

Lernstand 5 Mathematik

Anleitung und Durchführungshinweise

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorbereitung	1
	1.1 Zugang zur Testplattform	1
	1.2 Analoge Durchführung von Lernstand 5 (Papiertestung)	1
	1.3 Digitale Durchführung von Lernstand 5 (Onlinetestung)	2
	1.4 Individuelle Testlinks erstellen	4
2.	Durchführung	5
	2.1 Zeitplan für die Durchführung und allgemein Hinweise	5
	2.2 Teil 1: Operationsverständnis	6
	2.3 Teil 2: Zahlverständnis	6
	2.4 Abschließen der Testung	7
3.	Ergebnisse und Weiterarbeit	7
	3.1 Online-Auswertung	7
	3.2 CSV Auswertung	9
	3.3 Unterstützung und Kontakt	9
4.	Anhang	10
	4.1 Einleitungsseite des Tests	10
	4.2 Vorlage Anleitung & Notizzettel	10

1. Vorbereitung

1.1 Zugang zur Testplattform

Rufen Sie die Seite www.leonie-sh.de auf und loggen Sie sich mit Ihren **Zugangsdaten vom Formix-Login** ein. Hinweis: Sie können diese auch im [Accountmanager des IQSH](#) anfordern bzw. Ihr Passwort ändern, falls Sie dieses nicht griffbereit haben.

Wählen Sie den **rechten grünen Button**  , um den Bereich für Lernstandserhebungen aufzurufen. Sie erkennen den Testbereich am grünen Logo in der linken oberen Ecke. Der Befragungsbereich, den wir für Lernstand 5 nicht benötigen, ist mit einem blauen Logo gekennzeichnet.

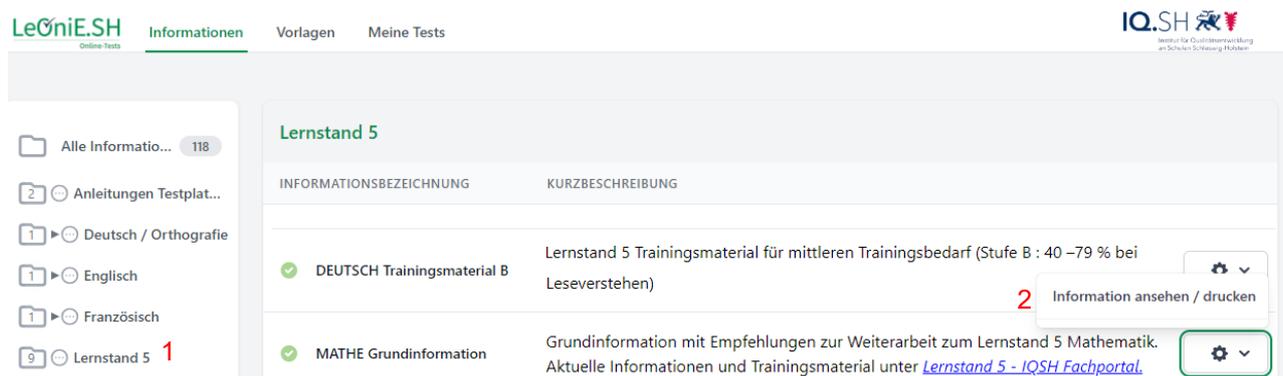
Sie beginnen auf der Seite „**Informationen**“ (1), hier finden Sie neben dem Informationstext (1a) aktuelle Hinweise und Veranstaltungstipps, dazu können in der linken Spalte (1b) verschiedene Ordner zu den einzelnen Fächern geöffnet werden. Hier finden Sie auch Zusatzmaterialien und Anleitungen zu Lernstand 5 (1c). Unter „**Vorlagen**“ (2) ist die Testbibliothek mit vom IQSH geprüften Testvorlagen zu finden. Ihre persönlichen Tests sind unter „**Meine Tests**“ (3) abgelegt.



1.2 Analoge Durchführung von Lernstand 5 (Papiertesting)

In diesem Jahr gibt es die Möglichkeit Lernstand 5 als Papiertesting durchzuführen.

Die benötigten Unterlagen finden Sie auf der LeOniE-Homepage im Bereich „Informationen“ als PDF, sowie eine Excel-Datei zur Auswertung der Ergebnisse. Wählen Sie den **Ordner „Lernstand 5“** (1). Hier finden Sie auch eine Anleitung zum Durchführen der Papiertests. Zum Herunterladen klicken Sie auf das **Zahnrad-Symbol**  und wählen „Information ansehen/drucken“ (2). Der Download startet nun in ihrem Browser.

