

# Informatik-Biber für Teilnehmende mit Blindheit oder Sehbeeinträchtigung

## Anleitung für Lehrkräfte

Sehr geehrte Lehrerin, sehr geehrter Lehrer,

wir freuen uns sehr, dass Sie mit Ihren Schülerinnen und Schülern (SuS) am Biber für Teilnehmende mit Blindheit oder Sehbeeinträchtigung (BBS) teilnehmen möchten.

### Wichtige Hinweise:

- Bitte beachten Sie die [Anleitung für den Informatik-Biber](#) für die Anmeldung Ihrer Schule und für die Registrierung als Koordinator.
- Abweichend vom Informatik-Biber müssen Sie nicht für alle Ihre SuS (siehe Punkt 3) **vorab Logins** erstellen!

Wenn Sie am BBS-Wettbewerb teilnehmen möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Registrieren Sie Ihre Schule in unserem Account-Management-System (**AMS**) (<https://login.bwinf.de>).
2. Schreiben Sie eine e-Mail an [biber@bwinf.de](mailto:biber@bwinf.de), dass Sie am BBS-Wettbewerb teilnehmen möchten, damit wir Ihre Schule dafür freischalten können.
3. Sie können je nach Bedürfnis und Fähigkeiten der SuS in 3 Versionen am Wettbewerb teilnehmen:
  - X) mit Screenreader und ausgedrucktem Notizzettel
  - Y) Aufgaben und Notizzettel in Braille ausgedruckt
  - Z) Online-Wettbewerb

→ Wenn ihre SuS am Online-Wettbewerb teilnehmen können, müssen Sie wie in der [Anleitung für den Informatik-Biber](#) beschrieben, Logins für Ihre SuS erstellen.

**Wichtig:** Bitte tragen Sie folgende Stufen für die SuS ein, damit sie nach dem Login, direkt beim BBS-Wettbewerb ihrer Altersgruppe beginnen können:

- 5. Klasse → 35
- 6. Klasse: → 36
- 7. Klasse: → 37
- 8. Klasse: → 38
- 9. Klasse: → 39
- 10. Klasse: → 310
- 11. Klasse: → 311
- 12. Klasse: → 312
- 13. Klasse: → 313

→ Wenn ihre SuS in der Version X oder Y teilnehmen, dann gehen Sie bitte wie folgt vor.

4. Laden Sie die Dokumente für den BBS-Wettbewerb herunter.

Der BBS-Wettbewerb ist für 2 Altersgruppen verfügbar:

- Stufe 5 und 6
- Stufe 7+

a) Loggen Sie sich im **Bibersystem** (<https://admin.informatik-biber.de>) mit den AMS-Zugangsdaten ein.

b) Klicken Sie im Menü auf „BBS-Dokumente“

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Schülerinnen und Schüler | <b>BBS-Dokumente</b>                                               |
| Teams                    | Hier können Sie die Aufgaben für den BBS-Wettbewerb herunterladen. |
| Koordinatoren            |                                                                    |
| Dateien hochladen        |                                                                    |
| Downloads                |                                                                    |
| Biberdaten               |                                                                    |
| Statistik                |                                                                    |
| Bibertests               |                                                                    |
| <b>BBS-Dokumente</b>     |                                                                    |
| Datenschutz              |                                                                    |

| Ordner                        | BBS-Dokumente             | Zuletzt geändert |
|-------------------------------|---------------------------|------------------|
| Dokumente                     | Keine Einträge vorhanden. |                  |
| BBS-Schnupperbiber 2025 ----  |                           |                  |
| Stufe 5 und 6                 |                           |                  |
| BBS-Schnupperbiber 2025 ----- |                           |                  |
| ab Stufe 7                    |                           |                  |

