des Lernfortschritts ändern, ob und wenn ja wie der Lernfortschritt erhoben wird. Der Lernfortschritts-Stand wird auch den Teilnehmenden angezeigt (ausser deaktiviert).

## 2. Bezeichnungen im Excel-Export

A	<b>Titel</b>	Titel des Testes
B	<b>Summe Zugriffe</b>	Gesamtanzahl aller erfolgten Zugriffe auf das Objekt.
C	<b>Durchschnitt Zeit / Benutzer</b>	Gesamtzeit der Nutzung geteilt durch die Anzahl der Benutzer
D	<b>Durchschnitt Prozent / Benutzer</b>	Durchschnitt Prozent Richtige pro Benutzer
E	<b>Noch nicht bearbeitet</b>	Anzahl Benutzer, die den Test noch nicht bearbeitet haben.
F	<b>Noch nicht bearbeitet %</b>	Anzahl Prozent der Benutzer, die den Test noch nicht bearbeitet haben.
G	<b>In Bearbeitung</b>	Anzahl Benutzer, die den Test noch am bearbeiten sind.
H	<b>In Bearbeitung %</b>	Anzahl Prozent der Benutzer, die den Test noch am bearbeiten sind.
I	<b>Bearbeitet</b>	Anzahl Benutzer die den Test fertig bearbeitet und bestanden haben.
J	<b>Bearbeitet %</b>	Anzahl Prozent der Benutzer die den Test fertig bearbeitet und bestanden haben.
K	<b>Nicht bestanden</b>	Anzahl der Benutzer, die den Test nicht bestanden haben.
L	<b>Nicht bestanden %</b>	Anzahl Prozent der Benutzer, die den Test nicht bestanden haben.

 : Noch nicht begonnen	→ nicht bearbeitet (Spalten E & F)
 : In Bearbeitung	→ noch in Bearbeitung (Spalten G & H)
 : Bearbeitet	→ Bestanden (Spalten I & J)
 : Nicht bestanden	→ als nicht bestanden markiert (Spalten K & L)

# 3. Statistik **Test**: Detaillierte Auswertung für alle Teilnehmer

Diese Übersicht im Register «Statistik» zeigt Ihnen über alle Benutzer hinweg, die den Test gestartet haben, detaillierte Ergebnisse zu den Testdurchläufen.

**Lern und Testmodul Geomorphologie - LOEK**  
Beispiel aus dem Institut für Geografie

Aktionen ▾

Fragen Info Einstellungen Teilnehmer Lernfortschritt Manuelle Bewertung **Statistik** Verlauf Metadaten Export Rechte

[Auswertung für alle Benutzer](#) [Aggregierte Testergebnisse](#) [Ergebnisse zu Einzelfragen](#)

Evaluationsdaten exportieren als

(1 - 3 von 3) Filter anzeigen Spalten ▾ Zeilen ▾

Name	Benutzername ↑	Erreichte Punkte	Note	Beantwortete Fragen	Bearbeitungsdauer	Detaillierte Statistik
Sommer, Bert lic. phil.	[b.sommer]	1 von 35.5	nicht bestanden	1 von 6 (16.67 %)	00:00:17	<a href="#">Detaillierte Statistik anzeigen</a>
Blum, Lara	[l.blum3]	34.5 von 35.5	bestanden	6 von 6 (100.00 %)	00:03:33	<a href="#">Detaillierte Statistik anzeigen</a>
Witzig, Olaf	[o.witzig]	6 von 35.5	nicht bestanden	6 von 6 (100.00 %)	00:01:03	<a href="#">Detaillierte Statistik anzeigen</a>

(1 - 3 von 3)

- ① Erreichte Punktzahl von Gesamtpunktzahl.
- ② Note nach Notenschema in den «Einstellungen» berechnet.
- ③ Anzahl beantwortete Fragen (korrekt und nicht korrekt).
- ④ Wirkliche Bearbeitungszeit im bewerteten Testdurchlauf (verweilen auf Info-Tab hat keinen Einfluss).

# 4. Lernfortschritt **Kurs**: Einstellungen

In den «Einstellungen» des Lernfortschritts können Sie als Administrationsperson bestimmen,

- ob Sie **manuell** entscheiden möchten, welchen Lernfortschritts-Status ein Benutzer für einen gesamten Kurs erhält, oder
- ob Sie **aus einer Auswahl von Objekten** automatisch bestimmen lassen wollen, ob der Kurs als bestanden oder nicht bestanden gilt.

Unabhängig von dieser Auswahl können Sie in der Tabelle unten festlegen,

- ob die Details der Lernfortschritte einzelner Objekte den Kursmitgliedern im Reiter «Lernfortschritt» angezeigt werden und
- ob diese auch für Sie als Administrationsperson im Untermenü «Matrixansicht» sichtbar sein soll.

Als schnelle Übersicht über abzulegende Leistungen (z.B. Bestehen von Selbsttests) eignet sich diese Matrixansicht sehr gut.

Alles neu mit ILIAS 5.1

Inhalt Info Einstellungen Mitglieder **Lernfortschritt** Metadaten Export Rechte Voransicht als Mitglied aktivieren >

Benutzer Matrixansicht Zusammenfassung Einstellungen

Wechselt der Lernfortschritt auf "Bearbeitet", wird der Status "Bestanden" gesetzt. Der Tutor kann den Status manuell überschreiben.