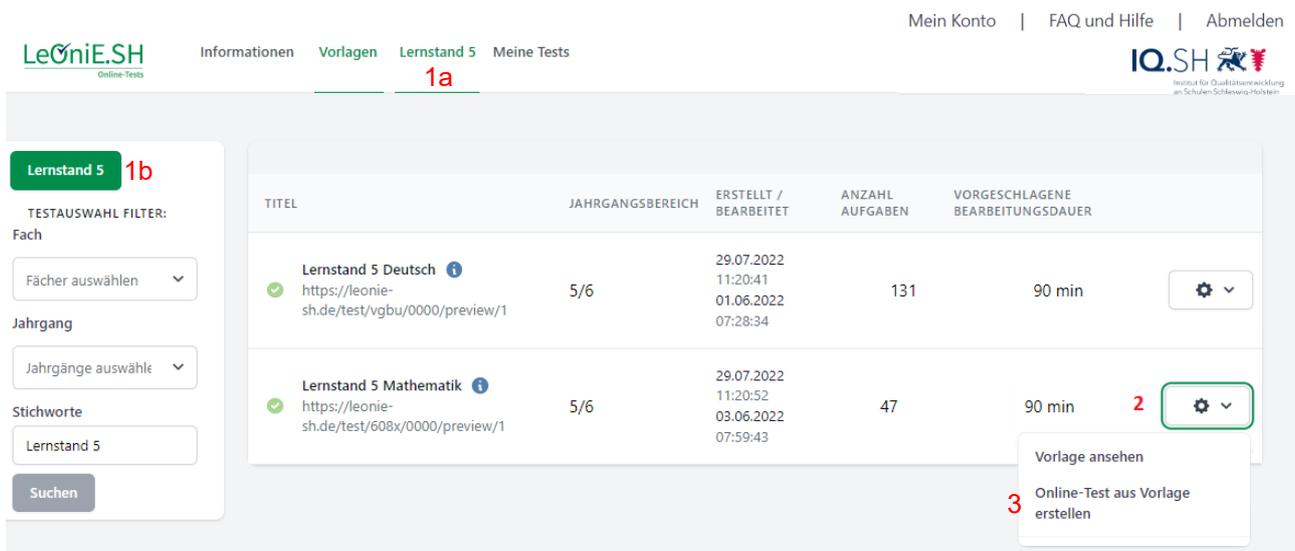


1.3 Digitale Durchführung von Lernstand 5 (Onlinetestung)

In der Kopfzeile des Online-Testbereichs finden Sie den **Reiter „Lernstand 5“ (1a)**. Hier finden Sie die Vorlagen für Deutsch und Mathematik. Sie können auch auf den Button „Lernstand 5“ in der Spalte „Testauswahl Filter“ klicken (1b) oder die Stichwortsuche nutzen.

Klicken Sie auf das **Zahnrad-Symbol**  rechts in der Testzeile (2), den Sie mit Ihrer Lerngruppe durchführen möchten. Nun können Sie den Vorschau-Test aufrufen („Vorlage ansehen“) oder eine eigene Testung erstellen (3 „Online-Test aus Vorlage erstellen“).

Wenn Sie auf das Informationszeichen  klicken, wird eine Kurzbeschreibung des Tests angezeigt.



Mein Konto | FAQ und Hilfe | Abmelden

LeOniE.SH Online-Tests Informationen Vorlagen **Lernstand 5** 1a Meine Tests IQ.SH Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen Schleswig-Holstein

Lernstand 5 1b

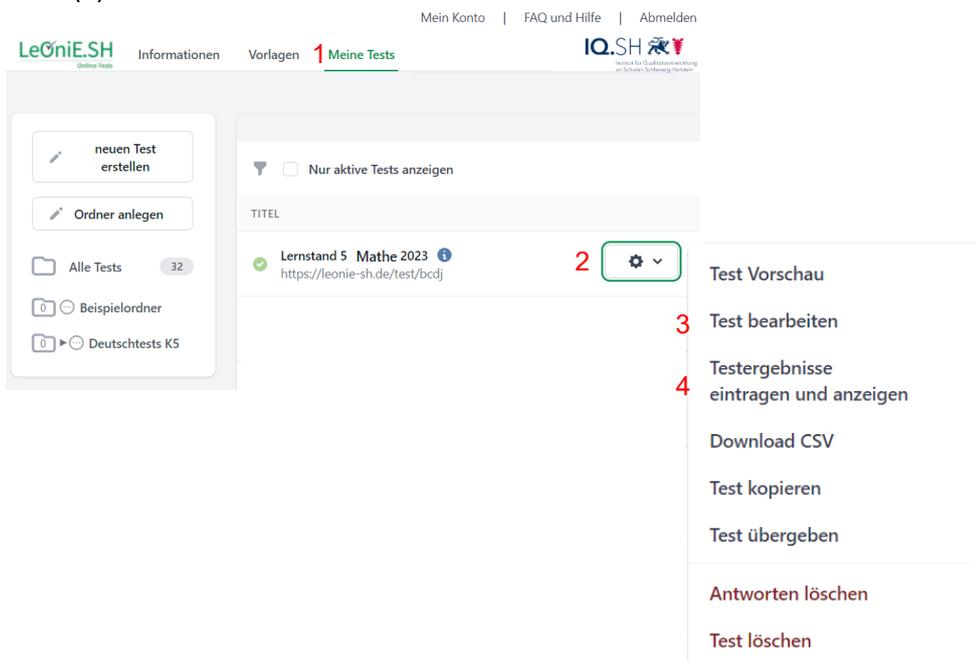
TESTAUSWAHL FILTER:
 Fach
 Fächer auswählen
 Jahrgang
 Jahrgänge auswählen
 Stichworte
 Lernstand 5
 Suchen

TITEL	JAHRGANGSBEREICH	ERSTELLT / BEARBEITET	ANZAHL AUFGABEN	VORGESCHLAGENE BEARBEITUNGSDAUER
Lernstand 5 Deutsch https://leonie-sh.de/test/vgbu/0000/preview/1	5/6	29.07.2022 11:20:41 01.06.2022 07:28:34	131	90 min
Lernstand 5 Mathematik https://leonie-sh.de/test/608x/0000/preview/1	5/6	29.07.2022 11:20:52 03.06.2022 07:59:43	47	90 min

Vorlage ansehen
 Online-Test aus Vorlage erstellen

Nachdem Sie „Online-Test aus Vorlage erstellen“ gewählt haben, öffnet sich ein Pop-up-Fenster (siehe Fol-geseite) mit Optionen zur Testerstellung.