c) Klicken Sie auf die richtige Altersgruppe

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Schülerinnen und Schüler | <b>BBS-Dokumente</b>                                               |
| Teams                    | Hier können Sie die Aufgaben für den BBS-Wettbewerb herunterladen. |
| Koordinatoren            |                                                                    |
| Dateien hochladen        |                                                                    |
| Downloads                |                                                                    |
| Biberdaten               |                                                                    |
| Statistik                |                                                                    |
| Bibertests               |                                                                    |
| <b>BBS-Dokumente</b>     |                                                                    |
| Datenschutz              |                                                                    |

| Ordner                        | BBS-Dokumente                                         | Zuletzt geändert |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Dokumente                     | <b>Antwort-TabelleStufe5+6.xlsx</b>                   |                  |
| BBS-Schnupperbiber 2025 ----  | Vorlage zum Einreichen der                            | 08-08-2025 12:53 |
| <b>Stufe 5 und 6</b>          | Antworten                                             |                  |
| BBS-Schnupperbiber 2025 ----- | Stufe 5 und 6                                         |                  |
| ab Stufe 7                    | <b>BBS-Schnupperbiber Stufe 5 und 6_Aufgaben.docx</b> |                  |
|                               | Schnupperbiber für Blinde und                         | 08-08-2025 12:53 |
|                               | Schnupperbiber für Blinde und                         |                  |

Hier finden Sie 5 Dokumente:

- Antwort-Tabelle zum Einreichen der Antworten (xlsx)
- BBS-Aufgaben (docx, pdf)
- BBS-Notizzettel (docx, pdf)

Die Notizzettel fassen die wichtigsten Informationen zusammen und sollten, wenn möglich, auf einem Brailledrucker ausgedruckt werden.

Die Aufgaben können Sie je nach Bedürfnis ausdrucken oder mit dem Screenreader lesen.

5. Die SuS bearbeiten den BBS-Wettbewerb.

Bitte beachten Sie bei der Durchführung folgende Wettbewerbs-Richtlinien und Hinweise:

- Sie können den BBS-Wettbewerb mit ihren SuS an einem **frei gewählten Zeitpunkt** innerhalb der beiden Wettbewerbswochen bzw. der Schnupper-Biber-Zeit durchführen.
- Wir bieten den BBS-Wettbewerb für 2 Altersstufen an. Sie entscheiden selber, in welcher Altersstufe ihre SuS teilnehmen sollen.
- Der BBS-Wettbewerb dauert **60 min** und besteht aus **4 Aufgaben**: eine leichte, zwei mittelschwere und eine schwere Aufgabe. Die Aufgaben sind nach der Schwierigkeit sortiert.
- Achten Sie auf Fairplay während der Durchführung.
- Die SuS markieren ihre Antwort direkt in den Aufgaben.

6. Übertragen Sie die SuS-Antworten in die Antwort-Tabelle. Benutzen Sie dafür die Vorlage für die entsprechende Altersstufe.

|   | A          | B          | C         | D          | E   | F        | G          | H         | I        | J       | K  | L  | M  | N  |
|---|------------|------------|-----------|------------|-----|----------|------------|-----------|----------|---------|----|----|----|----|
| 1 | Schoolcode | FamilyName | FirstName | SchoolYear | Sex | BirthDay | BirthMonth | BirthYear | Division | Format  | P1 | P2 | P3 | P4 |
| 2 | 1          | Nachname   | Vorname   | 5a         | F   | 1        | 2          | 2013      | BBS-56   | X, Y, Z | A  | B  | C  | E  |
| 3 | 1          | Nachname   | Vorname   | 6f         | M   | 2        | 6          | 2014      | BBS-56   | X, Y, Z | A  | A  | A  | C  |

