

# Hinweise für Lehrer\*innen zu Online-Schule Saarland (OSS), Stand: 17.09.2021

## 1. Technische Details und Einstellungen

### Endgeräte:

Die Online-Schule Saarland (<https://online-schule.saarland>) ist grundsätzlich mit allen digitalen Endgeräten (PC, Notebook/ Laptop, Convertible, Tablet, Smartphone) aufrufbar und nutzbar.

Hinweis: Auf mobilen Geräten (Tablets, Smartphones) ist die Funktion *“Bildschirm teilen”* in Videokonferenzen zum Teil nur über Umwege nutzbar.

### Browser:

Die folgenden Internetbrowser haben sich für die Nutzung der Online-Schule Saarland als empfehlenswert erwiesen:

- *Mozilla Firefox*
- *Google Chrome*
- *Microsoft Edge* (nur neue Versionen auf *Chromium*-Basis)

Die genannten Browser können für nahezu alle Geräte kostenfrei über das Internet bezogen werden.

Achten Sie darauf, stets eine aktuelle Version Ihres Webbrowsers zu nutzen, um Störungen bei der Aufnahme und Wiedergabe multimedialer Inhalte zu vermeiden.

### Internetverbindung:

Die Nutzung der Online-Schule Saarland ist von einem störungsfreien Internetzugang abhängig. Werden aufwändigere Medien im digitalen Unterricht genutzt (z.B. Videos und Videokonferenzen), steigen auch die Anforderungen an Ihren Internetzugang.

Im privaten Umfeld sollte der Zugriff auf die OSS überwiegend problemlos möglich sein. Eingeschaltete Kindersicherungen im Router oder Browser und eine restriktiv eingeschaltete Firewall auf ihrem Gerät können jedoch den Zugriff auf die OSS teilweise blockieren.

Falls Sie Ihren Internetzugang besonders schützen, sollten Sie sicherstellen, dass die Internetverbindungen zur Online-Schule Saarland manuell freigegeben wurden, die Sie in der folgenden Übersicht (*“Portfreigaben”*) finden:

## Portfreigaben zur Nutzung der Angebote der Online-Schule Saarland und des Bildungscampus Saarland aus der privaten Internet-Infrastruktur

<a href="https://online-schule.saarland">https://online-schule.saarland</a> URL der Online-Schule Saarland	Ports: 80, 443, 8443, 9443
Videokonferenzsystem:  saarland1.scalelite.de – saarland5.scalelite.de (5 Server)  001 - 060.bbbserver.saarland (IPv4 und IPv6) (Namensauflösung in der Firewall bitte alle 24-48h neu vornehmen lassen.)  oss1 – oss5.turnserver.de (5 Server)	Ports: 80, 443 TCP  Ports: 80, 443 TCP UDP: 16384 bis 32768 UDP: 49152 bis 65535  Ports: 443, 3478, 3479, 5349 alle als TCP, UDP und TLS
<a href="https://saarland.edupool.de">https://saarland.edupool.de</a> URL der Mediendistribution	Ports: 80, 443
<a href="https://*.online-schule.saarland">https://*.online-schule.saarland</a> URL der Online-Schule Saarland-Dienste	Ports: 80, 443
<a href="https://videokonferenz.online-schule.saarland">https://videokonferenz.online-schule.saarland</a> URL für Zugriffe auf externe Konferenzräume der Online-Schule Saarland	Ports: 80, 443 UDP: 16384 bis 32768 UDP: 49152 bis 65535 UDP: 3478 ausgehend zum TURN-Server
<a href="https://mail.online-schule.saarland">https://mail.online-schule.saarland</a> URL der Online-Schule Saarland-Dienste	Ports: 25, 80, 443, 993
<a href="https://bbb.lpm-saarland.de">https://bbb.lpm-saarland.de</a> URL für Zugriffe auf externe Konferenzräume des Bildungscampus Saarland	Ports: 80, 443 UDP: 16384 bis 32768 UDP: 49152 bis 65535 UDP: 3478 ausgehend zum TURN-Server

## 2. Vorgehen bei Fragen zur OSS:

Ansprechpartner\*innen für Lehrkräfte bei technischen Fragen zu Online-Schule Saarland sind die Schulmanager\*innen ihrer Schule.

Bei pädagogisch-didaktischen Fragestellungen zur Plattform und zum Thema Fernunterricht können natürlich auch andere erfahrene Kolleg\*innen Auskunft geben.

Sollten Schüler\*innen oder Erziehungsberechtigte Ihnen von Problemen bei der Nutzung von OSS berichten, leiten Sie diese Informationen bitte ebenfalls an Ihre Schulmanager\*innen weiter, sofern Sie nicht selbst weiterhelfen können. Falls die Schulmanager\*innen das Anliegen nicht klären können, wenden die sich wiederum an unseren Schulmanager-Support.

### 3. Anleitungen zur Nutzung von OSS:

Wir haben für Sie Kurse eingerichtet, in welchen Sie grundlegende Informationen zu den Diensten der Online-Schule Saarland erhalten.