Ihre eigene Testung finden Sie ab diesem Moment im Bereich „Meine Tests“ (1). Über das Zahnrad-Symbol  (2) öffnen Sie das Menü zu Ihrer Testung. Hier können Sie die das Pop-Up mit den Testeinstellungen un-ter dem Punkt „Test bearbeiten“ (3) jederzeit wieder öffnen. Später finden Sie hier auch Ihre Testergeb-nisse (4).



Mein Konto | FAQ und Hilfe | Abmelden

LeOniE.SH Online-Tests Informationen Vorlagen **Meine Tests** IQ.SH Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen Schleswig-Holstein

neuen Test erstellen
 Ordner anlegen
 Alle Tests 32
 Beispielordner
 Deutschtests K5

Nur aktive Tests anzeigen

TITEL
Lernstand 5 Mathe 2023 https://leonie-sh.de/test/bcdj

Test Vorschau
 Test bearbeiten
 Testergebnisse eintragen und anzeigen
 Download CSV
 Test kopieren
 Test übergeben
 Antworten löschen
 Test löschen

Legen Sie unter „Titel“ (1) einen **kurzen** Testnamen fest (z.B. Lernstand Mathe 5a) und bestimmen Sie den Testzeitraum, in dem ihre Testung freigeschaltet werden soll (2). Andere Einstelloptionen sind in der Voreinstellung korrekt und können so übernommen werden.

Wenn Sie diese Einstellungen vorgenommen haben, klicken Sie auf „Speichern“ (3) und schließen Sie dieses Fenster (4). Sie finden Ihre erstellte Testung nun im Bereich „Meine Tests“. Die Bereiche 2-4 werden in späteren Kapiteln thematisiert.

3

Online-Test: Aus Vorlage ... Lernstand 5 Mathematik

Erstellt: 27.07.2022 13:14:06 , bearbeitet: 30.06.2022 08:59:53

4

Vorschau
X

Vorschauversion des Tests

01 Einstellungen
02 Teilnehmende
03 Aufgaben
04 Status

1

Titel

Aus Vorlage ... Lernstand 5 Mathematik Eigene Bezeichnung ergänzen, z.B. Klasse 5a

Kurzbeschreibung

Diese Aufgaben wurden vom IBBW entwickelt und vom IQSH zur Online-Testung überarbeitet, um eine Lernstandserhebung im Fach **Mathematik zu Beginn der 5. Klassenstufe** durchzuführen. Zusatzmaterial wie die Vorlage für das Rechenblatt und Auswertungshilfen finden Sie unter "Informationen".

✍
✕

Test aktivieren

✔

Art der Einladung
Bleiben Sie mit dem Mauszeiger über einer Auswahl stehen, um nähere Informationen zu erhalten.

Vergabe eines Mehrfach-Passwort-Links mit definierten Teilnehmer/innen (TAN) diese Option beibehalten

Zeitlimit (Min.):
Maximale Bearbeitungsdauer, 0 = Ohne Begrenzung

65

Ordner
Bitte wählen Sie einen Ordner für Ihren Test aus.

Wählen Sie einen Ordner aus Unter "Meine Tests" können Ordner erstellt werden

2

Start- und Enddatum, Nummerierung der Aufgaben

Wählen Sie den Testzeitraum für Ihren Test (nachträglich veränderbar)

Startdatum

27.07.2022 13:14

Enddatum

10.08.2022 13:14

Bitte alle Optionen ab hier abwärts so belassen!

Aufgaben fortlaufend nummerieren

Nein Ja

Fortschrittsanzeige

Anzeige der Seitenzahl

Text zur Fortschrittsanzeige

Texte vor und nach den Aufgaben

3

1.4 Individuelle Testlinks erstellen

Öffnen Sie den Reiter „Meine Tests“ in der Kopfzeile und wählen Sie über das Zahnrad-Symbol die Option „Test bearbeiten“. Es öffnet sich erneut das Pop-up-Fenster mit den Einstellungen für Ihre soeben angelegte Testung.

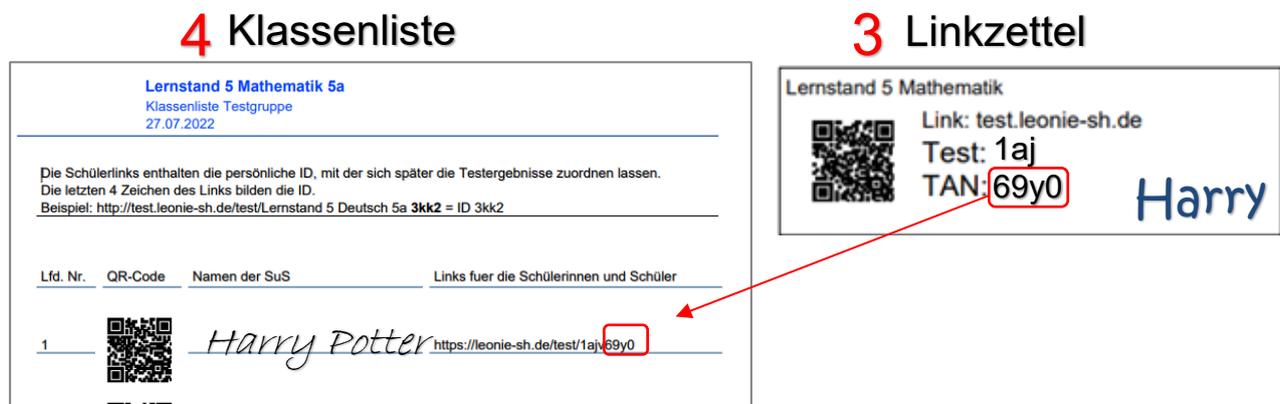
Um die notwendigen **Testlinks** zu erstellen, wählen Sie nun den Punkt (02) Teilnehmende. Tragen Sie die Anzahl benötigter Testlinks für Ihre Lerngruppe ein (1). Rechnen Sie zwei Zusätzliche hinzu falls Ersatzlinks benötigt werden und klicken Sie auf „Teilnehmende hinzufügen“ (2).