Folgende Spalten finden Sie in der Tabelle:

| Spalte | Titel      | Beschreibung                                     | Zulässige Werte                                                                                                         | Pflichtfeld |
|--------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| A      | Schoolcode | Identifikation der Schule für den BBS-Wettbewerb | Zahl (aus Bibersystem, Erläuterung siehe unten)                                                                         | ja          |
| B      | FamilyName | Nachname                                         | Text                                                                                                                    | ja          |
| C      | FirstName  | Vorname                                          | Text                                                                                                                    | ja          |
| D      | SchoolYear | Klasse-/Kursname                                 | Klassenbezeichnung, wird auf dem Zertifikat abgedruckt                                                                  | ja          |
| E      | Sex        | Geschlecht                                       | F = weiblich<br>M = männlich<br>leer = unbekannt                                                                        | erwünscht   |
| F      | BirthDay   | Geburtstag                                       | Zahl                                                                                                                    | optional    |
| G      | BirthMonth | Geburtsmonat                                     | Zahl                                                                                                                    | optional    |
| H      | BirthYear  | Geburtsjahr                                      | Zahl                                                                                                                    | optional    |
| I      | Division   | Identifikation der Altersstufe                   | Bitte nicht verändern!                                                                                                  | ja          |
| J      | Format     | verwendetes Aufgabenformat                       | X = mit Screenreader und ausgedrucktem Notizzettel<br>Y = Aufgaben und Notizzettel ausgedruckt<br>Z = Online-Wettbewerb | ja          |
| K-...  | P1, ...    | SuS-Antworten                                    | SuS-Antwort-Codes (Erläuterungen siehe unten)                                                                           | ja          |

**Schoolcode:** Den Schulcode finden Sie im [Bibersystem](#) oben links – hier „1“.

Administration

Temporary PMS School
Abmelden
Stop impersonating

Temporary PMS School

Code 1

Schulname Temporary PMS School  
Schultyp Förderschule

## SuS-Antworten eintragen

Tragen Sie für den jeweiligen SuS seine gewählten Antworten ein.

Der Titel der Tabellenspalten lautet P1, P2, P3 ... wobei P1 der Aufgabe A1 entspricht, usw.

Die Antwortmöglichkeiten sind in den Aufgaben mit <Antwortmöglichkeiten></Antwortmöglichkeiten> gekennzeichnet. Für den Eintrag in die Tabelle werden sie von oben mit den Buchstaben A, B, C ... kodiert:

<Antwortmöglichkeiten>

[ ] e e k → A

[ ] k e k → B

[ ] k k k → C

[ ] k e e → D

</Antwortmöglichkeiten>

Hat der SuS die oberste Antwort (e e k) gewählt, tragen Sie A in die Spalte der jeweiligen Aufgabe ein, usw.

7. Reichen Sie nun die Antworten mit Hilfe der ausgefüllten Aufgaben-Tabelle ein.

a) Klicken Sie im Menü auf „BBS-Antworten einreichen“.

b) Dann klicken Sie auf „Hochladen“.

The screenshot shows a sidebar menu on the left with the following items: Schülerinnen und Schüler, Teams, Koordinatoren, BBS-Dokumente, Dateien hochladen, Downloads, Biberdaten, **BBS-Antworten einreichen** (highlighted), Statistik, Bibertests, Moodle-Anbindung, and Datenschutz. The main content area has a teal header 'BBS-Antworten einreichen'. Below it is a light orange box with the text: 'Dieses Menü wird ausschliesslich für das Hochladen der Antwortdateien des Bibers für Blinde und Sehbehinderte benötigt.' At the bottom of this box is a teal button labeled 'Hochladen'.

c) Wählen Sie im Dropdown-Menü den richtigen Wettbewerb aus und ziehen Sie die Datei auf den Kasten:

The screenshot shows a form with a teal header 'Antwort-Tabelle hinzufügen'. Below the header is a link 'Koordinator/innen-Hilfe öffnen'. There is a label 'Wettbewerb' followed by a dropdown menu showing 'BBS-Schnupperbiber 2025'. Below this is a large rectangular box with the text 'Drop files here to upload'. To the left of this box is the label 'Datei'. At the bottom of the form are two buttons: 'Speichern' and 'Abbrechen'.

d) Klicken Sie auf „Speichern“.