Sie finden die Kurse nach der Anmeldung auf der LPM-Instanz der online-schule.saarland über folgendenden Link:

<https://lpm.link/Materialien-OSS>

Sie erhalten automatisch Zutritt zu den Kursen, wenn Sie sich in diese einschreiben. Um wieder zu Ihrer Schulinstanz zurückzuwechseln, benutzen Sie den Punkt "Schulwechsel" in der OSS-Menüleiste.

Sie erfahren dort insbesondere, wie Kurse gestaltet und wofür die verschiedenen Aktivitäten und Materialien eingesetzt werden können. Dort finden Sie außerdem Erklärungen, wie Sie konkrete Werkzeuge erstellen und einsetzen und so abwechslungsreiche Lernräume einrichten.

Wir werden diese Kurse nach und nach mit weiteren Anleitungen und Video-Tutorials ergänzen, um Ihnen den Funktionsumfang des Kursbereichs und der Online-Schule vorzustellen.

Schauen Sie deshalb gern regelmäßig in diesen Kursbereich.

### 4. Sie benötigen ein neues Passwort?

Über diesen Link kann das Passwort für den Kursbereich, die Cloud und das E-Mail-Konto geändert werden:

<https://bnv.online-schule.saarland/password/>

Dieser Link darf im Bedarfsfall gern an eine\*n betroffene Lehrkraft und Schüler\*innen weitergegeben werden.

Hierdurch wird ein Link an die bei der Registrierung hinterlegte E-Mail-Adresse geschickt, über den der/ die Nutzer\*in ein neues Passwort vergeben kann.

Alternativ können Lehrkräfte von eine\*m Schulmanager\*in eine TAN erhalten, die zusammen mit der individuellen PIN, die diese mit ihren Accountdaten erhalten haben, zum Ändern des Passworts verwendet werden kann.

### 5. Ein\*e Schüler\*in benötigt ein neues Passwort?

Über diesen Link kann das Passwort für den Kursbereich, die Cloud und das E-Mail-Konto geändert werden:

<https://bnv.online-schule.saarland/password/>

Alternativ können Sie für Schüler\*innen eine TAN generieren, mit der diese einmalig ihr Passwort ändern können. Wählen Sie dazu das Haus-Icon in der OSS-Menüleiste an und melden Sie sich mit Ihren OSS-Zugangsdaten an der Benutzerverwaltung an. Dort können Sie den\*die Schüler\*in in der Liste markieren und

mit dem Menüpunkt „Neue TAN für ausgewählte Nutzer“ eine TAN generieren. Auch eine Mehrfachauswahl und der Export einer TAN-Liste sind möglich.

## 6. Das OSS-Postfach

In die Online-Schule Saarland wurde zur Verbesserung der Kommunikation zwischen Elternhaus und Schule ein E-Mail-Server integriert. Jede Lehrkraft erhält so eine eigene schulische E-Mail-Adresse zur rechtssicheren Kommunikation über die OSS. Die E-Mail-Adresse ist wie folgt aufgebaut:

*anmeldename@online-schule.saarland*

## 7. Die Online-Konferenzanwendung “BigBlueButton” im Kursbereich

Eine Videokonferenz-Aktivität kann von Schulmanager\*innen und Lehrkräften in den digitalen Lernräumen im Kursbereich eingebunden werden.

Der Einsatz von Videokonferenzen sollte jedoch maßvoll erfolgen, da dies sehr hohe Anforderungen an die Teilnehmer\*innen wie auch an die Technik stellen.

Beachten Sie bitte die folgenden allgemeinen Hinweise zur Nutzung von Videokonferenzen:

- Videokonferenzen eignen sich ideal als Sprechstunden für das Plenum oder für kleinere Teilnehmergruppen. Eine Übertragung von frontalem Präsenzunterricht in ein Konferenzformat sollte vermieden werden.
- Nutzen Sie nach Rücksprache mit der Lerngruppe und der Schulleitung auch die Chance, dass der Einsatz von Videokonferenzen nicht an die Taktung regulärer Unterrichtszeiten geknüpft sein muss.
- Beschränken Sie Konferenzen auf den zeitlich notwendigen Rahmen. Schließen Sie Konferenzräume am Ende mit einem Klick auf die drei Punkte rechts oben auf der Konferenzoberfläche und danach auf „Konferenz beenden“.
- Setzen Sie Videoübertragungen, Screensharing und geteilte externe Videos mit Bedacht ein. Bitten Sie die Teilnehmer\*innen, die Kamera standardmäßig und das Mikrofon immer dann ausgeschaltet zu lassen, wenn sie keine Sprechrolle übernehmen.

Der „Lernbaustein E1 – Videokonferenzen“ kann die Lehrkräfte bei der didaktisch sinnvollen Nutzung von BigBlueButton unterstützen. Diesen finden Sie im Anhang sowie auf der Seite digitale-bildung.saarland:

<https://lpm.link/9AY9>

Dort finden sie zielführende Hinweise zum methodisch-didaktischen Einsatz von Online-Konferenzen.

Handreichungen für Schüler\*innen, Erziehungsberechtigte und Lehrkräfte zu Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Online-Konferenzen sind im Kursbereich “*Materialien Online-Schule Saarland*” auf der LPM-Instanz der OSS zu finden (s. Punkt 3).