Nun erscheint eine **Liste mit Links im unteren Bereich**. Diese setzen sich aus dem allgemeinen Teil <https://leonie-sh.de/test>, einem **vierstelligen Testcode** (hier: 1ajv) und einer **viertstelligen ID** (hier: 69y0) zusammen.

So erhält jede Schülerin / jeder Schüler einen individuellen Testlink. Laden Sie nun die **Linkzettel** (3) und die **Klassenliste** (4) herunter. Die Linkzettel (3) werden zerschnitten und ausgeteilt. Die Klassenliste (4) dient für Sie dazu, die Links bzw. die vierstellige ID zu den Schülern und Schülerinnen zuzuordnen. Dies wird für die Auswertung benötigt.



ACHTUNG: Wenn Sie die Namen der Schülerinnen und Schüler nicht zu den Links notieren, können Sie die Ergebnisse nach der Testung nicht zuordnen. Lassen Sie die **Namen auf die Linkzettel** notieren und sammeln Sie diese am Ende der Testung ein.



2. Durchführung

Im Folgenden finden Sie wichtige Hinweise zur Testdurchführung. Detaillierte Informationen sind im Bereich „Informationen“ auf der LeOniE-Seite und im Fachportal unter [Mathematik](#) → [Materialien und Links](#) zu finden. Dort können Sie auch Trainingsmaterialien zur Weiterarbeit bestellen.

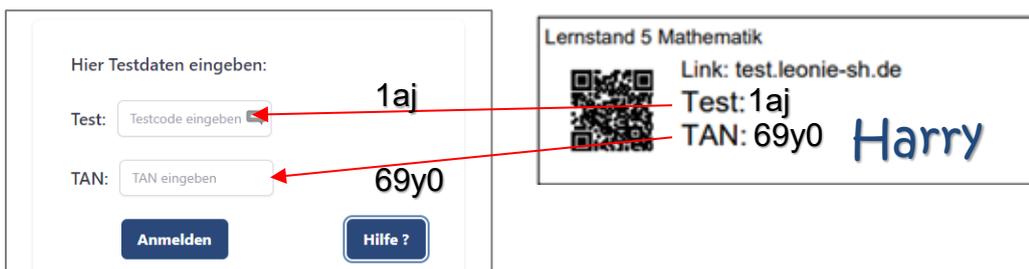
Im Bereich „Informationen“ finden Sie diese Anleitung, die Kurzanleitung für die Schülerinnen und Schüler sowie die Materialien zur papierbasierten Durchführung des Tests. Für die analoge Testung gibt es eine eigene Anleitung, die auch im Bereich „Informationen“ zu finden ist („Papierversion“).

Für die Testung werden Endgeräte mit stabilem Internetzugang und aktualisiertem Browser benötigt, da die Testung **vollständig online** durchgeführt wird.

Optimal ist die **Testung am PC/Laptop mit dem aktuellen Edge-Browser**, aber auch eine Testung mit **Tablet im Querformat** (bevorzugt mit Tastatur) und mit anderen Browsern (Safari, Chrome, ...) ist möglich. Sie sollten vor einer Testung einen **Probedurchgang** mit einem der Geräte/Browser durchführen, um die Lauffähigkeit zu prüfen. **Java-Script muss aktiviert sein.**

Um den **Test aufzurufen** geben die Schülerinnen und Schüler den Link **test.leonie-sh.de** ein. Auf dieser Seite können dann der Testcode und die individuelle TAN von den Linkzetteln eingegeben werden. Unterstützen Sie ggf. bei der Eingabe.

Hinweis: Es werden nur Ziffern und kleine Buchstaben verwendet!



Bei Durchführung mit einem **Tablet** kann der **QR-Code** zum direkten Testaufruf genutzt werden. Er kann über eine QR-Code-App oder über die Kamera aktiviert werden.

2.1 Zeitplan für die Durchführung und allgemein Hinweise

Austeilen der Links und Notizzettel, Einloggen und Instruktion → Hinweis auf Scrollen und Namen auf Link- und Notizzettel schreiben	ca. 10 min
Bearbeitung Teil 1 – Operationsverständnis (OV)	20 min
Pause	ca. 5 min
Bearbeitung Teil 2 – Zahlverständnis (ZV)	20 min
Zeit insgesamt	ca. 55 min
<p>Zugelassene Arbeitsmittel: PC, Laptop, Tablet (Querformat, vorzugsweise mit Tastatur), Internetbrowser in aktueller Version (für Edge optimiert). Java-Script muss aktiviert sein!</p> <p> Sie benötigen eine Stoppuhr o.ä. zur Zeiterfassung</p>	

Die Vorlage „Lernstand 5 Mathematik“ beinhaltet zwei Testteile: 1. Operationsverständnis und 2. Zahlverständnis, die nach Eingabe des individuellen Schülerlinks nacheinander angezeigt werden. Nutzen Sie den Vorschau-Modus („Vorlage ansehen“), um sich mit dem Test vertraut zu machen.