Die Datei wird überprüft; falls Sie eine Fehlermeldung erhalten, überprüfen Sie die Daten nochmals (siehe Schritt 5). Ist die Prüfung erfolgreich, erhalten Sie diese Meldung:

The screenshot shows a teal header 'Antwort-Tabelle hinzufügen'. Below it is a link 'Koordinator/innen-Hilfe öffnen'. The main message is 'Verification of Antwort-Tabelle2025-Stufe56.xlsx successful' in green text. At the bottom are two buttons: 'Speichern' and 'Abbrechen'.

e) Die Datei ist importiert und muss vom System ausgelesen werden. Den Status der Datei sehen Sie ganz hinten.

| Einige Antwort-Tabellen sind noch nicht fertig verarbeitet. |                                  |                        |                   |                  |                          |          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|----------|
| ID                                                          | Name                             | Wettbewerb             | Hochgeladen durch | Hochgeladen      | Schülerinnen und Schüler | Status   |
| 15                                                          | Antwort-Tabelle2025-Stufe56.xlsx | bbs-schnupperbiber2025 | Susanne Datzko    | 08-08-2025 16:35 |                          | Verified |
| 1 - 1                                                       |                                  |                        |                   |                  |                          |          |

Warten Sie mindestens 1 Minute und laden Sie die Seite neu. Sobald der Status „Ready for submission“ erscheint, können Sie zum nächsten Schritt gehen.

f) Klicken Sie auf „Ready for submission“ und kommen in den Bereich zum Einreichen der Antworten:

## 15 Antwort-Tabelle2025-Stufe56.xlsx

ID 15

File name Antwort-Tabelle2025-Stufe56.xlsx

Status Ready for submission

Wettbewerb BBS-Schnupperbiber 2025

Schule Focus-Schule - LWL-Förderschule, Förderschwerpunkt Sehen

Hochgeladen 08-08-2025 16:35

Hochgeladen durch Susanne Datzko

Status

Alle

Disabled

teilweise verarbeitet

Completed

Error

Ready

Einreichen

Zurück

☒ Schoolcode

☒ FamilyName

☒ FirstName

☒ SchoolYear

☒ Sex

☒ BirthDay

☒ BirthMonth

☒ BirthYear

☒ Division

☒ Antwort-Spalten zeigen

| Status                              | Aktionen     | Schoolcode | FamilyName | FirstName | SchoolYear | Sex | BirthDay | BirthMonth | BirthYear | Division | Format  | P1 | P2 | P3 | P4 |
|-------------------------------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|-----|----------|------------|-----------|----------|---------|----|----|----|----|
| Antwort<br>2 bereit zum Verarbeiten | Deaktivieren | 2          | Nachname   | Vorname   | 8a         | F   | 1        | 2          | 2008      | BBS-56   | X, Y, Z | A  | B  | C  | D  |
| Antwort<br>3 bereit zum Verarbeiten | Deaktivieren | 2          | Nachname   | Vorname   | 10b        | M   | 2        | 6          | 2009      | BBS-56   | X, Y, Z | A  | B  | C  | D  |

1 - 2

Hier können Sie einstellen, welche Felder importiert werden sollen. Sie können die Einstellungen so belassen.

Sie können, wenn nötig, einzelne Antwortzeilen deaktivieren.

g) Klicken Sie auf „Einreichen“. Bestätigen Sie auch im Popup-Fenster. Klicken Sie als nächstes auf „Jetzt verarbeiten“, wenn keine Fehlermeldung auftritt.

| Status                | Error message | Aktionen              | Schoolcode | FamilyName | FirstName | SchoolYear | Sex | BirthDay | BirthMonth | BirthYear | Division | Format  | P1 | P2 |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|----------|------------|-----------|----------|---------|----|----|
| 2 Antwort eingereicht |               | Ansehen<br>Rückgängig | 2          | Nachname   | Vorname   | 8a         | F   | 1        | 2          | 2008      | BBS-56   | X, Y, Z | A  | B  |
| 3 Antwort eingereicht |               | Ansehen<br>Rückgängig | 2          | Nachname   | Vorname   | 10b        | M   | 2        | 6          | 2009      | BBS-56   | X, Y, Z | A  | B  |
| 1 - 2                 |               |                       |            |            |           |            |     |          |            |           |          |         |    |    |