### EINSTELLUNGEN

Lernfortschrittsmodus \*

Lernfortschritt ist deaktiviert  
Der Lernfortschrittsstatus wird nicht angezeigt.

Tutor entscheidet über den Status des Lernfortschritts  
Tutoren entscheiden, ob Teilnehmer das Objekt erfolgreich bearbeitet haben. Tutoren setzen händisch den Status auf 'Bearbeitet' oder 'Nicht bestanden'.

Status wird anhand einer Auswahl von Objekten bestimmt  
Der Status des Lernfortschritts des Objekts wird automatisch durch den Status der ausgewählten Objekte bestimmt.  
Nach dem Speichern dieser Einstellung können auf dieser Seite die gewünschten Objekte ausgewählt werden.

\* Erforderliche Angabe Speichern

### AUSWAHL VON OBJEKTEN, DIE DEN LERNFortsCHRITTSCHRITT BESTIMMEN

Wählen Sie diejenigen Objekte, die zur Bestimmung des Lernfortschritts beitragen sollen.

(1 - 82 von 82)

Im Lernfortschritt anzeigen Ausführen

Begriff	Lernfortschrittsmodus	Bestimmt Lernfortschritt
<input type="checkbox"/> Einführungveranstaltung <small>Hier ist eine Beschreibung der Veranstaltung. Pfad: Alles neu mit ILIAS 5.1</small>	Tutoren erfassen Teilnahme	✗
<input type="checkbox"/> Survey * <small>Alles neu mit ILIAS 5.1</small>	Lernfortschritt ist deaktiviert	✗
<input type="checkbox"/> Lern und Testmodul Geomorphologie - LOEK <small>Beispiel aus dem Institut für Geografie Pfad: Alles neu mit ILIAS 5.1</small>	Benutzer müssen Test bestehen	✗

- ① Um die Objekte in der Matrixansicht anzeigen zu lassen, wählen Sie das gewünschte Objekt aus,
- ② wählen Sie im Dropdown-Menü «Im Lernfortschritt anzeigen» und
- ③ klicken Sie auf «Ausführen».

# 5. Lernfortschritt **Kurs**: Matrixansicht

Nachdem in den Lernfortschritts-Einstellungen die gewünschten Objekte – die den Lernfortschritt bestimmen – ausgewählt wurden, kann in die «Matrixansicht» gewechselt werden.

Pro Objekt ist nun eine Spalte sichtbar, mit den Ergebnissen der Benutzer. Diese Übersicht auf Kursebene bietet einen schnellen Überblick über den Stand der Arbeiten der Kursmitglieder.

**Kursmitglieder** sehen dann ebenfalls ihre Details zum Lernfortschritt der einzelnen Objekte in einer eigenen Übersicht unter «Details».

The screenshot shows the 'Matrixansicht' (Matrix view) of a course. A red arrow points to the 'Matrixansicht' tab in the navigation bar. Below the navigation, the course title 'ALLES NEU MIT ILIAS 5.1' is displayed. The main content area shows a table with columns for 'Benutzername' (username) and 'Status' (status). The table lists five users: a.meierhans, b.muster, b.sommer, l.blum3, and o.witzig. Their progress is indicated by colored circles: yellow for 'In Bearbeitung' (In progress), green for 'Bearbeitet' (Completed), and red with an 'X' for 'Nicht bestanden' (Failed). The progress percentages are: a.meierhans (0%), b.muster (0%), b.sommer (2%), l.blum3 (97%), and o.witzig (16%).

Benutzername	Status
a.meierhans	0%
b.muster	0%
b.sommer	2%
l.blum3	97%
o.witzig	16%

The screenshot shows the 'Details' view of the course. The navigation bar now highlights 'Kursmitgliedschaft beenden'. The main content area shows the 'PERSÖNLICHER LERNFortsCHRITT: ALLES NEU MIT ILIAS 5.1'. Below this, the 'Lernfortschrittsmodus' (Learning progress mode) is set to 'Tutor entscheidet über den Status des Lernfortschritts' (Tutor decides on the status of the learning progress). The 'Status' is 'In Bearbeitung' (In progress). The 'DETAILS' section shows a table with columns for 'Titel' (Title), 'Status', 'Letzte Statusänderung' (Last status change), 'Prozent' (Percentage), 'Note' (Grade), 'Kommentar' (Comment), 'Lernfortschrittsmodus' (Learning progress mode), and 'Pfad' (Path). The table lists one entry: 'Lern und Testmodul Geomorphologie - LOEK' with a status of 'Nicht bestanden' (Failed), a last status change of 'Heute, 13:03' (Today, 13:03), and a percentage of 2%. The comment is 'Benutzer müssen Test bestehen' (Users must pass the test). The path is '... » Alles neu mit ILIAS 5.1 » Lern und Testmodul Geomorphologie - LOEK'. A legend at the bottom explains the status icons: white circle for 'Noch nicht begonnen' (Not yet started), yellow circle for 'In Bearbeitung' (In progress), green circle for 'Bearbeitet' (Completed), and red circle with 'X' for 'Nicht bestanden' (Failed).

Titel	Status	Letzte Statusänderung	Prozent	Note	Kommentar	Lernfortschrittsmodus	Pfad
Lern und Testmodul Geomorphologie - LOEK	Nicht bestanden	Heute, 13:03	2%		Benutzer müssen Test bestehen		... » Alles neu mit ILIAS 5.1 » Lern und Testmodul Geomorphologie - LOEK