Zu Beginn des Tests werden drei Fragen zur Person gestellt. Die Antworten werden für eine interne Auswertung und die Weiterentwicklung der Tests benötigt. Die Daten werden pseudonymisiert, d.h. ohne Namen nur mit der ID gespeichert, es können keine Verbindungen zu den teilnehmenden Personen, den Schulen oder den LeOniE-Konten hergestellt werden. Bitte unterstützen Sie Ihre Schülerinnen und Schüler bei der korrekten Beantwortung dieser drei Fragen.

Beginnen Sie mit der Einleitung nach den Fragen (vgl. [Anhang](#)) und lesen Sie diese gemeinsam mit Ihren Schülerinnen und Schülern. Stellen Sie sicher, dass die Beispiele zur Bearbeitung der Aufgaben von den Schülerinnen und Schülern wirklich verstanden werden. Erklären Sie, dass es 2 Teile zu je 20 Minuten geben wird und dass immer nur bis zum nächsten STOP gearbeitet werden darf.

Ermutigen Sie die Schülerinnen und Schüler, die mit der Bearbeitung der einzelnen Teile vor Ende der Bearbeitungszeit fertig sind, ihre Antworten im jeweiligen Teil nochmals selbstständig zu kontrollieren. Geben Sie ihnen das Gefühl, dass es wichtiger ist, die Aufgaben gründlich und sorgfältig zu bearbeiten, als möglichst schnell fertig zu werden. Schülerinnen und Schüler, die sich zu lange mit einzelnen Aufgaben aufhalten, sollten angehalten werden, auch andere Aufgaben des jeweiligen Teils zu bearbeiten und später zu den für sie schwierigen Aufgaben des aktuellen Teils zurück zu gehen.

2.2 Teil 1: Operationsverständnis

Nach der Einleitung klicken die Kinder auf „Weiter“, stoppen Sie die ersten 20 Minuten für diesen Testteil. Erinnern Sie an den Notizzettel und bitten Sie die Kinder, ihre Namen einzutragen. Dort können Nebenrechnungen notiert werden. Die Schülerinnen und Schüler arbeiten nun selbstständig bis zum ersten „STOP“. Starten Sie gemeinsam ab Aufgabe 1 und erfassen Sie die Zeit. Nach 20 Minuten geben Sie das Zeichen zum Beenden des ersten Teils.

2.3 Teil 2: Zahlverständnis

Wenn nötig geben Sie Zeit für eine kleine Pause. Gehen Sie dann weiter zu Teil 2 „Zahlverständnis“ ab Aufgabe 14. Nach 20 Minuten geben Sie das Zeichen zum Beenden des Tests.

Schülerinnen und Schüler, die die Bearbeitung des Testhefts vorzeitig beendet haben, können die Aufgaben des zweiten Teils überarbeiten oder sich still beschäftigen. Halten Sie Beschäftigungsmaterial bereit.

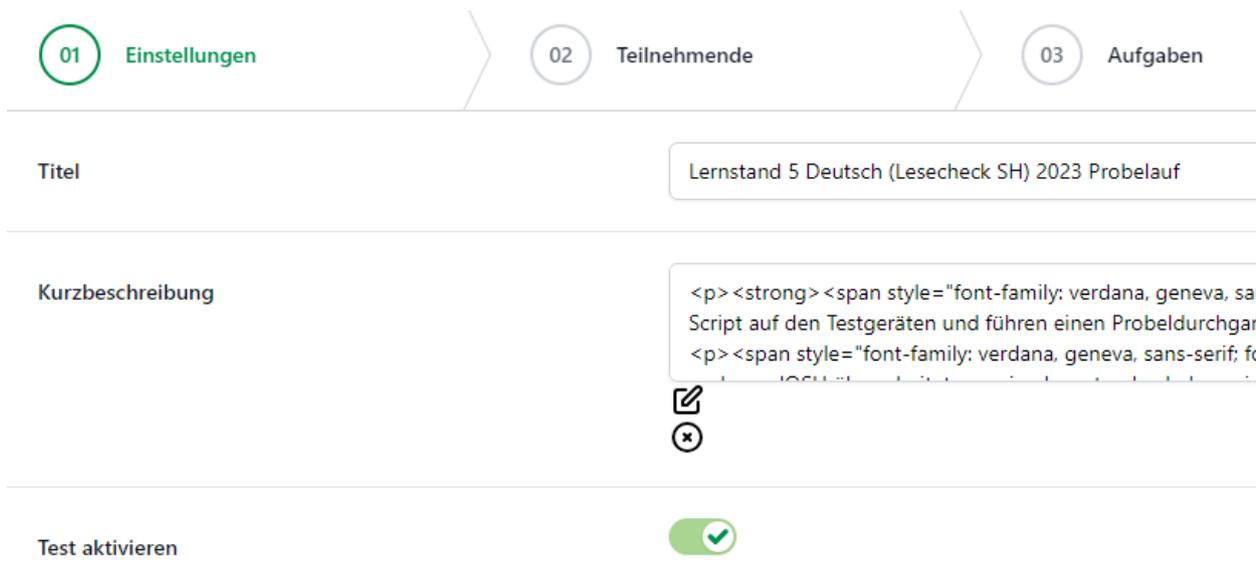
Nach Abschluss des Tests sollte das Browserfenster geschlossen werden.