Falls eine Fehlermeldung auftritt, deaktivieren Sie die Zeile oder beginnen Sie den Prozess wieder bei 5.

h) Unter „Ansehen“ und dann „Ergebnisse“ können Sie überprüfen, ob die Lösungen für diesen SuS korrekt ins System übertragen wurde:

| Teilnahme an            |                  |         |               |       |     |           |            |
|-------------------------|------------------|---------|---------------|-------|-----|-----------|------------|
| Wettbewerb              | Team             | Team ID | Teilnehmer ID | Start | End | Punktzahl | Rank       |
| BBS-Schnupperbiber 2025 | Vorname Nachname | 119     | 119           |       |     |           |            |
| Stufen 5 und 6          |                  |         |               |       |     |           | Ergebnisse |
|                         |                  |         |               |       |     |           | Entfernen  |
| 1 - 1                   |                  |         |               |       |     |           |            |

...

| Ergebnisse für: "BBS-Schnupperbiber 2025" |                          |           |             |                 |
|-------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| Aufgabe                                   | Schwierigkeit            | Punktzahl | Last answer | Answer          |
| Aylas Besuch im Freizeitpark              | Biber-leicht, ohne Abzug |           |             | rr, as, w, t, a |
|                                           |                          |           |             | Speichern       |
|                                           |                          |           |             | Abbrechen       |

8. Unter dem Menü „Schülerinnen und Schüler“ finden Sie nun die 2 Teilnehmer aufgelistet.

Schülerinnen und Schüler

Teams

Koordinatoren

Dateien hochladen

Downloads

Biberdaten

Statistik

Bibertests

BBS-Dokumente

Datenschutz

Schülerinnen und Schüler

Name

Benutzername

Stufe

Klassen-/Kursname

teilgenommen

Auswählen

Nur von mir eingetragene Schüler anzeigen

☐

Suchfilter zurücksetzen

Neuer Eintrag

| <input type="checkbox"/> | Name             | Benutzername  | Stufe | Klassen-/Kursname | Extra time | Geschlecht | Angelegt von   | Anonym | Test-Wettbewerb LTI |                  |
|--------------------------|------------------|---------------|-------|-------------------|------------|------------|----------------|--------|---------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> | Vorname Nachname | ans15s16715u2 | 5     | 10b               |            | männlich   | Susanne Datzko | Nein   | nicht teilgenommen  | Daten bearbeiten |
| <input type="checkbox"/> | Vorname Nachname | ans15s16715u1 | 5     | 8a                |            | weiblich   | Susanne Datzko | Nein   | nicht teilgenommen  | Daten bearbeiten |

9. Unter dem Menü „BBS-Antworten“ können Sie überprüfen, ob die Antwort-Tabelle fertig eingereicht ist:

| BBS-Antworten einreichen       |                                  |                        |                   |                  |                          |           |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|-----------|
| Koordinator/innen-Hilfe öffnen |                                  |                        |                   |                  |                          |           |
| Hochladen                      |                                  |                        |                   |                  |                          |           |
| ID                             | Name                             | Wettbewerb             | Hochgeladen durch | Hochgeladen      | Schülerinnen und Schüler | Status    |
| 15                             | Antwort-Tabelle2025-Stufe56.xlsx | bbs-schnupperbiber2025 | Susanne Datzko    | 08-08-2025 16:35 | 2                        | Completed |
| 1 - 1                          |                                  |                        |                   |                  |                          |           |

10. Sobald Sie alle diese Schritte ausgeführt haben, sind die Daten im **Bibersystem** eingetragen und können wie beim Informatik-Biber Wettbewerb verarbeitet werden. Bitte beachten Sie die anderen [Anleitungen](#) für die Urkundenbestellung usw.

## Kontakt

Fragen zur Anmeldung und zum Wettbewerb beantworten wir Ihnen gerne.

Sie erreichen uns per Mail an [biber@bwinf.de](mailto:biber@bwinf.de) oder telefonisch unter 0228/97626996.