2.4 Abschließen der Testung

Achten Sie auf die Vollständigkeit der Linkzettel und prüfen Sie beim Einsammeln die Lesbarkeit der Namen.

Wenn alle Teilnehmenden den Test beendet haben, rufen Sie die Testeinstellungen auf („Test bearbeiten“) und deaktivieren den Test, indem Sie auf den Schieber klicken. Wenn der Test deaktiviert ist, wird der Schieber grau 

Hinweis: Bedenken Sie, dass der Testlink wiederholt aufgerufen und die Antworten geändert werden können, solange der Testzeitraum aktiv ist.



Das Bild zeigt die Benutzeroberfläche der Testeinstellungen in drei Schritten: 01 Einstellungen, 02 Teilnehmende und 03 Aufgaben. Die 'Einstellungen'-Sektion ist aktiviert und enthält folgende Felder:

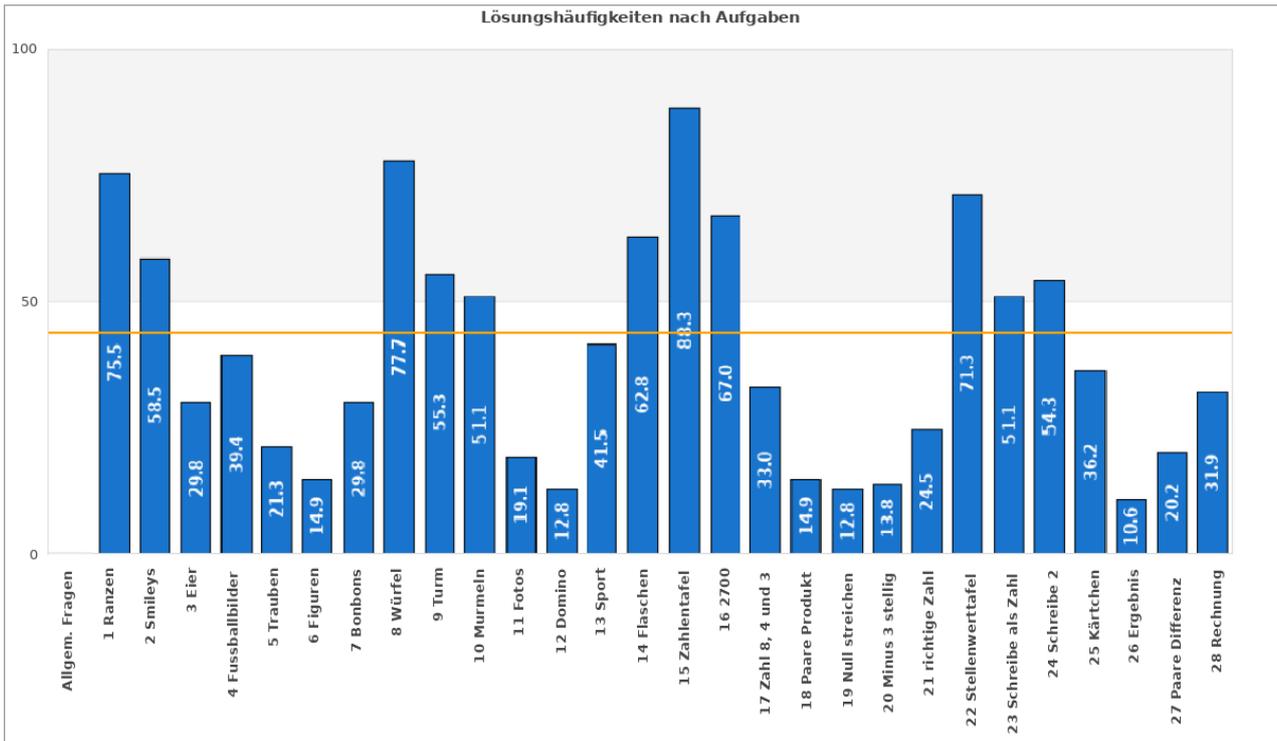
- Titel:** Lernstand 5 Deutsch (Lesecheck SH) 2023 Probelauf
- Kurzbeschreibung:** Ein Textfeld mit HTML-Code: `<p><span style="font-family: verdana, geneva, sar Script auf den Testgeräten und führen einen Probeldurchgar</p><p><span style="font-family: verdana, geneva, sans-serif; fc`
- Test aktivieren:** Ein Schieberegler, der auf 'ON' (grün) steht.

3. Ergebnisse und Weiterarbeit

Wenn der Testzeitraum abgeschlossen ist, können Sie die Ergebnisse direkt in Ihrem LeOniE-Account abrufen. Gehen Sie dazu auf „Meine Tests“ und wählen Sie „Testergebnisse eintragen und anzeigen“. Es öffnet sich nun ein Pop-Up-Fenster, in dem ggf. offene Aufgaben bewertet werden können. Manche Tests (so auch Lernstand 5) sind vollständig geschlossen und Sie können direkt auf den Punkt „(2) Auswertung“ in der Kopfleiste klicken.

3.1 Online-Auswertung

Die Online-Auswertung besteht aus einer Klassenauswertung und einer Einzelauswertung. Die Auswertung auf Klassenebene umfasst das Gesamtergebnis des Tests (Richtig beantwortete Aufgaben), den Anteil richtiger Antworten je Testbereich (Operationsverständnis und Zahlverständnis) sowie eine Aufgabenübersicht mit den Lösungshäufigkeiten je Aufgabe über die Lerngruppe hinweg (Beispiel s.u.). So können Sie Aufgaben identifizieren, die besonders schwierig für Ihre Lerngruppe waren.



Die Einzelauswertung der Teilnehmenden ist mit den IDs gekennzeichnet. Um die Zuordnung zu Ihren Schülerinnen und Schülern vorzunehmen, müssen Sie die Klassenliste hinzunehmen.

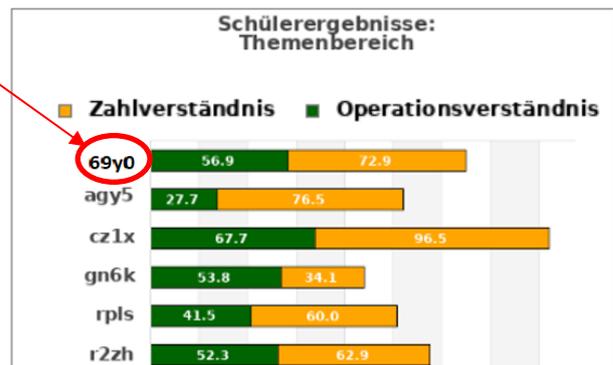
Die vierstellige ID können Sie vom Linkzettel oder aus den letzten vier Stellen des individuellen Testlinks ablesen.

Beispiel:

Lernstand 5 Mathematik



Link: test.leonie-sh.de
 Test: 1aj
 TAN: 69y0 Harry



Mit diesen Ergebnissen können Sie dann in den angebotenen Trainingsmaterialien passende Aufgaben für den Lernstand jedes Schülers/jeder Schülerin auswählen.

Die Auswertung der Testung gibt Prozentwerte aus, die in folgende Auswertung übersetzt werden kann (siehe Tabelle).

Themenbereich	Trainingsstufe (Testergebnis in %)		
	A	B	C
Operationsverständnis	0 - 30 %	31 - 70 %	71 - 100 %
Zahlverständnis	0 - 30 %	31 - 70 %	71 - 100 %

Die Materialien sind entsprechend gekennzeichnet und können im Fachportal unter „[Materialien und Links](#)“ heruntergeladen werden. Das Gesamtergebnis des Tests dient lediglich der Übersicht, für die Trainingsmaterialien sind nur die einzelnen Themenbereiche relevant.

3.2 CSV Auswertung

Wenn Sie Interesse an einzelnen Antworten haben oder die Werte der Themenbereiche nicht gut erkennen können, so besteht die Möglichkeit, die Daten als CSV-Datei herunterzuladen. Diese kann z.B. in Excel geöffnet werden und enthält sämtliche Antworten der Testteilnehmer, sowie die Auswertung der einzelnen Aufgaben und der Themenbereiche. Insbesondere bei auffälligen Testdaten empfiehlt es sich, diese anzuschauen. Die Auswertung der beiden Inhaltsbereiche „Operationsverständnis“ und „Zahlverständnis“ finden Sie in den hinteren Spalten.

Sie finden die Downloadoption bei Ihrer Testung unter dem Zahnrad-Symbol bei der Option „Download CSV“.

3.3 Unterstützung und Kontakt

Sollten Sie Unterstützung bei der Durchführung oder Weiterarbeit benötigen, können Sie unsere Fortbildungsangebote nutzen oder sich an die zuständigen Mitarbeiterinnen wenden.

Technisch: Nadja Einhaus nadja.einhaus@iqsh.landsh.de 0431-5403-270

Fortbildungen zu LeOniE in Formix (bis Dez. 2023 mit Schwerpunkt Lernstand 5) sind unter der Veranstaltungsnummer **QSE0125** zu finden.

Inhaltlich: Torben von Seeler torben.vonseeler@iqsh.de

4. Anhang

4.1 Einleitungsseite des Tests

Einleitung

In diesem Test werden dir einige Mathe-Aufgaben gestellt. Diese Aufgaben kannst du auf verschiedene Arten beantworten:

1. Ankreuzaufgaben: Nur eine Antwort ist richtig.	Beispiel: Welches ist eine gerade Zahl? <input type="radio"/> 13 <input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 26
2. Lückenaufgaben "Kurzantwort": Schreibe die richtige Zahl oder Antwort in das Feld. Achte auf Rechtschreibung!	Beispiel: Mira bekommt 5 Euro Taschengeld pro Woche. Wie viel bekommt sie im Monat? Sie bekommt <u>20</u> Euro.

Benutze deinen Notizzettel, um Rechnungen und Notizen aufzuschreiben.

Schreibe deinen Namen und deine ID oben auf den Zettel und die Aufgabennummer zu deinen Rechnungen! Den Notizzettel und den Linkzettel gibst du nach der Testung deiner Lehrerin oder deinem Lehrer.

Wenn du zu einer Aufgabe zurückkehren möchtest, kannst du die [Übersicht auf der linken Seite](#) anklicken.

So kannst du zwischen den Aufgaben hin- und herwechseln.

Trage bei jeder Aufgabe etwas ein, auch wenn du dir nicht sicher bist.

Sieh bei jeder Aufgabe nach, ob unten im Fenster noch Aufgaben sind (grauer Schieber rechts).

Am Ende klicke bitte auf "Ende des Tests".

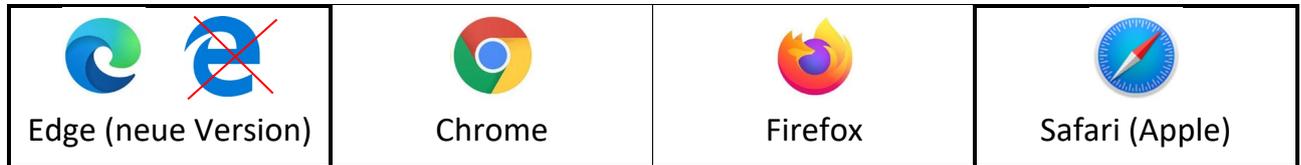
Viel Erfolg!

4.2 Vorlage Anleitung & Notizzettel

Die folgenden Seiten enthalten die Kurzanleitung für die Schülerinnen und Schüler, sowie die Druckvorlage für die Notizzettel, die für die Testung benötigt werden. Drucken Sie die Notizzettel für jede Schülerin und jeden Schüler aus. Sammeln Sie diese am Ende der Testung ein, um bei Auffälligkeiten in den Testdaten nachschauen zu können.

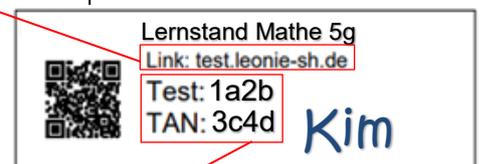
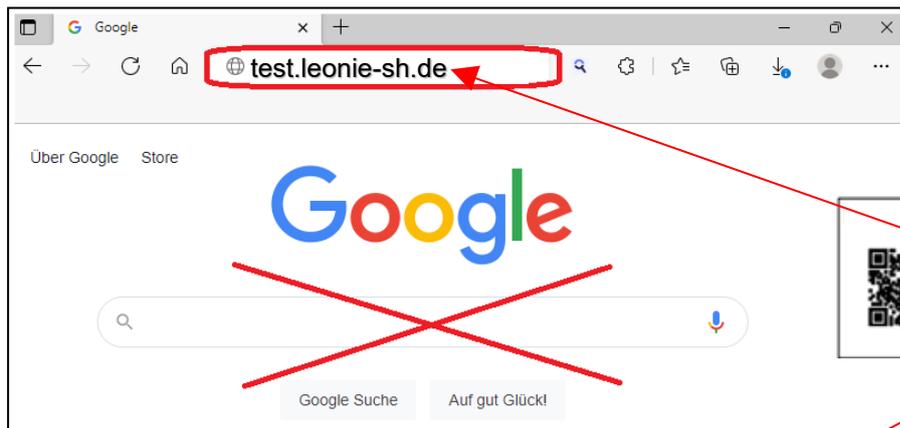
1. Schreibe deinen **Namen** gut lesbar auf den Linkzettel.
- 2a. **Mit Tablet:** Scanne den **QR-Code** auf deinem Linkzettel mit der Kamera vom Tablet
→ Weiter mit 7.

2b. ODER: Mit Computer/Laptop: Öffne ein Internetprogramm



3. Gib in die **Adresszeile** (NICHT ins Suchfeld) den Link vom Linkzettel ein: **test.leonie-sh.de**

Test mit Computer / Laptop



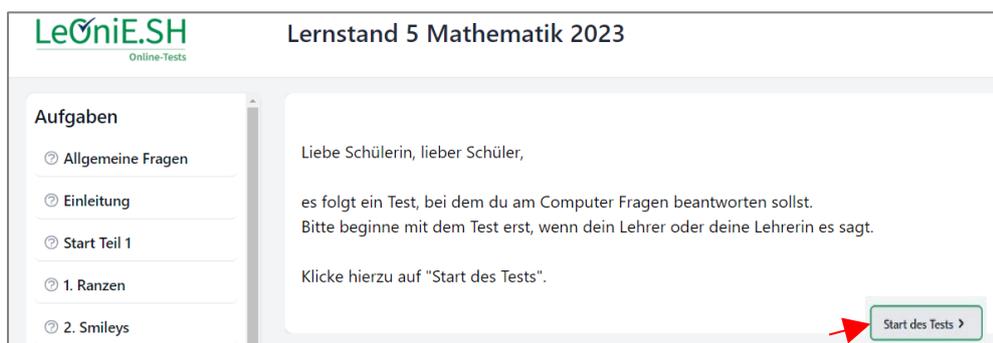
4. Drücke dann „Enter“
5. Gib auf der **Anmeldeseite test.leonie-sh.de** ein:

Test: 4 Zeichen für den **Test** und
TAN: 4 Zeichen für deine eigene **TAN**.

Es gibt nur Zahlen und kleine Buchstaben.

6. Klicke dann auf „Anmelden“

7. Wenn es geklappt hat, wird die **Startseite des Tests** angezeigt:



Warte nun ruhig bis alle soweit sind. Klicke auf „Start des Tests“ wenn es dir gesagt wird. Lies die Einleitung genau! Arbeite immer nur bis zum nächsten „STOPP“.

Bei Fragen bitte um Unterstützung. Wenn die Seite geschlossen wurde, kannst du sie wieder öffnen bis der Test endet.

8. Klicke am Ende auf „Ende des Tests“ und schließe das Fenster. Gib den **Linkzettel** wieder ab und warte ruhig, bis alle fertig sind.

Viel Erfolg und viel Spaß beim Lernstand 5!

Notizzettel Lernstand 5 Mathematik

Name: _____

TAN: _____ (Siehe Linkzettel)

Diese Seite kannst du für Notizen und Nebenrechnungen verwenden. Schreibe die Aufgabennummer dazu!
Gib den Zettel am Ende deiner Lehrerin / deinem Lehrer.

